# 静岡産業大学 「第19回授業評価アンケート」 調査概要報告 (平成30年度実施)

平成30年8月 静岡産業大学 学長室

# 目 次

Ι	調	査の概要	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1
	1	目的					1
	2	実施期間					1
	3	対象授業					1
	4	実施の手順	į				1
	5	その他	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1
Π	調	査票の回収キ	犬況			••••	2
Ш	統	計処理集計の	の対象につい	T			3
IV	統	計処理集計の	の対象の回収	状況(244授業の	回収状況) · · · · ·	•••••	4
V	調	查結果					5
	1	授業の履修	動機		(質問 I )	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	5
	2	授業に関す	る態度		(質問Ⅱ-1)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7
	3	授業に意欲	的に参加して	ていない理由	(質問Ⅱ-2)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	8
	4	授業内容や	目的の明確さ	さ、適切な進め方	(質問Ⅲ-1)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	10
	5	授業時間の	正確さ		(質問Ⅲ-2)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	11
	6	使用した教	材の適切さ		(質問Ⅲ-3)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	12
	7	シラバスに	沿った授業		(質問Ⅲ-4)	•••••	13
	8	聞き取りや	すい授業		(質問Ⅲ-5)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	14
	9	クラス管理	!のもとに進め	りられた授業	(質問Ⅲ-6)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	15
	10	先生と学生	この間には円滑	骨なコミュニケー	ションがある	(質問Ⅲ-7) ······	16
	11	学生自身に	理解させたり	) 考えさせたりす	る工夫のある授業	(質問Ⅲ-8) ······	17
	12	学生の興味	や関心を引き	き出すための意欲	ば反映された授業	(質問Ⅲ-9) ······	18
	13	学生の理解	度に配慮した	た授業	(質問Ⅲ-10)	•••••	19
	14	総合的に有	意義な授業		(質問Ⅲ-11)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	20
	15	学生満足(	(有意義) 度	•••••		•••••	21
	16	<b>Ⅲ</b> −11との	相関				22
添	寸資	料					24
	資料	¥-1	基礎表	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	24
	資料	¥-2 A	A表	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	25
	資料	}-3 I	B表	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	26
	資米	斗 <b>−</b> 4	調査票				27

### Ι 調査の概要

#### 1 目 的

学生の視点から見た授業内容、授業方法等についての意見を、学生自身の履修動機や授業参加態度と共に調査し、授業改善に役立てる。また、結果の一部公表により学生の科目選択等の資料に供する。

#### 2 実施期間

7月2日(月)から7月6日(金)までの1週間です。この週に実施できない方は、次週を予備週に 充ててありますので、学務課担当者へご相談ください。

#### 3 対象授業

非常勤の先生方を含む全ての先生方の全ての授業で実施してください。ただし、授業の性質から次の授業は除きます。また履修登録者数が10名未満の授業におけるアンケートの実施については、担当教員の判断に委ねます

\*履修者が10名以上であっても実際の出席者がすでに10名未満となっている授業におけるアンケートの実施については担当教員の判断でお願いします。 実施しない場合は、出席者が10名以下となっているため実施しない旨お申し出ください。

#### <経営学部>

基礎ゼミナールA・B、ビジネス資格講座A~O、スポーツ資格講座A~D、冠講座、 プロジェクトゼミナール、専門ゼミナールA・B、専門ゼミナールA・B、卒業研究、 オムニバス科目

#### <情報学部>

基礎ゼミ、資格検定講座科目、冠講座、ゼミ研究、卒業研究、オムニバス科目

- ※ 上記科目でも特に実施を希望する場合は、事前にその旨を学務課に申し出てください。
- ※ 科目名は異なるが、連続して授業を行い、なおかつ履修者が全く同一の授業の場合、 担当教員の判断でいずれかの授業に片寄せしてアンケートを実施しても構いません。

#### 4 実施の手順

- ① アンケートは、WEB方式のため例年のような用紙はありません。 (アンケートの教員控えは、結果配布時となります。)
- ② アンケートは、授業中の15分程度を使って行ってください。なおアンケート内に学生の意見記入欄があるので、相応の時間がとれるように適宜工夫してください。
- ③ アンケート記入欄4「この欄は、先生の指示に従って記入ください。」の設問には、先生方が ご自分の授業改善に必要な質問を指示して入力させてください。
- ④ 学生には予めその学生が履修した全ての授業分のアンケートが送信されています。アンケート は該当の授業分しか開けないようになっています。
- ⑤ いわゆる「ガラ携」は対応していません。また、ガラ携を使用する学生、スマホ等を忘れた学生には書面で回答させてください。書面の調査票は学務課にあります。該当学生(代表者)に取りに行かせるか、教員が若干部を教室に持参してください。調査後、調査票を学務課に提出するように、学生にお伝えください。また、残部を学務課にご返却ください。
- ⑥ アンケートは無記名になっています。記入学生の学籍番号、氏名等は聞かないようにお願いします。

### Ι 調査の概要

#### 5 結果と授業改善

- ① 前記3に記した対象外の授業で実施した場合、必修科目の再履修者限定授業の場合及び結果的 にアンケート回答数が10人未満となった授業の場合は、全体の集計からは除外します。
- ② アンケート結果の集計には約1ヶ月を要します。集計が完了次第、個人の結果一覧表をとりまとめ、9月頃を目処にダウンロード方式にて配付します。
- ③ 講義科目、演習科目などで分類することなく、集計は行います。
- ④ 常勤の先生方は年度末提出の「教育研究等実践報告」の該当欄に、非常勤の先生方は別途配付の様式で、アンケート結果を踏まえた授業改善の実践報告を行なっていただきます。
- ⑤ データの一部については、教員名と共に学生に公表し(公表は各学部掲示板にて行う)、学生が 授業の選択に活かせるように致します。 また、調査概要は、HPに公開します。
- ◇公表内容は次の項目とする。
  - ・科目ごとの「学生満足(有意義)度」(下記の定義に従う)。

科目ごとの「学生満足(有意義)度」(%) = <u>質問Ⅲ-11で「3,4にマークした学生数」</u> その科目のアンケート回答者数

※ 質問Ⅲ-11の内容:「総合して、この科目は自分にとって有意義である。」

但し、必修科目、同一科目、ひも付き科目(選択の余地がないもの)については、 科目ごとの平均を(担当全教員分をまとめて)表示する。

本件に関するお問い合わせは、学務課担当者までお願いします。

# Ⅱ 調査票の回収状況

# 1 学部別

	履修登録者数	回答者数	回答率
合計	14, 381	6, 964	48.4%
経営学部	9, 598	4, 120	42.9%
情報学部	4, 783	2,844	59.5%

### 2 身分別

		履修登録者数	回答者数	回答率
経	教授	3, 995	1,638	41.0%
営学	准教授	958	264	27.6%
学	講師	1, 542	748	48.5%
部	非常勤講師	3, 103	1,470	47.4%
	教授	2, 192	1, 223	55.8%
情	准教授	324	214	66.0%
報	講師	469	283	60.3%
学	助教	241	132	54.8%
部	非常勤講師	1508	956	63.4%
	常勤	49	36	73.5%

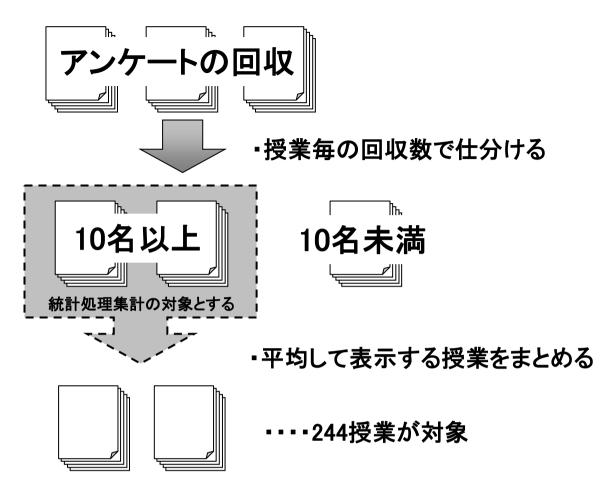
# 3 科目別

		履修登録者数	回答者数	回答率
	教養科目	1, 763	615	34.9%
	教養科目 外国語·国際理解	1, 274	653	51.3%
	専門科目(学科共通科目)	3,034	1, 292	42.6%
経	専門科目(経営学科専門科目)	1,072	543	50.7%
営学	専門科目(スポーツ経営学科専門科目)	1, 443	487	33.7%
学	専門科目(心理経営学科専門科目)	584	298	51.0%
部	教職に関する科目	378	215	56.9%
	保育士に関する科目	39	14	35.9%
	オムニハ、ス科目	11	3	27.3%
	教養科目	650	414	63.7%
	外国語科目	284	197	69.4%
	日本語科目	45	33	73.3%
	健康体育科目	134	88	65.7%
情	情報デザイン学科専門科目	812	469	57.8%
報学	国際情報学科専門科目	1,922	1,052	54.7%
学	国際情報学科専門科目	835	521	62.4%
部	留学生用専門科目	91	64	70.3%
	教職科目	10	6	60.0%

# 4 必修·選択科目別

		履修登録者数	回答者数	回答率
経	必修	946	524	55.4%
営	選択	8,652	3, 596	41.6%
情	必修	646	456	70.6%
報	選択	4, 137	2, 388	57.7%

# Ⅲ 統計処理集計の対象について



### ◆ 平均して表示する授業一覧

学	集計	極紫丸					平均	]集計	する授	業コ、	ード				
部	コート゛	授業名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11)	12	13
	1	経営学入門	11201	11202	11203	11301	11302								
			11304	11407	14305	15204	15303								
径	3	情報基礎演習A	11204	11209	11303	11401	14204	15101	15201						
営営	4	情報基礎演習B	11503												
学	5	簿記原理 I - 1	12201	12301	12504	14101	14201	14202	14203	14301	15151	15301			
部	6	簿記原理 I - 2	15205												
	8	心理学入門	11305	11408											
	9	英語 I - 1	13503	14205	14206	14207	14208	14302	14303	14304	14504	15202			
	1	キャリアデザイン基礎 I	11201	11202	11203										
	2	キャリアデザイン応用I	11301	11302	11303										
l <b>≠</b>															
青															
報															
学															
部															
															$\vdash$

平均集計された授業は、各資料の授業コードの欄に★印+集計コードで表示されています。 授業コードが黒で塗潰され、コードが白抜きの授業は今回のアンケートの回収がなかった授業です。

# IV 統計処理集計の対象の回収状況(244授業の回収状況)

# 1 学部別

	履修登録者数	回答者数	回答率
合計	12, 342	6, 627	53. 7%
経営学部	7, 926	3, 917	49.4%
情報学部	4, 416	2,710	61.4%

# 2 身分別

		履修登録者数	回答者数	回答率
経	教授	3, 290	1, 559	47.4%
営	准教授	577	234	40.6%
学	講師	1, 412	708	50. 1%
部	非常勤講師	2, 647	1, 416	53. 5%
	教授	2,004	1, 159	57.8%
情	准教授	275	185	67. 3%
報	講師	469	283	60. 3%
学	助教	212	129	60.8%
部	非常勤講師	1407	918	65. 2%
	常勤	49	36	73. 5%

# 3 科目別

		履修登録者数	回答者数	回答率
	教養科目	1, 331	592	44. 5%
	教養科目 外国語·国際理解	1, 225	640	52. 2%
	専門科目(学科共通科目)	2, 480	1, 240	50.0%
経	専門科目(経営学科専門科目)	1, 059	537	50. 7%
経営学部	専門科目(スポーツ経営学科専門科目)	979	412	42. 1%
学	専門科目(心理経営学科専門科目)	574	297	51. 7%
部	教職に関する科目	256	188	73. 4%
	保育士に関する科目	22	11	50.0%
	教養科目	650	414	63. 7%
	外国語科目	261	187	71.6%
	日本語科目	45	33	73. 3%
	健康体育科目	119	79	66. 4%
情	情報デザイン学科専門科目	683	453	66. 3%
報学部	国際情報学科専門科目	1, 743	967	55. 5%
学	国際情報学科専門科目	835	521	62.4%
哥	留学生用専門科目	80	56	70.0%

### 4 必修·選択科目別

		履修登録者数	回答者数	回答率
経	必修	693	503	72. 6%
営	選択	7, 233	3, 414	47. 2%
情	必修	635	448	70.6%
報	選択	3, 781	2, 262	59.8%

# V 調査結果

# 1 授業の履修動機(質問 I)

### ◆学部別

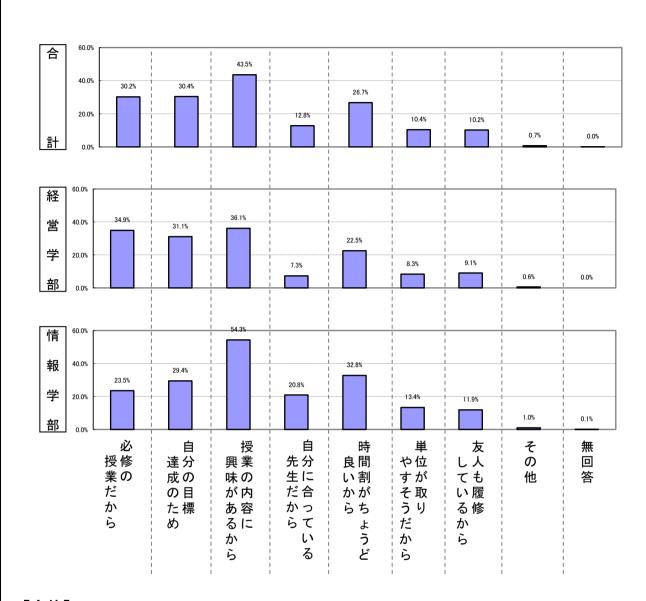
	全 体	必修 業が	自分の日	授業のよ	自かになった。	時 問 ま ま ま が	単 や位 だすが た	友人も屋	そ の 他	無回答
		たから	の目 た標 め	るが内 容 に	か先合ら生って	いうが かど ら	かそ取 らうり	い履 る か ら		
合計	6,627	30.2%	30.4%	43.5%	12.8%	26. 7%	10.4%	10.2%	0.7%	0.0%
経営学部	3, 917	34. 9%	31.1%	36.1%	7.3%	22.5%	8.3%	9.1%	0.6%	0.0%
情報学部	2,710	23.5%	29.4%	54.3%	20.8%	32.8%	13.4%	11.9%	1.0%	0.1%

### ◆科目別

		全 体	授業だから	達成のため	興味が 要味が容に	がる先生 いる先生 でから	もようど ちょうど	単位が取り とすそう がなら	しているから	その他	無回答
	教養科目	592	17.9%	26. 2%	51.0%	6. 1%	26. 2%			1.0%	0.0%
	教養科目 外国語·国際理解	640	38. 1%	23.8%	25.0%	6.9%	23.1%		12.5%	1.3%	0.0%
	専門科目(学科共通科目)	1, 240		27.3%	26.9%	5.0%	19.7%	6.5%	6.5%	0.4%	0.0%
経	専門科目(経営学科専門科目)	537	13.0%	39.3%	44.5%	9.1%	31.5%	10.8%	13.6%	0.2%	0.0%
営学	專門科目(ススポーツ経営学科専門科目)	412	31.1%	39.1%	45.9%	9.7%	16.0%	5.1%	9.0%	0.2%	0.0%
学	専門科目(心理経営学科専門科目)	297	15.2%	38.4%	54.2%	13.8%	30.0%	13.5%	9.4%	0.0%	0.0%
部	教職に関する科目	188	72.9%	45.2%	16.0%	6.9%	5.9%	1.1%	5.9%	0.5%	0.0%
	保育士に関する科目	11	100.0%	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	教養科目	414	13.3%	17.6%	58.9%	5.6%	45.7%	16.4%	13.5%	2.9%	0.2%
	外国語科目	187	14.4%	32.1%	58.8%	11.2%	34.8%	12.3%	9.6%	1.1%	0.0%
	日本語科目	33	87.9%	33.3%	39.4%	15.2%	6.1%	3.0%	12.1%	0.0%	0.0%
	健康体育科目	79	8.9%	29.1%	65.8%	22.8%	35.4%	22.8%	11.4%	0.0%	0.0%
情	情報デザイン学科専門科目	453	13.0%	44.4%	67.5%	21.6%	31.1%	8.2%	13.2%	1.3%	0.0%
報	国際情報学科専門科目	967	4.9%	30.6%	63.9%	34.2%	39.7%	18.9%	15.2%	0.4%	0.1%
学	国際情報学科専門科目	521	71.4%	20.2%	20.9%	10.0%	13.6%	5.4%	4.2%	0.4%	0.0%
部	留学生用専門科目	56	71.4%	50.0%	35.7%	30.4%	14.3%	7.1%	10.7%	0.0%	0.0%

#### ◆必修・選択科目別

▼処	修、選択行日別										
		全体	授業だから	達成のため	授業の内容に	自分に合って がる先生 てから	もようど ちょうど	単位が取り だからう	しているから友人も履修	その他	無回答
経	必修	503	92.4%	11.5%	11.9%	2.4%	6.6%	1.6%	1.4%	0.0%	0.0%
営	選択	3, 414	26.4%	34.0%	39.7%	8.0%	24.9%	9.3%	10.2%	0.6%	0.0%
情	必修	448	95.5%	15.2%	12.7%	6.5%	4.9%	3.6%	3.1%	0.2%	0.0%
報	選択	2, 262	9.2%	32.2%	62.6%	23.7%	38.3%	15.3%	13.6%	1.1%	0.1%



#### 【全体】

授業の履修動機(質問 I)を聞いたところ、合計では「授業の内容に興味があるから」(43.5%)、「自分の目標達成のため」(30.4%)、「必修の授業だから」(30.2%)などが多くなっている。

#### 【学部別】

経営学部では授業の履修動機(質問 I)を聞いたところ、合計では「授業の内容に興味があるから」(36.1%)、「必修の授業だから」(34.9%)、「自分の目標達成のため」(31.1%)などが多くなっている。一方、情報学部では「授業の内容に興味があるから」(54.3%)、「時間割がちょうど良いから」(32.8%)、「自分の目標達成のため」(29.4%)などが多くなっている。

#### 【科目別】

科目別では「授業の内容に興味があるから」との回答が比較的多かったのは、「経営学部 専門科目(心理経営学科専門科目)」(54.2%)、「経営学部 教養科目」(51.0%)、「経営学部 専門科目(スポーツ経営学科専門科目)」(45.9%)、「情報学部 情報デザイン学科専門科目」(67.5%)、「情報学部 健康体育科目」(65.8%)、「情報学部 国際情報学科専門科目」(63.9%)などであった。

#### 【必修·選択科目別】

必修・選択科目は、「必修の授業だから」と回答しているのは、経営学部で92.4%、情報学部で95.5%となっている。

#### 2 授業に関する態度(質問Ⅱ-1)

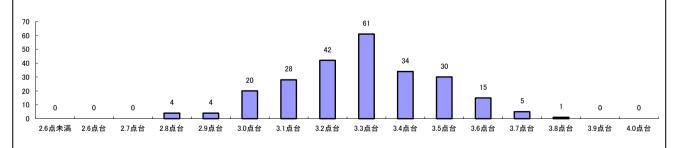
#### ◆上位20位の授業

		<u>エッス未</u> 経営学	部		情報学部						
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	
1	12318	キャリアテ゛サ゛イン論Ⅲ	24	12	3.83	12306	日本茶概論	15	11	3. 73	
2	12406	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3.76	14406	システム設計基礎演習	16	11	3. 73	
3	12306	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3. 73	13201	コンピュータ・リテラシ演習	29	13	3. 69	
4	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	3. 73	15204	スピーキング Ⅱ A	22	13	3. 69	
5	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3.64	13103	ビジネス日本語	31	24	3. 67	
6	14306	情報処理演習A	39	19	3.63	15101	日本語ⅢA	30	18	3.67	
7	11213	運動生理学演習	18	13	3. 62	12207	憲法特論	46	17	3.65	
8	12109	日本経済論	17	13	3.62	12308	日本語基礎A	19	14	3.64	
9	12309	アメリカ論	60	38	3.61	12105	アウトト゛アスホ゜ーツA	19	16	3.63	
10	15311	特別活動	40	32	3. 59	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3.62	
11	14213	コンテ゛ィショニンク゛論	27	22	3. 59	14306	インターフェイスデザイン基	25	20	3.60	
12	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3. 59	15201	日本語 I B	23	15	3.60	
13	15409	心理カウンセリング概論	23	12	3. 58	15301	イント`アスホ° ーツA	33	22	3. 59	
14	11413	スポーツ統計学	20	12	3. 58	14308	システム設計基礎	17	12	3. 58	
15	11318	販売情報システム論	24	12	3. 58	11408	ビジュアル表現論	18	14	3. 57	
16	15304	トレーナー概論	59	28	3. 57	12311	広告戦略演習	25	16	3. 56	
17	<b>★</b> 6	簿記原理 I −2	34	7	3. 57	15402	管理会計	51	18	3. 56	
18	15105	まちづくり論Ⅲ	16	11	3. 55	12307	会計学入門	74	27	3. 56	
19	15213	運動プログラム概論	82	11	3. 55	15305	地方自治論	34	18	3. 56	
20	15102	健康とスポーツA	51	22	3. 55	15203	行政法	77	39	3. 54	

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

授業に関する態度について、意欲的に参加したかどうか(質問 II-1)の自己評価を、「4=強くそう思う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入してもらった。経営学部では、「12318 キャリアデ・サ・イン論 III」(平均3. 83点)が最も高く、以下「12406 スポーツ V」(平均3. 76点)、「12306 スポーツ V」(平均3. 73点)、「11417 スポーツ III」(平均3. 73点)、と続いている。一方、情報学部では、「12306 日本茶概論」(平均3. 73点)、「14406 システム設計基礎演習」(平均3. 73点)が最も高く、以下「13201 コンピ 2-タ・リテラシ演習」(平均3. 69点)、「15204 スピ 2-キング 1II A」(平均3. 69点)と続いている。

なお、全体での平均は3.34点、経営学部では3.34点、情報学部では3.32点であった



# 3 授業に意欲的に参加していない理由(質問Ⅱ-2)

### ◆学部別

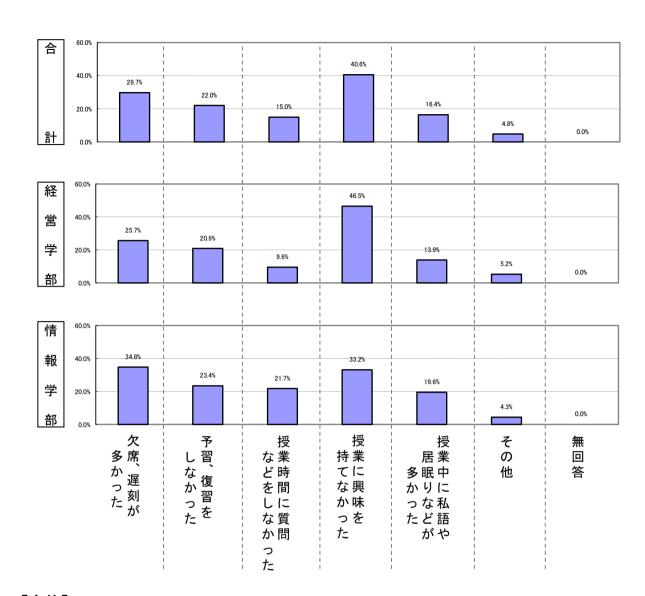
	全 体	多かった 実刻が た	しなかっ た	しなかった 質問などを で	持てなかった	多かった居眠りなどが	その他	無回答
合計	414	29.7%	22.0%	15.0%	40.6%	16.4%	4.8%	0.0%
経営学部	230	25. 7%	20.9%	9.6%	46.5%	13.9%	5.2%	0.0%
情報学部	184	34.8%	23.4%	21.7%	33. 2%	19.6%	4.3%	0.0%

### ◆学部別

	ել Մվե	全	欠	予	授	授	授	そ	無
		全 体	多席	し習	質業	持業	居業	の	旦
			か <b>、</b> っ遅	な ` か復	し問時 なな間	てに な興	多眠中かりに	他	答
			た刻	か後 つ習	かどに	か味	かりにつな私		
			が	たを	つを	つを	たど語		
					た	た	がや		
	教養科目	34	17.6%	20.6%	23.5%	47.1%	17.6%	5.9%	0.0%
	教養科目 外国語·国際理解	53	22.6%	18.9%	9.4%	56.6%	15.1%	5. 7%	0.0%
	専門科目(学科共通科目)	83	30.1%	21.7%	6.0%	48.2%	14.5%	3.6%	0.0%
経	専門科目(経営学科専門科目)	27	33.3%	11.1%	7.4%	33.3%	7.4%	11.1%	0.0%
営学	専門科目(スポーツ経営学科専門科目)	12	16.7%	25.0%	8.3%	25.0%	33.3%	0.0%	0.0%
学	専門科目(心理経営学科専門科目)	15	26.7%	40.0%	0.0%	26.7%	0.0%	6.7%	0.0%
部	教職に関する科目	6	16.7%	16.7%	16.7%	83.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	保育士に関する科目	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	教養科目	52	17.3%	26.9%	34.6%	34.6%	28.8%	7.7%	0.0%
	外国語科目	8	25.0%	12.5%	25.0%	37.5%	12.5%	12.5%	0.0%
	日本語科目	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	健康体育科目	5	80.0%	20.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%
情	情報デザイン学科専門科目	30	30.0%	53.3%	20.0%	26.7%	16. 7%	0.0%	0.0%
報	国際情報学科専門科目	44	56.8%	11.4%	15.9%	27.3%	18.2%	0.0%	0.0%
学	国際情報学科専門科目	42	35. 7%	14.3%	16.7%	40.5%	14.3%	7.1%	0.0%
部	留学生用専門科目	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%

### ◆必修・選択科目別

	全体	多かった。遅刻が	しなかった 復習を	しなかった 質問などを 授業時間に	持てなかった	多かった居眠りなどが授業中に私語や	その他	無回答
経必修	41	31. 7%	29.3%	4.9%	43.9%	17.1%	4.9%	0.0%
営選択	189	24.3%	19.0%	10.6%	47.1%	13.2%	5.3%	0.0%
情必修	43	34.9%	14.0%	16.3%	44.2%	14.0%	4. 7%	0.0%
報選択	141	34.8%	26.2%	23.4%	29.8%	21.3%	4.3%	0.0%



#### 【全体】

授業に対する態度について(質問 II-1)、自己評価点で「2」または「1」と回答した学生に、授業に意欲的に参加していない理由(質問 II-2) を聞いたところ、合計では「授業に興味を持てなかった」(40.6%)、「欠席、遅刻が多かった」(29.7%)、「予習、復習をしなかった」(22.0%)などが多くなっている。

#### 【学部別】

経営学部では「授業に興味を持てなかった」(46.5%)、「欠席、遅刻が多かった」(25.7%)、「予習、復習をしなかった」(20.9%)などが多くなっている。 情報学部では「欠席、遅刻が多かった」(34.8%)、「授業に興味を持てなかった」(33.2%)、「予習、復習をしなかった」(23.4%)などが多くなっている。

#### 【科目別】

科目別では、「授業に興味を持てなかった」との回答が比較的多かったのは、「経営学部 教養科目 外国語・国際理解」(56.6%)、「経営学部 専門科目(学科共通科目)」(48.2%)、「情報学部 国際情報学科専門科目」(40.5%)、「情報学部 教養科目」(34.6%)などであった。

#### 【必修·選択科目別】

必修・選択科目別では、「授業に興味が持てなかった」との回答は経営学部では選択科目、情報学部ではの必修科目の方が多くなっている。

#### 授業内容や目的の明確さ、適切な進め方(質問Ⅲ-1)

#### ◆上位20位の授業

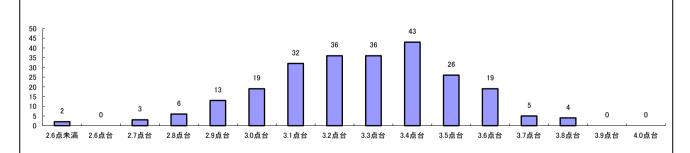
		エッカス <del>末</del> 経営学	邻			情報学部						
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点		
1	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3.88	13103	ビジネス日本語	31	24	3. 79		
2	11413	スポーツ統計学	20	12	3.83	15204	スピーキングⅡA	22	13	3. 77		
3	12406	ス $\pi^\circ$ ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3.82	14401	日本語 I A	22	17	3. 76		
4	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3.82	15103	現代健康科学	67	39	3.72		
5	<b>★</b> 6	簿記原理 I -2	34	7	3.71	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3.69		
6	14306	情報処理演習A	39	19	3.68	11408	ビジュアル表現論	18	13	3.69		
7	12318	キャリアテ゛サ゛イン論Ⅲ	24	12	3. 67	12105	アウトト゛アスホ゜ーツA	19	16	3.69		
8	15105	まちづくり論Ⅲ	16	11	3.64	15201	日本語 I B	23	15	3.67		
9	12409	原価計算論 I -1	18	11	3.64	11105	財務諸表論A	50	29	3.66		
10	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	3.64	12308	日本語基礎A	19	14	3.64		
11	12306	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3.64	13209	3DCGモデリング基礎資	21	11	3.64		
12	11410	経営史A	34	19	3.63	15301	イント`アスホ° ーツA	33	22	3.64		
13	12109	日本経済論	17	13	3.62	15101	日本語ⅢA	30	18	3.61		
14	15102	健康とスポーツA	51	22	3. 59	14201	情報リテラシ	35	23	3.61		
15	14402	IT概論A	30	14	3. 57	12306	日本茶概論	15	10	3.60		
16	15311	特別活動	40	32	3. 56	13206	簿記原理Ⅱ-1	50	44	3. 59		
17	13406	英語Ⅱ-1	31	20	3. 55	12207	憲法特論	46	17	3. 59		
18	11107	経済原論A	72	30	3. 53	15305	地方自治論	34	17	3. 59		
19	14102	倫理学	76	40	3. 53	14308	システム設計基礎	17	12	3. 58		
20	12102	心理学	75	46	3.50	14306	インターフェイスデザイン基	25	19	3. 58		

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

授業内容や目的は明確であり、進め方も適切である(質問Ⅲ-1)かどうかの評価を、「4-強くそう思 う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入しても らった。経営学部では、「13214 こどものスポーツ遊び1」(平均3.88点)が最も高く、以下「11413 スポーツ統計学」(平均3.83点)、「12406 スポーツV」(平均3.82点)、と続いている。 一方、情報学部では、「13103 ビジネス日本語」(平均3.79点)が最も高く、以下「15204 スピーキングⅡA」

(平均3.77点)、「14401 日本語 I A」(平均3.76点)と続いている。

なお、全体での平均は3.30点、経営学部では3.26点、情報学部では3.37点であった



#### 5 授業時間の正確さ(質問Ⅲ-2)

#### ◆上位20位の授業

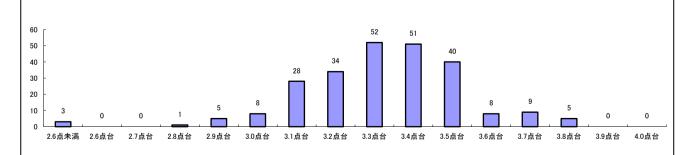
		<u>エッパス</u> 未 経営学	祁			情報学部						
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点		
1	12109	日本経済論	17	13	3.85	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3.85		
2	11413	スポーツ統計学	20	12	3.83	15101	日本語ⅢA	30	18	3.83		
3	12406	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3.82	11408	ビジュアル表現論	18	13	3. 77		
4	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3. 76	14401	日本語 I A	22	17	3. 76		
5	12306	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3. 73	11101	日本国憲法	32	19	3.74		
6	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	3. 73	15201	日本語 I B	23	14	3.71		
7	<b>★</b> 6	簿記原理 I −2	34	7	3.71	13103	じジネス日本語	31	24	3.71		
8	14402	IT概論A	30	14	3.64	14306	インターフェイスデザイン基	25	19	3. 68		
9	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3.64	15301	イント゛アスホ゜ーツA	33	22	3.64		
10	12409	原価計算論 I -1	18	11	3.64	15204	スピーキングⅡA	22	13	3. 62		
11	14306	情報処理演習A	39	19	3.63	13101	コンピュータ・リテラシ演習	23	12	3. 58		
12	11101	情報基礎演習A	33	30	3.60	15404	静岡の民具と産業	25	12	3. 58		
13	12318	キャリアテ゛サ゛イン論Ⅲ	24	12	3. 58	12209	人事管理論	77	47	3. 57		
14	11318	販売情報システム論	24	12	3. 58	12308	日本語基礎A	19	14	3. 57		
15	<b>★</b> 4	情報基礎演習B	21	7	3. 57	12311	広告戦略演習	25	16	3. 56		
16	11404	科学史	38	23	3. 57	14201	情報リテラシ	35	25	3. 56		
17	14409	中国語 I -1	44	25	3. 56	11206	民法特論	62	25	3. 56		
18	12104	中国論	60	40	3. 55	13206	簿記原理Ⅱ-1	50	43	3. 56		
19	15105	まちづくり論Ⅲ	16	11	3. 55	12409	非営利組織経営論	38	18	3. 56		
20	11414	集団の心理学	29	22	3. 55	12306	日本茶概論	15	11	3. 55		

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する(質問III-2)かどうかの評価を、「4=強くそう思う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入してもらった。経営学部では、「12109 日本経済論」(平均3.85点)が最も高く、以下「11413 スポーツ統計学」(平均3.83点)、「12406 スポーツV」(平均3.82点)、と続いている。

一方、情報学部では、「14110 スピーキングⅢA」(平均3.85点)が最も高く、以下「15101 日本語ⅢA」(平均3.83点)、「11408 ビジュアル表現論」(平均3.77点)と続いている。

なお、全体での平均は3.36点、経営学部では3.31点、情報学部では3.43点であった



#### 6 使用した教材の適切さ(質問Ⅲ-3)

#### ◆上位20位の授業

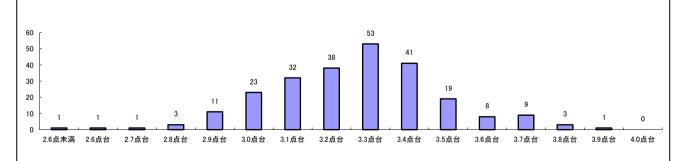
		エッカス <del>末</del> 経営学	智		情報学部						
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	
1	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3. 91	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3.77	
2	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3.88	13103	ビジネス日本語	31	24	3. 75	
3	12109	日本経済論	17	13	3.85	15404	静岡の民具と産業	25	11	3. 73	
4	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	3.82	15101	日本語ⅢA	30	18	3.72	
5	14306	情報処理演習A	39	19	3. 79	15201	日本語 I B	23	15	3.67	
6	11413	スポーツ統計学	20	12	3. 75	14208	大学院進学入門	27	16	3.63	
7	15105	まちづくり論Ⅲ	16	11	3. 73	15204	スピーキングⅡA	22	13	3.62	
8	<b>★</b> 6	簿記原理 I −2	34	7	3.71	12409	非営利組織経営論	38	18	3.61	
9	12406	ス $\pi^\circ$ ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3.71	14401	日本語 I A	22	18	3.61	
10	14402	IT概論A	30	14	3.64	15103	現代健康科学	67	39	3. 59	
11	12409	原価計算論 I -1	18	11	3.64	11206	民法特論	62	24	3. 58	
12	12306	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3.64	14306	インターフェイスデザイン基	25	19	3. 58	
13	12318	キャリアテ゛サ゛イン論Ⅲ	24	12	3. 58	12308	日本語基礎A	19	14	3. 57	
14	15311	特別活動	40	32	3. 56	15301	イント゛アスホ゜ーツA	33	22	3. 55	
15	14109	財務管理論	45	27	3. 56	13206	簿記原理Ⅱ-1	50	44	3. 55	
16	11410	経営史A	34	19	3. 53	12303	スピーキング I A	22	15	3. 53	
17	15102	健康とスポーツA	51	22	3. 50	12105	アウトト゛アスホ゜ーツA	19	15	3. 53	
18	13410	ものづくりビジネス	23	14	3.50	15105	アジア経済論	47	19	3. 53	
19	14104	スポ゚ーツ産業論	61	23	3. 48	11405	経営財務入門	37	25	3. 52	
20	13304	英会話 I -1	35	17	3. 47	11105	財務諸表論A	50	29	3. 52	

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

使用した教材の種類、内容、量などは適切である(質問III-3)かどうかの評価を、「4=強くそう思う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入してもらった。経営学部では、「15110 保育内容III(言語)」(平均3.91点)が最も高く、以下「13214 こどものスポーツ遊び1」(平均3.88点)、「12109 日本経済論」(平均3.85点)、と続いている。

一方、情報学部では、「14110 スピーキングⅢA」(平均3.77点)が最も高く、以下「13103 ビジネス日本語」 (平均3.75点)、「15404 静岡の民具と産業」(平均3.73点)と続いている。

なお、全体での平均は3.31点、経営学部では3.27点、情報学部では3.36点であった



#### 7 シラバスに沿った授業(質問Ⅲ-4)

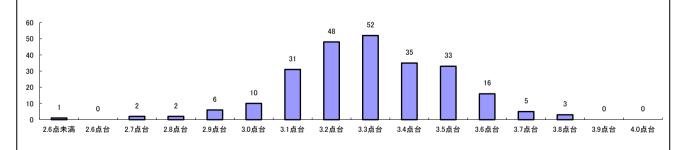
#### ◆上位20位の授業

旧云		<u>エッス未</u> 経営学	祁			情報学部						
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点		
1	13214	こどものスポーツ遊び	29	16	3.81	14110	スピーキングⅢA	16	13	3.85		
2	15105	まちづくり論Ⅲ	16	10	3.80	14208	大学院進学入門	27	15	3.67		
3	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	9	3. 78	13103	ビジネス日本語	31	24	3.67		
4	12109	日本経済論	17	13	3. 77	15101	日本語ⅢA	30	18	3.67		
5	14306	情報処理演習A	39	17	3. 76	11408	ビジュアル表現論	18	11	3.64		
6	12406	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	20	15	3. 73	11103	ビジュアルデザイン論	19	8	3.63		
7	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	3. 73	12409	非営利組織経営論	38	18	3.61		
8	<b>★</b> 6	簿記原理 I −2	34	6	3. 67	14401	日本語 I A	22	18	3.61		
9	11311	財務諸表論A	26	9	3. 67	11206	民法特論	62	23	3.61		
10	13304	英会話 I -1	35	14	3.64	15404	静岡の民具と産業	25	10	3.60		
11	12306	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3.64	15301	イント`アスホ° ーツA	33	22	3. 59		
12	11413	スポーツ統計学	20	11	3.64	14109	ベンチャービジネス論	29	12	3. 58		
13	15213	運動プログラム概論	82	8	3.63	13101	コンピュータ・リテラシ演習	23	12	3. 58		
14	12409	原価計算論 I -1	18	10	3.60	12308	日本語基礎A	19	14	3. 57		
15	11101	情報基礎演習A	33	27	3. 59	15103	現代健康科学	67	35	3. 57		
16	11318	販売情報システム論	24	12	3. 58	14306	インターフェイスデザイン基	25	14	3. 57		
17	12318	キャリアテ゛サ゛イン論Ⅲ	24	11	3. 55	15205	ヨーロッハ。文化論	27	9	3. 56		
18	14409	中国語 I -1	44	22	3. 55	14201	情報リテラシ	35	22	3. 55		
19	12203	健康とスポーツA	38	13	3. 54	13109	3DCGモデリング 基礎	21	11	3. 55		
20	15311	特別活動	40	30	3. 53	15104	簿記原理 I −1	55	24	3. 54		

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

一方、情報学部では、「14110 スピーキングⅢA」(平均3.85点)が最も高く、以下「14208 大学院進学入門」(平均3.67点)、「13103 ビジネス日本語」(平均3.67点)、「15101 日本語ⅢA」(平均3.67点)と続いている。

なお、全体での平均は3.33点、経営学部では3.28点、情報学部では3.40点であった



#### 8 聞き取りやすい授業(質問Ⅲ-5)

#### ◆上位20位の授業

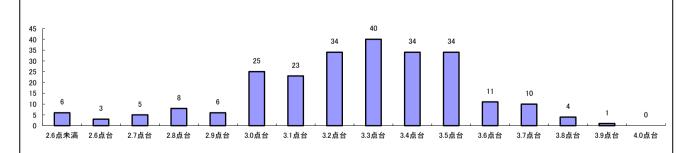
旧古		至	部		情報学部						
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	
1	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3. 91	15101	日本語ⅢA	30	18	3.83	
2	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3.88	11105	財務諸表論A	50	29	3.83	
3	12409	原価計算論 I -1	18	11	3.82	13103	ビジネス日本語	31	24	3. 79	
4	14402	IT概論A	30	14	3. 79	15103	現代健康科学	67	40	3. 78	
5	12406	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3. 76	12105	アウトト゛アスホ゜ ーツA	19	16	3. 75	
6	15105	まちづくり論Ⅲ	16	11	3. 73	12308	日本語基礎A	19	14	3.71	
7	<b>★</b> 6	簿記原理 I −2	34	7	3.71	15104	簿記原理 I −1	55	31	3.71	
8	11311	財務諸表論A	26	10	3.70	12107	会計情報システム論	43	36	3. 69	
9	11413	スポーツ統計学	20	12	3. 67	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3. 69	
10	12306	ス $\pi^\circ$ ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3.64	14401	日本語 I A	22	18	3. 67	
11	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	3.64	13206	簿記原理Ⅱ-1	50	44	3.64	
12	12109	日本経済論	17	13	3. 62	11403	異文化コミュニケーション	63	35	3.63	
13	15311	特別活動	40	32	3. 59	15204	スピーキングⅡA	22	13	3.62	
14	13304	英会話 I -1	35	17	3. 59	11405	経営財務入門	37	25	3.60	
15	12102	心理学	75	46	3. 59	12207	憲法特論	46	17	3. 59	
16	12318	キャリアテ゛サ゛イン論Ⅲ	24	12	3. 58	14306	インターフェイスデザイン基	25	19	3. 58	
17	11404	科学史	38	23	3. 57	14209	地域デザイン論	67	33	3. 58	
18	14102	倫理学	76	40	3. 55	11107	VCD演習 I	29	16	3. 56	
19	11109	ストレスマネシ゛メント	19	11	3. 55	14208	大学院進学入門	27	16	3. 56	
20	14306	情報処理演習A	39	19	3. 53	12409	非営利組織経営論	38	18	3. 56	

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

授業は聞き取りやすい(質問III-5)かどうかの評価を、「4=強くそう思う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入してもらった。経営学部では、「15110 保育内容III(言語)」(平均3.91点)が最も高く、以下「13214 こどものスポーツ遊び1」(平均3.88点)、「12409 原価計算論 I-1」(平均3.82点)、と続いている。

一方、情報学部では、「15101 日本語IIIA」(平均3.83点)が最も高く、以下「11105 財務諸表論A」(平均3.83点)、「13103 ビジネス日本語」(平均3.79点)と続いている。

なお、全体での平均は3.28点、経営学部では3.23点、情報学部では3.36点であった



#### 9 クラス管理のもとに進められた授業(質問Ⅲ-6)

#### ◆上位20位の授業

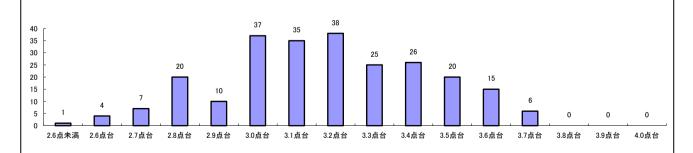
旧古		エッパス未 経営学語	邻			情報学部						
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点		
1	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3. 76	15101	日本語ⅢA	30	18	3. 72		
2	12406	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3.76	14401	日本語IA	22	17	3.71		
3	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	3. 73	15301	イント゛アスホ゜ーツA	33	22	3. 68		
4	<b>★</b> 6	簿記原理 I −2	34	7	3.71	14306	インターフェイスデザイン基	25	15	3. 67		
5	12102	心理学	75	46	3.67	13101	コンピュータ・リテラシ演習	23	12	3. 67		
6	12318	キャリアテ゛サ゛イン論Ⅲ	24	12	3.67	15302	スピーキング I A	26	21	3.67		
7	11413	スポーツ統計学	20	12	3. 67	15103	現代健康科学	67	38	3.66		
8	12306	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3.64	14208	大学院進学入門	27	16	3.63		
9	12409	原価計算論 I -1	18	11	3.64	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3.62		
10	14411	経営情報システム論A	26	19	3.63	12303	スピーキング I A	22	15	3.60		
11	15213	運動プログラム概論	82	10	3.60	13103	ビジネス日本語	31	24	3. 58		
12	15102	健康とスポーツA	51	22	3. 59	12308	日本語基礎A	19	14	3. 57		
13	14306	情報処理演習A	39	19	3. 58	12105	アウトト゛アスホ゜ーツA	19	16	3. 56		
14	<b>★</b> 4	情報基礎演習B	21	7	3. 57	12409	非営利組織経営論	38	18	3. 56		
15	15207	スポ <sup>°</sup> ーツ <b>V</b> I	26	11	3. 55	12209	人事管理論	77	47	3. 55		
16	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3. 55	15404	静岡の民具と産業	25	11	3. 55		
17	15409	心理カウンセリング概論	23	11	3. 55	15201	日本語 I B	23	15	3. 53		
18	15311	特別活動	40	31	3. 52	13110	オセアニア文化論	41	22	3. 50		
19	14409	中国語 I −1	44	24	3. 50	15305	地方自治論	34	17	3. 47		
20	11410	経営史A	34	16	3.50	1	キャリアデザイン基礎 I	137	98	3. 46		

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

授業は、私語や居眠りを放置しないなど、しっかりしたクラス管理のもとに進められている(質問 III-6)かどうかの評価を、「4=強くそう思う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入してもらった。経営学部では、「13214 こどものスポーツ遊び1」(平均 3.76点)、「12406 スポーツV」(平均3.76点)が最も高く、以下「11417 スポーツIII」(平均3.73点)、「6 簿記原理 I-2」(平均3.71点)、と続いている。

一方、情報学部では、「15101 日本語ⅢA」(平均3.72点)が最も高く、以下「14401 日本語 I A」(平均3.71点)、「15301 インドアスポーツA」(平均3.68点)と続いている。

なお、全体での平均は3.22点、経営学部では3.21点、情報学部では3.25点であった



#### 10 先生と学生の間には円滑なコミュニケーションがある(質問Ⅲ-7)

#### ◆上位20位の授業

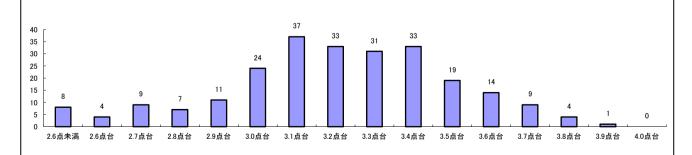
		エッカス <del>末</del> 経営学育	<b>松</b>			情報学部						
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点		
1	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3. 91	11107	VCD演習 I	29	16	3.81		
2	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3.88	15101	日本語ⅢA	30	18	3. 78		
3	12109	日本経済論	17	13	3.85	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3. 77		
4	12406	ス $\pi^\circ$ ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3.82	13103	じジネス日本語	31	23	3.74		
5	11413	スポーツ統計学	20	12	3. 75	12308	日本語基礎A	19	13	3. 69		
6	12318	キャリアテ゛サ゛イン論Ⅲ	24	12	3.75	12105	アウトト゛アスホ゜ーツA	19	16	3. 69		
7	12306	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3. 73	11105	財務諸表論A	50	28	3. 68		
8	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	3. 73	12409	非営利組織経営論	38	18	3.67		
9	15213	運動プログラム概論	82	11	3. 73	14306	インターフェイスデザイン基	25	20	3.65		
10	12102	心理学	75	46	3. 72	13206	簿記原理Ⅱ-1	50	44	3.64		
11	14306	情報処理演習A	39	18	3. 67	14406	システム設計基礎演習	16	11	3.64		
12	15105	まちづくり論Ⅲ	16	11	3.64	15204	スピーキングⅡA	22	13	3.62		
13	12409	原価計算論 I -1	18	11	3.64	14401	日本語 I A	22	18	3. 61		
14	15311	特別活動	40	32	3.63	15201	日本語 I B	23	15	3.60		
15	13304	英会話 I -1	35	17	3. 59	12107	会計情報システム論	43	36	3. 58		
16	15409	心理カウンセリング概論	23	12	3. 58	14308	システム設計基礎	17	12	3. 58		
17	<b>★</b> 6	簿記原理 I −2	34	7	3. 57	15103	現代健康科学	67	39	3. 56		
18	14409	中国語 I −1	44	25	3. 56	14208	大学院進学入門	27	16	3. 56		
19	11311	財務諸表論A	26	9	3. 56	12306	日本茶概論	15	11	3. 55		
20	15102	健康とスポーツA	51	22	3. 55	15301	イント゛アスホ゜ーツA	33	22	3. 55		

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

先生と学生の間には円滑なコミュニケーションがあり、学生の質問や意見に先生は十分応えている (質問 $\Pi$ -7)かどうかの評価を、「4=強くそう思う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入してもらった。経営学部では、「15110 保育内容 $\Pi$ (言語)」 (平均3.91点)が最も高く、以下「13214 こどものスポーツ遊び1」(平均3.88点)、「12109 日本経済論」 (平均3.85点)、と続いている。

一方、情報学部では、「11107 VCD演習 I 」(平均3.81点)が最も高く、以下「15101 日本語ⅢA」(平均3.78点)、「14110 スピーキングⅢA」(平均3.77点)と続いている。

なお、全体での平均は3.23点、経営学部では3.19点、情報学部では3.30点であった



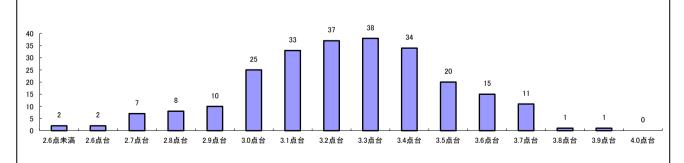
### 11 学生自身に理解させたり考えさせたりする工夫のある授業(質問Ⅲ-8)

#### ◆上位20位の授業

	3 <u>1</u> 2	エック1文 <del>末</del> 経営学	ŽK.				情報学	ŻK		
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点
1	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3. 91	12308	日本語基礎A	19	13	3.77
2	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3.88	13103	じジネス日本語	31	24	3. 75
3	12406	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3. 76	15101	日本語ⅢA	30	18	3.72
4	15213	運動プログラム概論	82	11	3. 73	15201	日本語 I B	23	14	3.71
5	15105	まちづくり論Ⅲ	16	11	3. 73	14401	日本語 I A	22	17	3.71
6	11417	スホ <sup>°</sup> −ツ <b>Ⅲ</b>	14	11	3. 73	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3.69
7	12306	ス $\pi^\circ$ ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3. 73	14306	インターフェイスデザイン基	25	19	3.68
8	<b>★</b> 6	簿記原理 I −2	34	7	3.71	12409	非営利組織経営論	38	18	3.67
9	12102	心理学	75	45	3. 67	15103	現代健康科学	67	40	3.65
10	12409	原価計算論 I -1	18	11	3.64	15104	簿記原理 I −1	55	30	3.63
11	11214	中国語Ⅱ-1	18	13	3.62	15204	スピーキンク゛Ⅱ A	22	13	3.62
12	12109	日本経済論	17	13	3.62	12105	アウトト゛アスホ゜ーツA	19	15	3.60
13	14306	情報処理演習A	39	18	3.61	12303	スピーキング I A	22	15	3.60
14	11311	財務諸表論A	26	10	3.60	11403	異文化コミュニケーション	63	35	3.60
15	15311	特別活動	40	32	3. 59	13206	簿記原理Ⅱ-1	50	44	3. 59
16	11413	スポーツ統計学	20	12	3. 58	15404	静岡の民具と産業	25	12	3. 58
17	14409	中国語 I -1	44	25	3. 56	14209	地域デザイン論	67	33	3. 55
18	11410	経営史A	34	18	3. 56	15402	管理会計	51	17	3. 53
19	15102	健康とスポーツA	51	22	3. 55	14201	情報リテラシ	35	23	3. 52
20	11213	運動生理学演習	18	13	3. 54	12307	会計学入門	74	27	3. 52

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

授業では学生自身に理解させたり考えさせたりする工夫がある(質問III-8)かどうかの評価を、「4=強くそう思う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入してもらった。経営学部では、「15110 保育内容III(言語)」(平均3.91点)が最も高く、以下「13214 こどものスポーツ遊び1」(平均3.88点)、「12406 スポーツV」(平均3.76点)、と続いている。一方、情報学部では、「12308 日本語基礎A」(平均3.77点)が最も高く、以下「13103 ビジネス日本語」(平均3.75点)、「15101 日本語IIIIA」(平均3.72点)と続いている。なお、全体での平均は3.26点、経営学部では3.23点、情報学部では3.32点であった



#### 12 学生の興味や関心を引き出すための意欲が反映された授業(質問Ⅲ-9)

#### ◆上位20位の授業

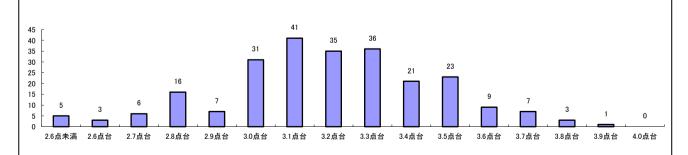
		至	部				情報学	部		
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点
1	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3. 91	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3.85
2	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3.82	13103	じジネス日本語	31	24	3.83
3	12406	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3. 76	12308	日本語基礎A	19	14	3. 79
4	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	3. 73	15101	日本語ⅢA	30	18	3.72
5	15213	運動プログラム概論	82	11	3. 73	15201	日本語 I B	23	14	3.71
6	12306	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3. 73	12105	アウトト゛アスホ゜ーツA	19	16	3.63
7	12409	原価計算論 I -1	18	11	3.64	13206	簿記原理Ⅱ-1	50	44	3.61
8	15105	まちづくり論Ⅲ	16	11	3.64	12409	非営利組織経営論	38	18	3.61
9	12102	心理学	75	45	3.62	14306	インターフェイスデザイン基	25	18	3.61
10	14306	情報処理演習A	39	18	3.61	14401	日本語 I A	22	18	3.61
11	12318	キャリアテ゛サ゛イン論Ⅲ	24	12	3. 58	15301	イント`アスホ° ーツA	33	22	3. 59
12	11413	スポーツ統計学	20	12	3. 58	15103	現代健康科学	67	39	3. 59
13	14409	中国語 I -1	44	23	3. 57	15404	静岡の民具と産業	25	12	3. 58
14	11404	科学史	38	23	3. 57	12311	広告戦略演習	25	16	3. 56
15	15102	健康とスポーツA	51	22	3. 55	15104	簿記原理 I -1	55	29	3. 55
16	12109	日本経済論	17	13	3. 54	12306	日本茶概論	15	11	3. 55
17	11213	運動生理学演習	18	13	3. 54	12307	会計学入門	74	26	3. 54
18	12319	教育原理	34	26	3.50	15204	スピーキンク゛Ⅱ A	22	13	3. 54
19	15311	特別活動	40	32	3. 50	12107	会計情報システム論	43	36	3. 53
20	13304	英会話 I -1	35	17	3. 47	11405	経営財務入門	37	25	3. 52

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

学生の興味や関心を引き出すための意欲が、授業の内容や方法に反映している(質問III-9)かどうかの評価を、「4=強くそう思う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入してもらった。経営学部では、「15110 保育内容III(言語)」(平均3.91点)が最も高く、以下「13214 こどものスポーツ遊び1」(平均3.82点)、「12406 スポーツV」(平均3.76点)、と続いている。

一方、情報学部では、「14110 スピーキングⅢA」(平均3.85点)が最も高く、以下「13103 ビジネス日本語」 (平均3.83点)、「12308 日本語基礎A」(平均3.79点)と続いている。

なお、全体での平均は3.22点、経営学部では3.19点、情報学部では3.27点であった



#### 13 学生の理解度に配慮した授業(質問Ⅲ-10)

#### ◆上位20位の授業

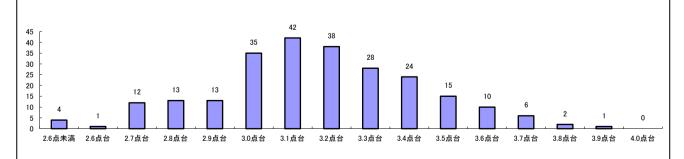
		エッパ文 <del>末</del> 経営学	哲				情報学	<b></b>		
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点
1	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3. 91	13103	ビジネス日本語	31	24	3.88
2	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3.82	15101	日本語ⅢA	30	18	3.72
3	12406	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3. 76	12308	日本語基礎A	19	14	3.71
4	15105	まちづくり論Ⅲ	16	11	3. 73	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3. 69
5	12306	ス $\pi^\circ$ ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3. 73	15103	現代健康科学	67	39	3.67
6	11417	スホ <sup>°</sup> −ツ <b>Ⅲ</b>	14	11	3. 73	15201	日本語 I B	23	14	3.64
7	11413	スポーツ統計学	20	12	3.67	14306	インターフェイスデザイン基	25	19	3.63
8	12409	原価計算論 I -1	18	11	3.64	15204	スピーキンク゛Ⅱ A	22	13	3.62
9	12109	日本経済論	17	13	3.62	12409	非営利組織経営論	38	18	3.61
10	14402	IT概論A	30	13	3.62	14401	日本語 I A	22	17	3. 59
11	12319	教育原理	34	26	3. 58	14308	システム設計基礎	17	12	3. 58
12	<b>★</b> 6	簿記原理 I -2	34	7	3. 57	13206	簿記原理Ⅱ-1	50	43	3. 58
13	12204	情報処理演習B	30	15	3. 53	14208	大学院進学入門	27	16	3. 56
14	14306	情報処理演習A	39	19	3. 53	15301	イント゛アスホ゜ーツA	33	22	3. 55
15	15311	特別活動	40	31	3. 52	12107	会計情報システム論	43	36	3. 53
16	14110	運動学	46	8	3.50	15104	簿記原理 I −1	55	30	3.50
17	15102	健康とスポーツA	51	22	3. 50	12311	広告戦略演習	25	16	3.50
18	11404	科学史	38	23	3. 48	11403	異文化コミュニケーション	63	35	3. 49
19	13304	英会話 I -1	35	15	3. 47	11105	財務諸表論A	50	27	3. 48
20	11213	運動生理学演習	18	13	3.46	15402	管理会計	51	17	3. 47

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

授業は学生の理解度に配慮して進められている(質問III-10)かどうかの評価を、「4=強くそう思う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入してもらった。経営学部では、「15110 保育内容III(言語)」(平均3.91点)が最も高く、以下「13214 こどものスポーツ遊び1」(平均3.82点)、「12406 スポ-ツV」(平均3.76点)、と続いている。

一方、情報学部では、「13103 ビジネス日本語」(平均3.88点)が最も高く、以下「15101 日本語ⅢA」(平均3.72点)、「12308 日本語基礎A」(平均3.71点)と続いている。

なお、全体での平均は3.20点、経営学部では3.17点、情報学部では3.25点であった



#### 14 総合的に有意義な授業(質問Ⅲ-11)

#### ◆上位20位の授業

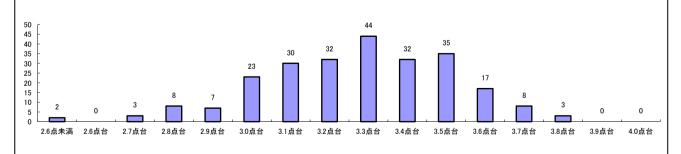
		至	<u> </u>				情報学	邨		
順位	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点	授業 コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	平均点
1	13214	こどものスポーツ遊び	29	17	3.82	13103	ビジネス日本語	31	24	3.83
2	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	3.82	15101	日本語ⅢA	30	18	3. 78
3	12406	ス $\pi$ ° ーツ $\mathbf{V}$	20	17	3. 76	14110	スピーキング <b>Ⅲ</b> A	16	13	3. 77
4	12306	ス $\pi^\circ$ ーツ $\mathbf{V}$	19	11	3. 73	14308	システム設計基礎	17	12	3. 75
5	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	3. 73	15103	現代健康科学	67	40	3.70
6	14402	IT概論A	30	14	3.71	15204	スピーキンク゛Ⅱ A	22	13	3. 69
7	12109	日本経済論	17	13	3. 69	13206	簿記原理Ⅱ-1	50	44	3.66
8	14306	情報処理演習A	39	19	3. 68	12308	日本語基礎A	19	14	3.64
9	11413	スポーツ統計学	20	12	3. 67	12306	日本茶概論	15	11	3.64
10	15105	まちづくり論Ⅲ	16	11	3.64	15301	イント゛アスホ゜ーツA	33	22	3.64
11	12409	原価計算論 I -1	18	11	3.64	15404	静岡の民具と産業	25	11	3.64
12	15213	運動プログラム概論	82	10	3.60	14306	インターフェイスデザイン基	25	19	3.63
13	11101	情報基礎演習A	33	30	3.60	13201	コンピュータ・リテラシ演習	29	13	3.62
14	12319	教育原理	34	27	3. 59	11405	経営財務入門	37	25	3.60
15	12318	キャリアテ゛サ゛イン論Ⅲ	24	12	3. 58	15108	3DCGモデリング応用	14	10	3.60
16	15311	特別活動	40	32	3. 56	15305	地方自治論	34	17	3. 59
17	13304	英会話 I -1	35	16	3. 56	12207	憲法特論	46	17	3. 59
18	14110	運動学	46	9	3. 56	12107	会計情報システム論	43	36	3. 58
19	14211	まちづくり論Ⅱ	38	31	3. 55	15104	簿記原理 I −1	55	31	3. 58
20	14104	スポーツ産業論	61	22	3. 55	14209	地域デザイン論	67	33	3. 58

<sup>※</sup> 授業コードに★印が付いている授業は、複数の授業を平均集計した。(授業詳細はP3参照)

総合して、この授業は自分にとって有意義である(質問III-11)かどうかの評価を、「4=強くそう思う」、「3=そう思う」、「2=あまりそう思わない」、「1=全くそう思わない」という評価点で記入してもらった。経営学部では、「13214 こどものスポーツ遊び1」(平均3.82点)が最も高く、以下「15110 保育内容III(言語)」(平均3.82点)、「12406 スポーツV」(平均3.76点)、と続いている。

一方、情報学部では、「13103 ビジネス日本語」(平均3.83点)が最も高く、以下「15101 日本語ⅢA」(平均3.78点)、「14110 スピーキングⅢA」(平均3.77点)と続いている。

なお、全体での平均は3.29点、経営学部では3.24点、情報学部では3.38点であった



# 15 学生満足(有意義)度

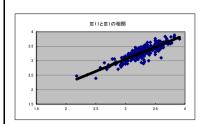
満足度が100%の授業は、経営学部は下記の41授業、情報学部は下記の39授業となっている。

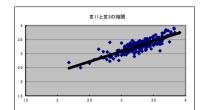
	j	経営学部 満足度100%	の授業				情報学部 満足度100%	6の授業	
件数	授業コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数	件数	授業コード	授業名	履修 登録者数	回答 者数
刻 1	11108	スポ゚ーツマネシ゛メント論	<b>全球有</b> 数 50	<u>有数</u> 24	刻 1	11101	  日本国憲法	<b>全球有数</b> 32	19
2	11109	ストレスマネシ゛メント	19	11	2	11103	ピッジュアルデザイン論 財務諸表論A	19	9
$\frac{3}{4}$	11914	運動生理学演習 中国語Ⅱ-1	18 18	13 13	3	11105	財務諸表論A  VCD演習 I	50 29	28 16
5	11215	教育課程と方法 財務諸表論A	26	20	5	11206	VCD演習 I 民法特論 商学入門	62	25
- 6 7	11311	財務諸表論A スス゚ーツ統計学	26 20	10 12	6 7	11304	商学入門  情報マークティング	18 19	14 10
8	11417	スポ゜ーツⅢ	14	11	8	11308	映像メディア論  経営財務入門	54	32
9	12103	インターネット演習	32	15	9	11405	経営財務入門	37	32 25
10 11	19111	日本経済論 教育方法·技術	17 13	13 10	10 11	$\frac{12105}{12107}$	アウト、アスポーツA 会計情報システム論 憲法特論	19 43	16 36
12	12203	健康とスポーツA	38	15	12	12207	憲法特論	46	17
13 14	12204	情報処理演習B 中東地域論A	30 62	15 16	13 14	12211	広告戦略論 マクロ経済学	22 94	13 50
15	12210	マーケティング゛論	49	17	15	12307	会計学入門	74	27
16	12213	組織心理学	37	20	16	12308	日本語基礎A	19	14 26
17 18	12302 12306	<del>文字</del> スポーツV	38 19	12 11	17 18		映像メディア表現基礎演習  コンピュータ・リテラシ演習	30	20
19	12405	スポーツV 英会話 I -1	30	16	19	13103	ビジネス日本語	31	24 13
$\frac{20}{21}$	12406	スポーツV 原価計算論 I -1	20 18	17 11	20 21		コンピュータ・リテラシ演習	29	13 16
22	19509	にもべ シンハの と 理学	24	13	22	13206	(鑑記原理 II -1)	50	44
23	13124	保育相談支援	22	11	23	14110	スと。ーキング、III A	16	44 13 33
24 25	13214	<del>火云前 1 -1</del> こどものスポーツ遊イド1	32 29	23 17	24 25	14306	地域デザイン論  インターフェイスデザイン基礎	67 25	19
26	13304	英会話 I -1	35	16	26	14308	システム設計基礎	17	12
$\frac{27}{28}$	13407	代 つ 3700 元 年子 保育相談支援 英会話 I -1 ことものスポーツ遊び1 英会話 I -1 情報処理演習A 文化学 文**********************************	32 62	15 21	27 28	14404	フランス語中級A 流通システム論	34	14 16
29	14104	^^ //生未酬	61	22	29	14406	システム設計基礎演習	16	11
30	14110	運動学 まちづくり論Ⅱ	46	9	30	15101	日本語ⅢA 簿記原理 I -1	30	18 31
$\frac{31}{32}$	14211	スポ <sup>°</sup> ーツマーケティンク ˙	38 109	31 18	31 32	15104	淳記原理	55 47	21
33	14402	IT概論A	30	14	33	15108	3DCGモデリング応用	14	10
$\frac{34}{35}$	15105	経営情報システム論A まちづくり論Ⅲ	26 16	19 11	34 35	15204 15301	スピーキング <b>II</b> A インドアスポーツA	22 33	13
36	15108	まちづくり論Ⅲ 生徒指導 保育内容Ⅲ(言語) 心理学研究法	26	19	36	15305	地方自治論	34	22 17
37	15110	保育内容Ⅲ(言語)	14	11	37	15306	観光メディア論 管理会計	31	20 17
39	152131	11年期ノ 「リ 7ム燃 論	52 82	10 10	39	15404	静岡の民具と産業	51 25	11
40	15311	特別活動	40	32	40				
$\frac{41}{42}$	<b>★</b> 6	<u>簿記原理 I −2</u>	34	7	41 42				
43					43				
44 45					44 45				
46					46				
47					47				
48 49					48 49				
50					50				
51 52					51 52				
53					53				
54					54				
<u> 55</u> 56					55 56				
57					57				
58 59					<u>58</u> 59			$\vdash$	
60					60				
61 62					61 62				
63					63				
64					64			$\Box$	
65 66					65 66			+	
67					67				
68 69					68 69			$\vdash$	
70					70				
71					71				
72 73					72 73				
74					74				
75 76					75 76			+	
77					77				
78					78				
79 80					79 80			$\vdash$	
81					81				
82 83					82 83			+	
84					84				

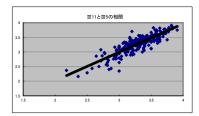
### 16 Ⅲ-11との相関

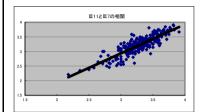
Ⅲ-11の「総合して、この授業は自分にとって有意義である」の評価点と各設問との相関係数をみたところ、下表のようになった。なお、◎は0.8以上、○は0.6以上の相関関係を示している。

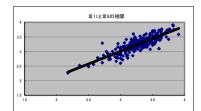
	設問	相関係数	相関関係
I 授業	を履修した動機		
I (1)	必修の授業だから	-0.08	
I (2)	自分の目標達成のため	0.31	
I (3)	授業の内容に興味があるから	0.31	
I (4)	自分に合っている先生だから	0.47	
I (5)	時間割がちょうど良いから	-0.03	
I (6)	単位が取りやすそうだから	0.07	
I (7)	友人も履修しているから	0. 22	
I (8)	その他	-0.05	
Ⅱ-1 授業	に関する態度について		
II - 1	授業に対して、意欲的に参加したか	0. 69	0
		l	
Ⅱ-2 授業	に意欲的に参加していない理由		
II - 2 (1)	欠席、遅刻が多かった	0.01	
II - 2 (2)	予習、復習をしなかった	-0.18	
II - 2 (3)	授業時間に質問などをしなかった	-0.20	
II - 2 (4)	授業に興味を持てなかった	-0.47	
II - 2 (5)	授業中に私語や居眠りなどが多かった	-0.18	
II - 2 (6)	その他	-0.24	
m 松米			
	について	0.00	
$\Pi - 1$ $\Pi - 2$	授業内容や目的は明確であり、進め方も適切である	0.88	0
$\mathbf{m} - 2$	授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する	0.67	0
<b>Ⅲ</b> — 3	使用した教材の種類、内容、量などは適切である 授業はシラバスに沿って進められている	0.86	0
<b>Ⅲ</b> — 4	授業は聞き取りやすい	0. 79 0. 86	
ш — Э		0.00	<u> </u>
<b>Ⅲ</b> — 6	授業は、私語や居眠りを放置しないなど、しっかりしたクラス管理のもとに進められている	0.69	0
III — 7	先生と学生の間には円滑なコミュニケーションがあり、学生 の質問や意見に先生は十分応えている	0.86	0
III — 8	授業では学生自身に理解させたり考えさせたりする工夫がある	0.86	0
III — 9	学生の興味や関心を引き出すための意欲が、授業の内容や方 法に反映している	0.88	0
III - 1 0	授業は学生の理解度に配慮して進められている	0.90	0

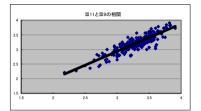


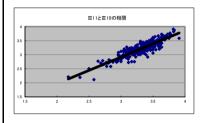




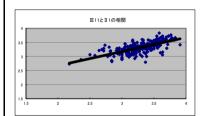


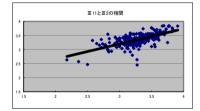


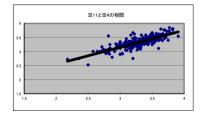


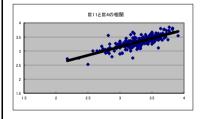


0.8以上の特に相関を示すものは、「授業内容や目的は明確であり、進め方も適切である」(相関係数0.88)、「使用した教材の種類、内容、量などは適切である」(相関係数0.86)、「授業は聞き取りやすい」(相関係数0.86)、「先生と学生の間には円滑なコミュニケーションがあり、学生の質問や意見に先生は十分応えている」(相関係数0.86)、「授業では学生自身に理解させたり考えさせたりする工夫がある」(相関係数0.86)、「学生の興味や関心を引き出すための意欲が、授業の内容や方法に反映している」(相関係数0.88)、「授業は学生の理解度に配慮して進められている」(相関係数0.90)となっている。



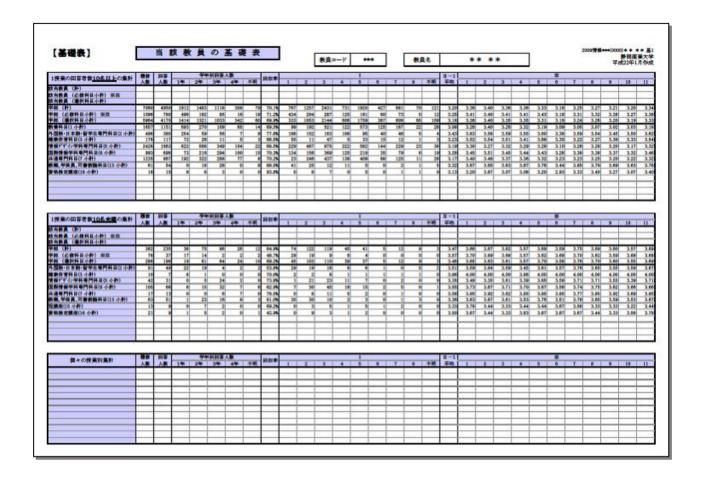






0.6以上の特に相関を示すものは、「授業に対して、意欲的に参加したか」(相関係数0.69)、「授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する」(相関係数0.67)、「授業はシラバスに沿って進められている」(相関係数0.79)、「授業は、私語や居眠りを放置しないなど、しっかりしたクラス管理のもとに進められている」(相関係数0.69)となっている。

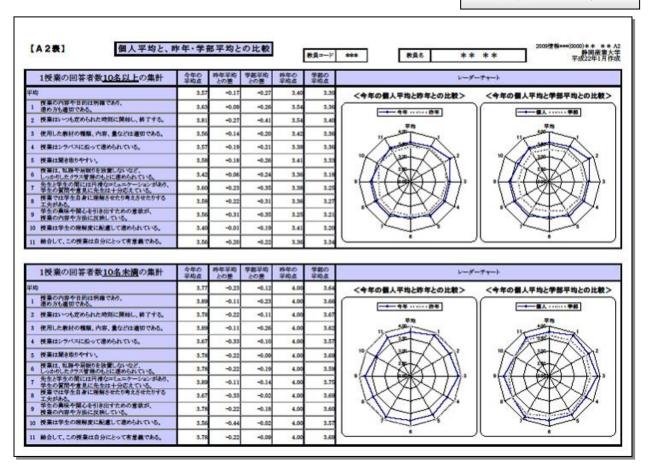
### 資料-1 基礎表



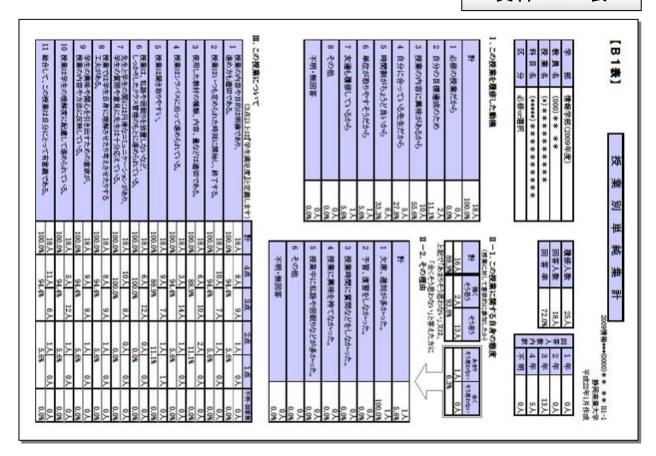
### 資料-2 A-1表

【A1表】 絶対評	価とす	用対	評 価	]	教員コード	***	1	教員名	,	** **	<b>*</b>	2009情報	#***(0000) * 第6 平成22	* ** A 明産業大学 年1月作品
※注 この書の「必修賞目」とは帰毒単位で決生っており	授業性の必依・3	祝分響者によ	る 対対係 ※1	1255000	4.490		-	の比較			学韶平均	r lan Hall		
1授業の回答者数 <u>10名以上</u> の集計	4年 草物族	保育	今年必修 平均点	個角	今年選択 平均在	保内	神年	比較した 個角	学部 平均	比較した	学部	比較した	学部 選択平均	比較した 傾向
授業の内容や目的は明確であり、 1 進め方も適切である。	3.63	-			3.63	-	3.54	-	3.36	-	3.41		3.36	_
2 授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する。	3.81	やや事い			3.81	やや事い	3.54	-	3.40	やや増加	3.40		3.40	やや増加
3 使用した敷材の種類、内容、量などは適切である。	3.56	-			3.56	-	3.42	-	3.36	-	3.41		3.35	-
4 授業はシラバスに拾って進められている。	3.57	_			3.57	-	3.38	-	3.36	-	3.41		3.35	-
5 授業は聞き取りやすい。	3.58	-			3.58	-	3.41	-	3.33	-	3.43		3.31	-
授業は、私籍や展報りを放置しないなど、 しっかりしたクラス管理のもとに進められている。	3.42	-			3.42	-	3.36	-	3.18	-	3.18		3.18	-
<ul><li>先生と学生の間には円槽なコミュニケーションがあり 学生の質問や意見に先生は十分応えている。</li></ul>	3.60	-			3.60	-	3.38	-	3.25	-	3.31		3.24	-
授業では学生自身に理解させたり考えさせたりする 工夫がある。	3.58	-			3.58	-	3.36	-	3.27	-	3.32		3.26	-
学生の興味や関心を引き出すための意欲が、 授業の内容や方法に反映している。	3.56	-			3.56	-	3.25	-	3.21	-	3.26		3.20	-
6 授業は学生の理解度に配慮して進められている。	3.40	-			3.40	-	3.41	-	3.20	-	3.27		3.19	-
1 総合して、この授業は自分にとって有意義である。	3.56	-			3.56	-	3.36	-	3.34	-	3.38		3.33	-
and the complete of the control of the control of	$\overline{}$	今年の新	対評価 楽	1.1点を平均と	CONTRACT BAR		昨年と	- PERSON			学能平均			
1授業の回答者数 <u>10名未満</u> の集計	4年 平均点	保用	中华必要 平均点	额内	中华華沢 平均点	保内	神华 平均点	比較した 個角	学館 平均	比較した 傾向	学部 必嫌平均	比較した 個向	学部 選択平均	比較した 傾向
													March 1970	100,000
1 授業の内容や目的は明確であり、 進め方も適切である。	3.89	やや高い	4.00	かなり高い	3.83	やや高い	4.00	-	3.66	-	3.70	-	3.65	-
進め方も適切である。	3.89	やや高い やや高い	4.00 3.67	カペラ高い	3.83 3.83	やや高い	4.00	-	3.66	1 1				
<ul><li>造め方も適切である。</li><li>授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する。</li></ul>				-				-			3.70	-	3.65	-
<ul><li>達め方も適切である。</li><li>授業はいつも定められた時別に開始し、終了する。</li><li>使用した教材の種類、内容、量などは適切である。</li></ul>	3.78	やや書い	3.67	-	3.83	やや高い	4.00	-	3.67	-	3.70 3.89	-	3.65 3.63	-
<ul> <li>進め方し適切である。</li> <li>授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する。</li> <li>使用した板材の種類、内容、量などは適切である。</li> <li>授業はシラバスに拾って進められている。</li> <li>授業は関き取りやすい。</li> </ul>	3.78	やや漢() ·	3.67 4.00	カウラ高い	1.83 1.83	やや高い	4.00	-	3.67 3.62	-	3.70 3.89 3.68	-	3.65 3.63 3.61	-
<ul> <li>進め方し適切である。</li> <li>授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する。</li> <li>使用した板材の種類、内容、量などは適切である。</li> <li>授業はシグパスに向って進められている。</li> <li>授業は、私籍や現状のを放棄しないなど、しつかりしたファスを養められている。</li> </ul>	3.78 3.89 3.67 3.78	やや書い やや書い -	3.67 4.00 4.00	ー かなり高い ー	3.83 3.83 3.50	やや高い やや高い	4.00 4.00	-	3.67 3.62 3.57	-	3.70 3.89 3.68 3.57	- - - +-や増加	3.65 3.63 3.61 3.57	- - -
・進め方へ適切である。 2 授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する。 3 使用した数材の種類、内容、量などは適切である。 4 授業はシラバスに向って進められている。 5 授業は、私籍や別級りを放置しないなど、しっさのしたラウスが開められている。 元生と学生の間には円確なコミュニケープロンボルグ・学生の質問を表見に先生はプラのます。	3.78 3.89 3.67 3.78	やや高い - - やや高い	3.67 4.00 4.00 3.67 4.00	ー かなり高い ー	3.83 3.83 3.50 3.83	やや高い やや高い - やや高い	4.00 4.00 4.00	- - -	3.67 3.62 3.57 3.69	- - -	3.70 3.89 3.68 3.57 3.62	- - - やや増加 -	3.65 3.63 3.61 3.57 3.70	- - - -
・進め方へ適切である。  技楽はいつも定められた時刻に開始し、終了する。  技楽はいつも定められた時刻に開始し、終了する。  徒楽ははそれりを種類、内容、量などは適切である。  技楽ははそれりをすい。  技楽ははを称りをすい。  大変を子立の間には日間なコミュニケーションがあり、  学生の質問を表見に先生はよりななど、  、発生と手の間には日間なコミュニケーションがあり、  大変を子立の間には日間なコミュナーションがあり、  大変を対している。  大変を対している。  大変を対している。  ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3.78 3.89 3.67 3.78	<ul><li>やや直い</li><li>やや直い</li><li>やや直い</li><li>やや直い</li></ul>	3.67 4.00 4.00 3.67 4.00	ー かなり高い かなり高い ー かなり高い	1.83 1.83 1.50 1.83 1.67	やや高い やや高い - やや高い -	4.00 4.00 4.00 4.00	- - -	3.62 3.62 3.57 3.69 3.59	- - -	3.70 3.89 3.68 3.57 3.62 3.68	- - - やや増加 -	3.65 3.63 3.61 3.57 3.70 3.58	- - - -
・進め方へ適切である。 セ 検索はいつも定められた時刻に開始し、終了する。 セ 検索はいつも定められた時刻に開始し、終了する。 ・ 検察はシラバスに向って連められている。 ・ 検察は疑さなりやすい。 ・ 技事や最級から技量しないなど、 ・ しっさりしたラウス管理から上に進めませい。 ・ 大売を学事の間には円荷できるエニケーションがあり ・ 学生の質問を表見に先生は十分収支でいる。 ・ 検察では学者の意と確認された考えさせたからる。	3.78 3.89 3.67 3.78 3.78	<ul><li>やや直;</li><li>やや直;</li><li>やや直;</li><li>やや直;</li><li>やや直;</li><li>やや直;</li></ul>	3.67 4.00 4.00 3.67 4.00	ー かなり高い ー かなり高い かなり高い	3.83 3.83 3.50 3.83 3.67 3.83	やや高い やや高い - やや高い - やや高い	4.00 4.00 4.00 4.00 4.00		3.62 3.57 3.69 3.59 3.75	-	3.70 3.89 3.68 3.57 3.62 3.68 3.70	- - - やや増加 - -	3.65 3.63 3.61 3.57 3.70 3.58 3.76	- - - - -
連め力・通切である。 使業はいつも定められた時刻に開始し、終了する。 使用はいつも定められた時刻に開始し、終了する。 使用はた板材の種類、内容、量などは適切である。 使業は疑さ取りやすい。 使業は疑さ取りやすい。  技事に展される場合のもに達められている。 大生を学生の質問を見見に先生は一分のまでいる。 任業では学生の自然を見見に先生は一分のまでいる。 任業では学生の自然を表見に表生は一分のまでいる。 任業では学生の自然を表見に表生ない考えがまたする。 工夫がある。 学生の実殊を関心を引き出すための意欲が、	3.78 3.89 3.67 3.78 3.78 3.89	<ul><li>やや直い</li><li>やや直い</li><li>やや直い</li><li>やや直い</li></ul>	3.67 4.00 4.00 3.67 4.00 4.00 3.67	ー かなり高い ー かなり高い かなり高い	1.83 1.83 1.50 1.83 1.67 1.83	やや高い - やや高い - やや高い - やや高い	4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00		3.67 3.62 3.57 3.69 3.75 3.69		3.70 3.89 3.68 3.57 3.62 3.68 3.70	- - - やや増加 - - -	3.63 3.63 3.61 3.57 3.70 3.58 3.76	- - - - - -

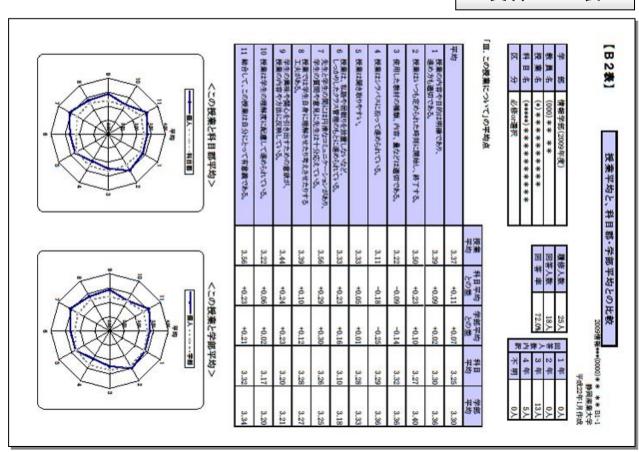
### 資料-2 A-2表



### 資料-3 B-1表



# 資料-3 B-2表



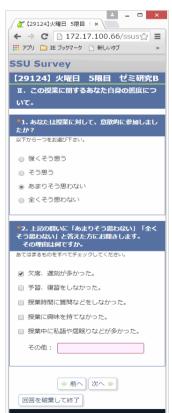
## 資料-4 WEB画面







































<b>Ⅲ</b> –11	I -1 (1)	I -1 (2)	I -1 (3)	I -1 (4)	I -1 (5)	I -1 (6)	I -1 (7)	I -1 (8)	II −1	II −2 (1)
3.36842105	35	35	40	5	35	20	0	10	2.8	0
				0	41.2121213				2.90909091	
				82.7586207						9.09090909
3.4375	12.5	37.5	87.5	68.75	18.75		6.25	0	3.3125	0
				5.12820513					3.02564103	
3.264/0588 3.07142857	97.1428571		2.85/14286 3.333333333	2.85714286	2.85/14286	0	0	0 3.33333333	3.17142857 3.1	2.85/14286
				4.76190476						0
				2.04081633						0
3.48 3.44736842	8 100	40 15	52 10	32 7.5	40 2.5	16 2.5	12 2.5	0	3.52 3.225	0 2.5
3.633333333				6.06060606				•	3.06060606	
3.2		14.8148148		0		0		_	2.92592593	
		46.6666667 13.1578947		6.66666667 21.0526316		13.3333333			3.06666667	0 2.63157895
3.2	0		60			10		0		10
				15.7894737				0	_	0
				32.3529412 5.55555556					3.38235294 3.27777778	2.94117647
		14.2857143			35.7142857	0.0000007			3.42857143	0
				22.8571429			11.4285714		3.48571429	0
3.6	21.4285714			73.0769231 42.8571429					3.46153846 3.57142857	0 0
3.21052632	10			10	35	7.14203714			3.26315789	0
3.5625	0	50	81.25	18.75	43.75	25	6.25	-	3.625	0
3.58333333		26.3157895 33.3333333		15.7894737	36.8421053 30.5555556			_	2.89473684 3.47222222	
	9.09090909			22.7272727			13.6363636	_	3.47222222	2.7777778
3.03846154	17.2413793	3.44827586	44.8275862	10.3448276	44.8275862	6.89655172	10.3448276	0	3.27586207	
									3.11111111	
3.58823529 3.43333333				58.8235294 46.6666667			20		3.64705882 3.333333333	0 6.66666667
3.57446809		29.1666667	72.9166667	18.75	35.4166667	8.33333333	22.9166667	0	3.39583333	4.16666667
				21.4285714					3 3.36842105	_
	13.33333333			26.6666667					3.46666667	0
3.32	1.96078431	37.254902	49.0196078	17.6470588	41.1764706	11.7647059	9.80392157		3.25490196	0
				18.1818182					3.72727273	0
				59.2592593 21.4285714					3.55555556 3.64285714	0 0
3.4375	12.5	37.5	62.5	31.25	25	12.5	6.25	0	3.5625	0
		13.3333333 33.3333333		20			20	-	3.3 3.33333333	0
		58.3333333		4.16666667			21.1111118		3.04166667	
		44.444444	66.666667	7.40740741	29.6296296			3.7037037	3.4444444	0
3.5	00.2076022			61.1111111 7.69230769					3.27777778 3.53846154	
3.4	95	5	10	0	0	5	0	0		7.09230709
3.83333333			37.5	33.3333333					3.66666667	
3.16666667 3.2				10.5263158 40					3.26315789 3.2	
									3.10526316	
3.46153846	0	53.8461538	84.6153846	5.26315789 7.69230769	23.0769231	7.69230769	0	U	3.230/6923	U
3.36363636	100	15 2046154	15 2046154	22.7272727 0	45.4545455	13.6363636	9.09090909		3.31818182 3.69230769	4.54545455
3.01538462	100	6.25	6.25	0	0.0040104	0.0040104	0		3.3125	0
3.375				0					3.41176471	0
3.33823529 3.65909091				13.0434783 70.4545455					3.39130435 3.52272727	
3.41666667		41.6666667	91.6666667	8.33333333	25	8.33333333	0	0	3.52272727 3.33333333 3.15 3.09677419 3.4 3.36842105	0
	10	25	60	10 1.61290323	60	15	5	0	3.15	10
3.09836066	12.9032258	22.5806452	50 70	1.61290323	50 70	27.4193548	9.67/41935	0	3.096//419	1.61290323
				10.5263158			15.7894737	0	3.36842105	ő
									3.30508475	
				0 3.84615385				0	3.18181818 3.03846154 3.28205128	0 3.84615385
3 35807/36	7 60230760	23 0760231	56 /10256/	13 5807/36	33 3333333	23 0760231	7 60230760	0	3.28205128	2.56410256
3.4	6.66666667	26.6666667	60	46.6666667	46.6666667	6.66666667	20	0	3.26666667	0
3.76923077 3.52173012	15.3846154 qo	84.6153846	09.230/692 12	კს./692308 ი	23.0769231 n	30.7692308 1	15.3846154	0	3.61538462 2.41	0 n
3.05882353	100	5.88235294	5.88235294	0	5.88235294	0	0	0	3.35294118	0
2.84	3.57142857	14.2857143	60.7142857	3.57142857	46.4285714	17.8571429	10.7142857	0	2.85714286	7.14285714
3.28947368 3.5	5.26315789 18.75	31.5/89474 50	/1.0526316 50	21.0526316 18.75	36.8421053 18.75	10.5263158 6 25	7.894/3684 18.75	0	3.2894/368	0 n
3.4 3.76923077 3.52173913 3.05882353 2.84 3.28947368 3.5 3.575757578	2.94117647	35.2941176	61.7647059	29.4117647	38.2352941	8.82352941	8.82352941	0	3.35294118	2.94117647
3.4	8	26	60	10	40	14	14	0	3.3877551	2

0.00000000	10	10	40		40	00	10		0.00574.400	
3.33333333	10 5	18 65	46 90	14 65	46 35	30 10		0	3.28571429	0 5
3.63157895	-			25				•	3.6 3.58333333	_
3.4		30.5555556		30.5555556					3.16666667	
	-			11.1111111			11.1111111		3.533333333	0
				23.8095238					3.23809524	_
3.5		35.7142857				7.14285714			3.42857143	0
3.5	0	23.5294118	76.4705882	41.1764706					3.35294118	5.88235294
	_			27.2727273				_	3.72727273	0
3.7777778	83.3333333	50	27.777778	33.3333333	16.6666667	5.5555556	16.6666667	0	3.66666667	0
				5.26315789					3.31578947	0
3.7	14.6341463	26.8292683	63.4146341	26.8292683	34.1463415	19.5121951	12.195122	0	3.29268293	7.31707317
3.58064516	3.22580645	48.3870968	74.1935484	25.8064516	12.9032258	19.3548387	3.22580645	3.22580645	3.4516129	3.22580645
3.38095238	4.76190476	33.3333333	47.6190476	23.8095238	38.0952381	4.76190476	14.2857143	0	3.38095238	0
3.6	10	70	90		0	0		0	3.4	0
		33.3333333				6.6666667		0	3.6	0
	13.4615385			11.5384615						0
				30.7692308						0
				30.7692308				_	3.69230769	0
2.81818182				18.1818182					3.09090909	0
				18.1818182				-	3.59090909	
				4.54545455					3.40909091	0
3.21212121				11.7647059					3.29411765	0
3.58823529	-	66.6666667					16.6666667	_	3.5555556	5.55555556 0
3.45			75			5 7.69230769	15 2046154	0	3.3	0
				3.84615385 13.0434783					3.30769231	0
3.52941176				61.1111111					3.55555556	0
				15.3846154			0		3.15384615	•
3.6		6.66666667				7.09230709	_		3.133333333	
3.07142857	100	0.00000007		_	3.57142857	0			3.14285714	
3.13043478		16.6666667	25	12.5		-	8.33333333		3.08333333	0
				7.46268657				_	3.11940299	-
				7.69230769					3.07692308	0
	23.3333333			3.33333333					3.1	10
		29.1666667			8.33333333		4.16666667		3.16666667	0
3.36363636				27.2727273			0		3.27272727	Ō
2.93333333		20	20		6.66666667	0	0	0		3.33333333
				6.06060606		3.03030303	3.03030303	0	3.21212121	
3.26315789	100	15	20	5	5	0	0	0	3.2	0
	47.3684211	26.3157895	31.5789474			10.5263158	10.5263158	0	3.10526316	0
3.27586207	17.2413793	17.2413793	58.6206897	6.89655172	13.7931034	6.89655172	13.7931034	0	3.24137931	3.44827586
2.77777778	11.1111111	50	44.444444	0	55.555556	11.1111111	5.5555556	0	3	0
2.73333333	86.6666667	13.3333333	13.3333333	0	0	0	0	0	3.4	6.66666667
2.35897436	13.6363636	15.9090909	15.9090909	4.54545455	34.0909091	29.5454545	11.3636364	4.54545455	2.88636364	2.27272727
				0		-	7.69230769	0	3.61538462	0
				46.1538462		7.69230769	30.7692308	0	3.38461538	0
				9.52380952			4.76190476		3.42857143	0
	88.6363636			0			2.27272727		3.02272727	
2.57692308	96.1538462	3.84615385	3.84615385	0	3.84615385	0	0	0	3.03846154	0
3.03225806	22.5806452	29.0322581	41.9354839	0 0 12.5	35.483871	9.67741935	6.4516129	0	3.19354839	0
2./14285/1	33.3333333	26.6666667	6.66666667	0	26.6666667	0	20	0	3.2 3.54166667	0
3.45833333	25	20.8333333	45.8333333	12.5	33.3333333	4.16666667	16.6666667	0	3.54166667	0
3.31034483	30	33.3333333	40	26.6666667	46.6666667	23.3333333	20	0	3.36666667	0
2.8333333	Z9.100000/	40.833333	12.5	o.აააააააა	20.833333	10.000000/	12.5	10	J.U8JJJJJJ	0 8.33333333 20 0 0 0 0 0 4.34782609 0
ט.ע סרדרדרה מ	0 2222222	טט סדדדדד דמ	61 1111111	12 0000000	20	10	0 2222222	10	ა. I ი იიიიიიი	20
3.4//////8	72 NG2N222	27.11111118	465116270	1 J. UOOOOOO	465116270	0.5555555 A	4 65116270	0	3.00000000 3.11697007	0
3.070aZ308	2.030UZ33	32.JJ01383	7.001102/9	16 6666667	7.001102/8	8 33333333 0	1.001102/9	0	3.1102/8U/ 3.58333333	0
3.33333333	100	6 66666667	16 6666667	6 66666667	6 66666667	6.66666667	0	0	3.50555555	0
2 92307692	7 14285714	21 4285714	14 2857143	7 14285714	57 1428571	21 4285714	7 14285714	0	3 28571429	0
3 30434783	13 0434783	17 3913043	60.8695652	4 34782609	21 7391304	0	4 34782609	ů.	3 47826087	4 34782609
3.22222222	33.33333333	16.6666667	50	0	16.6666667	ő	5.55555556	0	3.27777778	0
2.95833333	20.8333333	37.5	66.6666667	0	25	8.33333333	8.33333333	4.16666667	3.16666667	Ō
				3.22580645						
3 36842105	21 0526316	26 3157895	42 1052632	15 7894737	31 5789474	21.0526316	10 5263158	0	3 36842105	5 26315789
3.21621622	5.40540541	32.4324324	54.0540541	2.7027027	18.9189189	2.7027027	8.10810811	0	3.37837838	0
3.28	12	44	44	20	24	12	12	0	3.36	0
3.66666667	0	25	25	33.3333333	33.3333333	8.33333333	16.6666667	0	3.58333333	0
3.40909091	18.1818182	54.5454545	50	22.7272727	27.2727273	18.1818182	4.54545455	0	3.31818182	4.54545455
3.72727273	63.6363636	27.2727273	18.1818182	9.09090909	9.09090909	0	18.1818182	0	3.72727273	0
3	11.11111111	38.8888889	38.8888889	2.7027027 20 33.3333333 22.7272727 9.09090909 16.66666667	16.6666667	16.6666667	0	0	3.0555556	0
3.521/3913	6.521/3913	32.6086957	82.6086957	13.0434/83	19.56521/4	2.1/391304	8.6956521/	4.34/82609	3.39130435	0
3.2	13.3333333	20	86.6666667	13.3333333 20	20	6.6666667	6.6666667	0	3.4	0
3.21052632	25	25	17.5	20	25	17.5	22.5	0	3.3	0
3.33333333	20	42.222222	51.1111111	4.4444444	24.444444	4.4444444	8.88888889	0	3.35555556	0
3.13636364	13.6363636	40.9090909	31.8181818	13.6363636	40.9090909	18.1818182	13.6363636	0	3.2/272727	0
3.2 3.21052632 3.33333333 3.13636364 3.69230769 3.3	38.4615385	38.4615385	61.5384615	61.5384615	23.0769231	15.3846154	23.0769231	0	3.61538462	0
3.3	90	20	0	0	0	0	0	0	3.3	0

```
0 3.46666667 3.333333333
      3.2 93.3333333 6.66666667 6.66666667
                                                0 6.66666667 6.66666667 3.333333333
3.31428571 10.8108108 27.027027 48.6486486 8.10810811 18.9189189 24.3243243 2.7027027
                                                                                           0 3.37837838
                 20 6.66666667 66.6666667 6.66666667
3.53333333
                                                          20 26.6666667 6.66666667
                                                                                                                O
3.46666667
                 20 33.333333 33.3333333 6.66666667
                                                          40 20
                                                                                           0 3 46666667
                                                                          0
3.13636364 8.69565217 30.4347826
                              52.173913
                                             0 39.1304348 8.69565217 8.69565217
                                                                                             3.04347826 4.34782609
      3.5 15.7894737 26.3157895 21.0526316 26.3157895 26.3157895 26.3157895 10.5263158
3.11363636 18.1818182 29.5454545 34.0909091 15.9090909 34.0909091 11.3636364 25
3.47058824 17.6470588 58.8235294 47.0588235 11.7647059 23.5294118 23.5294118 17.6470588
                                                                                             3.11363636
                                                                                           0 3 4 1 1 7 6 4 7 1
                                                                                                                0
                          40
                                                                    5
                40
                                      50
      3.3
                                               10
                                                         35
                                                                          0
                                                                                           n
                                                                                                   3 35
                                                                                                                n
3.13793103 53.3333333
                           60
                                      20 6.66666667 3.33333333
                                                                      0 3.33333333 3.33333333 3.26666667
                                                                                                                n
3.13333333 86.6666667 33.3333333
                                      0 0 6.6666667
                                                                      0 6.6666667
                                                                                           0 3.33333333
                100 10.3448276 6.89655172
                                                 0 3.44827586
                                                                                           0 3.27586207 6.89655172
3 32142857
                                                                      n
                                                0 53.8461538 15.3846154 7.69230769
3.08333333 7.69230769 15.3846154 38.4615385
3.09090909 36.3636364 27.2727273 36.3636364
                                                 0 22.7272727 13.6363636 4.54545455
                                                                                           0 3.36363636 4.54545455
3.72727273 54.5454545 36.3636364 45.4545455 18.1818182 9.09090909 18.1818182 18.1818182 9.09090909 3.72727273
3.17857143 10.3448276 41.3793103 58.6206897 3.44827586 13.7931034 17.2413793 6.89655172
                                                                                           0 3.17241379 3.44827586
3.31578947 47.3684211 26.3157895 31.5789474 10.5263158 15.7894737 10.5263158 5.26315789 2.63157895 3.60526316
                          60
                                   65
                                                        45 10 25
     3 15
                  5
                                                10
                                                                                           n
                                                                                                   3 1
                                                                                                                n
2.94736842 14.2857143 47.6190476 33.3333333 4.76190476 33.3333333 4.76190476 4.76190476
                                                                                           0
                                                                                             3.23809524
                                                                                                                O
3.17647059 44.1176471 41.1764706 47.0588235 0 8.82352941 0
                                                                          0
                                                                                           0 3.26470588
3.39130435 17.3913043 43.4782609 47.826087 17.3913043 52.173913 21.7391304 21.7391304
                                                                                             3 26086957 8 69565217
3.58333333 8.33333333 66.6666667 41.6666667 25
                                                          25 16.6666667 8.33333333
3.59259259 44.444444 74.0740741 18.5185185 3.7037037 11.1111111
                                                                     0
                                                                                           0 3 4444444
                                                                                                        3.7037037
                                                                                0
n
                                               6.25
     3 25
                 25
                          37.5
                                     25
                                                        18 75
                                                                6 2 5
                                                                          12.5
                                                                                           n
                                                                                                  3 3 7 5
                                                                                                                n
3.76470588 35.2941176 58.8235294 17.6470588 5.88235294 11.7647059 5.88235294 5.88235294 5.88235294 3.76470588
        3 14.8148148 29.6296296 70.3703704 14.8148148 25.9259259 11.1111111 14.8148148
                                                                                           0 2 96296296 3 7037037
3.16666667 8.33333333 41.6666667
                                  50 33.3333333
                                                      50 8.33333333
                                                                               25
                                                                                             3.41666667
3.63636364 18.1818182 27.2727273 63.6363636 27.2727273 45.4545455
                                                                     0 27.2727273
                                                                                             3.54545455 9.09090909
                                          0 30.7692308 7.69230769 7.69230769
0 0 0 8.33333333
3.23076923 15.3846154 30.7692308 61.5384615
                                                                                             3.23076923
                                                              0 8.33333333
                                                   0
                100 8.33333333 16.6666667
                                                                                             3.41666667 8.333333333
                100 27.2727273
3 36363636
                                      0
                                                 0
                                                           0
                                                                                             3 36363636
                                                                                                                n
3.34782609 34.7826087 26.0869565 43.4782609 4.34782609 8.69565217 8.69565217 8.69565217
                                                                                             3.43478261
                                                                                                                0
         10.5263158 21.0526316 42.1052632 10.5263158 31.5789474 5.26315789 10.5263158
                                                                                             3 21052632
                                                                                                                n
3.17647059 5.88235294 29.4117647 58.8235294 5.88235294 52.9411765
                                                                      0 11 7647059
                                                                                             3.05882353
                                                                                                                n
3.13333333 \quad 16.1290323 \quad 29.0322581 \quad 22.5806452 \quad 3.22580645 \quad 45.1612903 \quad 12.9032258 \quad 12.9032258
                                                                                             3.38709677 9.67741935
3.32258065
          6.4516129 38.7096774 58.0645161 9.67741935 32.2580645 3.22580645 6.4516129
                                                                                             3.41935484 3.22580645
     3.35 9.52380952 47.6190476 57.1428571 4.76190476 38.0952381 14.2857143 14.2857143
3.82352941 47.0588235 47.0588235 47.0588235 5.88235294 17.6470588
                                                                     0 11.7647059
                                                                                           0 3.58823529
                                                                                                                0
                                    5
     3.05
                 75
                           45
                                                Λ
                                                           5
                                                                                                   3.45
   3.5625 17.6470588 41.1764706 29.4117647
                                                 0 29.4117647 23.5294118 17.6470588
                                                                                           0 3.35294118 11.7647059
                                                 3.38888889 11.1111111 61.1111111 55.5555556
2.81818182
                  0 36.3636364 36.3636364
                                                0 27.2727273
                                                                      n
                                                                                Λ
                                                                                           0 3.18181818
                                                                                                                0
2.91304348 28.5714286 21.4285714 21.4285714 10.7142857 35.7142857 14.2857143 10.7142857 3.57142857 3.21428571
                                                                                                                0
                                         0 13.6363636 9.09090909 4.545454555
3.33333333 22.7272727 36.3636364 36.3636364
3.26666667 17.6470588 29.4117647 29.4117647
                                                 0 47.0588235 17.6470588 5.88235294
                                                                                             3.23529412
                                                                                                                0
3.27027027 13.5135135 43.2432432 51.3513514 16.2162162 27.027027 10.8108108 5.40540541
                                                                                             3 32432432
                  0 57.1428571 35.7142857 14.2857143 28.5714286
                                                                      0 14.2857143
3.42857143
                                                                                             3.42857143
                                                                                                                0
                                          0 46.1538462 23.0769231 7.69230769
3.23076923 15.3846154 46.1538462 53.8461538
                                                                                             3.30769231
3.27272727 90.9090909
                                                0 9.09090909 9.09090909 18.1818182
                          0
                                     0
                                                                                           0 3.18181818
                                                                                                                n
                                          2.5 27.5 5 7.5
0 23.8095238 9.52380952 4.76190476
                                     725
                                                                                                   3.45
    3.425
                15
                          225
                                                                                          2.5
                                                                                                                n
                                                                                             3.38095238
3.38095238 9.52380952 28.5714286 52.3809524
3.54545455 4.34782609 47.826087 39.1304348 8.69565217 13.0434783 4.34782609 17.3913043 4.34782609
                                                                                             3.47826087 4.34782609
3.25714286 2.85714286 34.2857143 60 8.57142857 22.8571429 17.1428571 11.4285714
                                                                                             3.34285714
     3.25 8.82352941 35.2941176 55.8823529 14.7058824 20.5882353 8.82352941 11.7647059
                                                                                           0 3.38235294
3.30434783 16.6666667 33.3333333 25 4.16666667
                                                         37.5 8.33333333
                                                                                           0 3 29166667
                                                                                                              125
3.44444444 11.1111111 44.4444444 48.1481481 25.9259259 25.9259259 7.40740741 11.1111111
                                                                                           0 3 40740741
                                                                                                                n
                40 70 30
3.55555556
                                                10
                                                         10
                                                                                                    3.3
3.40740741 96.5517241 6.89655172 3.44827586 3.44827586 6.89655172 3.44827586
                                                                                           0 \ \ 3.37931034 \ \ 3.44827586
3.58333333
              100
                     25 12.5 8.33333333 8.33333333 4.16666667 4.16666667
                                                                                             3.41666667
                                                                                           n
2.95833333 96.2962963 3.7037037 11.1111111 3.7037037
                                                           0 0 3.7037037
                                                                                              3.2962963
                                          0 11.1111111
3.34615385 74.0740741 18.5185185 3.7037037
                                                                                           0 3.40740741 3.7037037
                                                                      0 7.40740741
2.84210526 72.7272727 22.7272727 13.6363636
                                                 0 4.54545455 4.54545455
                                                                        0 4.54545455 2.81818182 4.54545455
                                                                5
   2.8125
                 70
                           25
                                      5
                                                 0
                                                          20
                                                                                0
                                                                                           0
                                                                                                  3.05
                                                                                                                0
2.64285714 78.5714286 14.2857143 21.4285714
                                                                                           0 3.21428571
                                                 0
                                                           0
                                                                      0
                                                                                                                0
                                                                                0
 3 1025641
                15
                         40
                                     30
                                                 5
                                                         27.5
                                                                   12.5
                                                                                                  3 175
                                                                                                              25
 3 5483871
                125
                         43.75
                                    43 75
                                              3.125
                                                         125
                                                                   9.375
                                                                             9 3 7 5
                                                                                                3.46875
                                                                                                                n
3.3333333 16.6666667 61.1111111 44.4444444 11.1111111 5.55555556 11.1111111 5.55555556
                                                                                                                0
                                                                                                    3.5
3.40909091 18.1818182 54.5454545 63.6363636 18.1818182 18.1818182 4.54545455 13.6363636
                                                                                           0 3.59090909
                                                                                                                0
                 20 42.8571429 48.5714286 8.57142857 31.4285714 11.4285714 11.4285714
                                                                                           0 3.14285714
      3.56 88.4615385 15.3846154 11.5384615 3.84615385 3.84615385 3.84615385 3.84615385
                                                                                                                0
                                                                         0 4.16666667 3.333333333
3.04347826 79.1666667 16.6666667
                               12.5
                                                0 8.33333333 4.16666667
                                                0 5 0 0 0 0 3.25
0 15.7894737 5.26315789 5.26315789 5.26315789 2.73684211
2 68421053
                                      10
                 85
                            5
                                                                                                                n
2.17647059 63.1578947 21.0526316 10.5263158
  3.09375 30.3030303 33.3333333 27.2727273 3.03030303 27.2727273 18.1818182 24.2424242 0 3.27272727
                                                                                                                n
3.68421053 26.3157895 36.8421053 47.3684211 26.3157895 31.5789474 15.7894737 10.5263158
                                                                                           0 3.63157895 5.26315789
                                         15
                                                                                         2.5
     3.45
                17.5 35 67.5
                                                   37.5 10
                                                                                0
                                                                                                  3.325
                                                                                                                0
                                     70
                  0
                           30
                                                10
                                                          10
                                                                      0
                                                                                0
                                                                                                   3.3
                                                                                                                0
3.21428571
                  0 57.1428571 71.4285714 14.2857143 35.7142857
                                                                                           0 3.21428571
```

3.18918919	76.3157895	34.2105263	18.4210526	5.26315789	2.63157895	0	5.26315789	0	3.31578947	0
3.4	100	26.6666667	13.3333333	13.3333333	13.3333333	6.66666667	20	0	3.4 3.42857143	0
3.71428571	0	21.4285714	64.2857143	21.4285714	35.7142857	7.14285714	35.7142857	0	3.42857143	7.14285714
3.08333333	8.33333333	50	41.6666667	0	16.6666667	8.33333333	8.33333333	0	3.25	0
3.32142857	3.57142857	35.7142857	50	3.57142857	39.2857143	7.14285714	10.7142857	0	3.35714286	3.57142857
3.45833333	40	24	24	0	12	12	12	4	3.28	12
3.36842105	15.7894737	52.6315789	52.6315789	15.7894737	47.3684211	5.26315789	26.3157895	0	3.36842105	0
3.25			50						3.28125	0
3.14285714	86.3636364	9.09090909	18.1818182	0	9.09090909	0	0	0	3.36363636	4.54545455
3.5	40.9090909	40.9090909	36.3636364	0	4.54545455	4.54545455	9.09090909	0	3.54545455	0
2.8	6.6666667	20	43.3333333	6.6666667	36.6666667	10	23.3333333	0	3.33333333	0
3.13793103	10.3448276	51.7241379	41.3793103	0	24.137931	3.44827586	3.44827586	0	3.24137931	0
3.63636364	9.09090909	0	72.7272727	18.1818182	0	9.09090909	27.2727273	0	3.54545455	0
							5.26315789	0	3.31578947	0
3.81818182	72.7272727	63.6363636	45.4545455	45.4545455	18.1818182	18.1818182	18.1818182	0	3.63636364	0
			9.09090909	-		_	•	•	3.45454545	0
							0		3.15789474	
2.82258065	20.3125	23.4375	23.4375	3.125	29.6875	18.75	17.1875	0	3.203125	3.125
3.2	15	30	35	5	35	20	9.09090909	0	3.4	0
3	36.3636364	45.4545455	27.2727273	0	9.09090909	9.09090909	9.09090909	0	2.90909091	0
3.33333333	25	50	33.3333333	0	8.33333333	Ü	0	0	3.5	0
3.6	27.2727273	45.4545455	45.4545455	18.1818182	27.2727273	0	18.1818182		3.54545455	0
3.26923077	96.1538462	19.2307692	11.5384615	7.69230769	0	0	0 0	0	3.34615385	0
3.41176471	47.0588235	52.9411765	29.4117647	5.88235294	5.88235294	0	0	0	3.35294118	0
							10.3448276	_	3.34482759	0
3.5			60.7142857				7.14285714	-	3.57142857	0
				-			26.6666667	_	3.06666667	_
			27.5862069						3.25862069	1.72413793
	84.375		18.75				9.375	-	3.59375	0
							12.1212121	_	3.36363636	
2.71428571	14.2857143	28.5714286	64.2857143	0	14.2857143	21.4285714	0	-	3.28571429	_
							26.3157895		3.10526316	
2.96153846	19.2307692	34.6153846	19.2307692	3.84615385	30.7692308	7.69230769	11.5384615	0	3.11538462	0
2.875	11.7647059	35.2941176	58.8235294	5.88235294	47.0588235	17.6470588		0	3	0
3.16666667	8.33333333	41.6666667	58.3333333	41.6666667	25	16.6666667	0	0	3.58333333	0

3.63636364 12.7272727 7.2727277 5.45454545 3.63636364 3.1372549 3.36363636 3.09433962 2.89795918 3.2 2 2 0 0 0 18.1818182 0 3.44444444 3.545455 3.2222222 3.625 3.27272727 3.   0 0 0 0 0 3.65517241 3.34482759 3.51724138 3.47826087 3.82758621 3.   0 0 0 0 0 3.4375 3.46666667 3.26666667 3.25 3.5625 3.   5.12820513 7.69230769 12.8205128 5.12820513 0 3.22222222 3.42105263 3.13888889 3.3030303 3.32432432 3.   2.85714286 5.71428571 5.71428571 2.85714286 0 3.41176471 3.55882353 3.2424242  3.0625 3.45714286 3.   0 0 0 6.666666667 0 0 3.14285714 3.45825713 3.26243242 4 3.0625 3.45714286 3.   0 10.2040816 4.08163265 4.08163265 6.12244898 0 3.14893617 3.20833333 3.10869565 3.04651163 3.25 2.   0 0 0 0 0 0 0 0 3.52 3.56 3.5833333 3.60869565 3.52 3.   0 0 0 0 0 0 0 0 3.38461538 3.46153846 3.275 3.4 3.38461538 3.   0 0 0 0 0 0 0 0 3.38461538 3.46153846 3.275 3.4 3.34444444 3.59375    0 0 0 0 0 0 0 0 3.28 3.34615385 3.24 3.30434783 3.23076923 3.   0 0 0 0 0 0 0 0 3.28 3.34615385 3.24 3.30434783 3.23076923 3.   0 0 0 0 0 0 0 0 3.26315789 3.42105263 3.31578947 3.2432432 3.28947368 3.   5.26315789 0 0 5.26315789 0 0 3.15789474 3.15789474 3.2105263 3.3579418 3.15789474 3.   0 5.555555556 0 0 0 0 3.21428571 3.5 3.42424424 3.25 3.35714286    2.85714286 2.85714286 0 0 0 3.37142857 3.4 3.484571429 3.42857143 3.62857143 3.62857143 3.62857143 3.62857143 3.62857143 3.62857143 3.62857143 3.62857143 3.62857143 3.25 3.35714286    2.85714286 2.85714286 0 0 0 0 3.37142857 3.4 3.484571429 3.42857143 3.62		III−6								
10		2.77777778								
3.63636364								2.89795918	3.2	2.8490566
0			•	•	0.05547044	0.04400750	0.54704400	0.47000007	0.00750001	
_	-	•	0	0	3.4375	3.46666667	3.26666667	3.25	3.5625	
			5.12820513	0	3.2222222	3.42105263	3.13888889	3.3030303	3.32432432	
			2.85714286	0	3.41176471	3.55882353	3.24242424	3.0625	3.45714286	3.58823529
	•		2.38095238	0	3.14263714	3.42857143	3.36585366	3.24	3.46341463	3.02380952
			6.12244898	0	3.14893617	3.20833333	3.10869565	3.04651163	3.25	
•	-	_	0	0	3.52	3.56	3.58333333	3.60869565	3.52	3.39130435
_	_		U	U	3.30401330	3.40133640	3.273	3.4	3.30401330	3.35135135
	_		0	0.0000000						
•			0	0						3.4
			0	0						
_	-	-	0	0					_	
_	•		0	0						3.19354839
			0	0						3 3
_	_	_	0	0						_
		0	0	0	2.56	2 47026007	2.52	2 20120425	2.6	3.24
	-	_	0	0	3.69230769	3.76923077	3.5	3.63636364	3.33333333	
0	0		0	0	3.05 3.6875	3.20315/89	3.31578947	3.20315789	3.75	
Ö	5.26315789	0	0	0	3.16666667	3.16666667	3.05882353	3.26666667	3.16666667	
0	0	_	0	0	3.5555556	3.45714286	3.5	3.4516129	3.69444444	
9.09090909	0 3.44827586	4.54545455	0 6.89655172	0	3.38095238	3.40909091	3.28571429 2.96428571	3.315/894/	3.3 2.851.851.85	3.15789474
2.77777778			2.77777778	2.7777778	3.25	3.27777778	3.25714286	3.22580645	3.25	
0	-	0	0	0	3.58823529	3.52941176	3.47058824	3.41176471	3.58823529	3.29411765
0	0		0	0	3.43333333 3.4893617 3.23076923 3.05555556 3.2 3.32	3.533333333	3.33333333	3.46428571	3.43333333	3.26666667
0	0	0 7.14285714	0	0	3.23076923	3.35714286	3.14285714	3.38461538	3.07692308	3.21428571
0		5.26315789	0	0	3.0555556	3.10526316	3.16666667	3.25	3.36842105	3
0	0	0	1 00070401	1 00070401	3.2	3.4	3.53333333	3.5	3.2	3.6
0	0		1.96078431	1.960/8431		3.28			3.2745098	
Ö	0	-	0	0	3.55555556					
0	0	0	0	0	3.64285714					3.57142857
0	0	0	0 0 0 0 0 0 0	0	3.5 3.36666667	3.5625	3.4375	3.5	3.5	3.4
	5.55555556	-	0	0	3.44444444					
	8.33333333	0	0	0		3.33333333			3.16666667	
0	0	_	0	0	3.14814815				2.96296296	
7.69230769	0		0	0	3.55555556 3.46153846					
0	0	0	0	U	3.35	3.25	3.45	3.3125	3.4	3.2
0		4.16666667	0		3.79166667					
0 5	0		0 5	0	3.38888889		3.33333333			3.00000000
5.26315789	-	5.26315789	0	-	3.35294118					
0	0	0	0		3.38461538					
4.54545455 0	0	4.54545455 0	0		3.31818182 3.53846154				3 3.5	3.5 3.16666667
6.25	0	-	0	_	3.26666667					
5.88235294	0	0	0		3.35294118			3.375	3.3125	
1.44927536	0	1.44927536 0	2.89855072		3.28985507 3.59090909					3.28787879 3.44186047
0	0	-	0		3.63636364					
5	5		0	0			2.94736842		2.35	3.25
3.22580645	0				3.19672131		3.32258065			
0	0	_	0		2.9 3.26315789	3.3 3.36842105			3.1 3.05263158	3.1 3.22222222
3.38983051	0	0	0	0	3.38596491	3.37931034	3.41818182	3.33333333	3.32758621	3.14814815
	4.54545455		0	0	3.38596491 3.09090909 3.2	3.40909091	3.38095238	3.2222222	3.0952381	2.94117647
0		7.69230769 2.56410256	3.84615385 0	0	3.2	3.10384615	3.10384615	3.14285/14	3.12	3.12 3.12820513
0	0		0	_	3.33333333					
0	0	0	0	0	3.69230769	3.84615385	3.76923077	3.84615385	3.69230769	3.61538462
0	0	4	4		3.60869565 3.17647059		3.458333333			3.375 3.17647059
•	-	_	10.7142857	0	2.96153846	3.38461538	2.96	3.25	2.84615385	
0	0	0	0	0	3.23684211	3.18421053	3.15789474	3.2	3.10810811	3.43243243
0	0	0	0		3.4375 3.57575758			3.66666667		
2	2	2	2		3.40816327					

0 0 2 2 2 0 3.244 392.44898 3.30612245 3.30434783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.36734694 3.26734783 3.2673479 3.36734783 3.2673479 3.36734783 3.2673479 3.36734783 3.2673479 3.36734783 3.2673479 3.
2,77777778
2,77777778
0 9.52380952 0 9.52380952 0 9.52380952 0 0 3.23809524 3.3333333 3.28571429 3.28571428 3.35714286 3.
0 9.52380952 0 9.52380952 0 9.52380952 0 0 3.23809524 3.3333333 3.28571429 3.28571428 3.35714286 3.
Name
Name
Name
2.43902439
0
0
0
0
0
Name
4.34782609         4.34782609         0         13.0434783         0         3.39130435         3.39130435         3.38095238         3.3333333         3.2173913         2.9545           0         0         0         0         0         3.44444444         3.35294118         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.44485666667         3.44826666667         3.44826666667         3.44826759         3.46666667         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3
4.34782609         4.34782609         0         13.0434783         0         3.39130435         3.39130435         3.38095238         3.3333333         3.2173913         2.9545           0         0         0         0         0         3.44444444         3.35294118         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.44485666667         3.44826666667         3.44826666667         3.44826759         3.46666667         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3
4.34782609         4.34782609         0         13.0434783         0         3.39130435         3.39130435         3.38095238         3.3333333         3.2173913         2.9545           0         0         0         0         0         3.44444444         3.35294118         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.44485666667         3.44826666667         3.44826666667         3.44826759         3.46666667         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3
4.34782609         4.34782609         0         13.0434783         0         3.39130435         3.39130435         3.38095238         3.3333333         3.2173913         2.9545           0         0         0         0         0         3.44444444         3.35294118         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.44485666667         3.44826666667         3.44826666667         3.44826759         3.46666667         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3
4.34782609         4.34782609         0         13.0434783         0         3.39130435         3.39130435         3.38095238         3.3333333         3.2173913         2.9545           0         0         0         0         0         3.44444444         3.35294118         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.44485666667         3.44826666667         3.44826666667         3.44826759         3.46666667         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3
4.34782609         4.34782609         0         13.0434783         0         3.39130435         3.39130435         3.38095238         3.3333333         3.2173913         2.9545           0         0         0         0         0         3.44444444         3.35294118         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.44485666667         3.44826666667         3.44826666667         3.44826759         3.46666667         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3
4.34782609         4.34782609         0         13.0434783         0         3.39130435         3.39130435         3.38095238         3.3333333         3.2173913         2.9545           0         0         0         0         0         3.44444444         3.35294118         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.44485666667         3.44826666667         3.44826666667         3.44826759         3.46666667         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3
4.34782609         4.34782609         0         13.0434783         0         3.39130435         3.39130435         3.38095238         3.3333333         3.2173913         2.9545           0         0         0         0         0         3.44444444         3.35294118         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.44444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.444444444         3.3125         3.44485666667         3.44826666667         3.44826666667         3.44826759         3.46666667         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3.14285714         3
3.3333333       3.3333333       0       0       3.53333333       3.46666667       3.34482759       3.35714286       3.46666667       3.1034828         0       0       0       0       3.17391304       3.16666667       3.17391304       3.0952381       3.16666667       2.8695         6.66666667       0       13.3333333       0       3.10344828       3.43333333       2.96666667       3.26923077       3.16666667       3.0333333       3.27272727       3.29032258       3.31034483       3.33333333       3.2580         3.03030303       0       0       0       3.47368421       3.15       3.26315789       3.2222222       3.3       3.2105         0       0       0       0       5.26315789       2.88888889       3.16666667       2.94444444       3.25       3.15789474       3.1578         0       0       0       0       3.17241379       2.44827586       3.17241379       3.19230769       3.27586207       3.0714
3.3333333       3.3333333       0       0       3.53333333       3.46666667       3.34482759       3.35714286       3.46666667       3.1034828         0       0       0       0       3.17391304       3.16666667       3.17391304       3.0952381       3.16666667       2.8695         6.66666667       0       13.3333333       0       3.10344828       3.43333333       2.96666667       3.26923077       3.16666667       3.0333333       3.27272727       3.29032258       3.31034483       3.33333333       3.2580         3.03030303       0       0       0       3.47368421       3.15       3.26315789       3.2222222       3.3       3.2105         0       0       0       0       5.26315789       2.88888889       3.16666667       2.94444444       3.25       3.15789474       3.1578         0       0       0       0       3.17241379       2.44827586       3.17241379       3.19230769       3.27586207       3.0714
3.3333333       3.3333333       0       0       3.53333333       3.46666667       3.34482759       3.35714286       3.46666667       3.1034828         0       0       0       0       3.17391304       3.16666667       3.17391304       3.0952381       3.16666667       2.8695         6.66666667       0       13.3333333       0       3.10344828       3.43333333       2.96666667       3.26923077       3.16666667       3.0333333       3.27272727       3.29032258       3.31034483       3.33333333       3.2580         3.03030303       0       0       0       3.47368421       3.15       3.26315789       3.2222222       3.3       3.2105         0       0       0       0       5.26315789       2.88888889       3.16666667       2.94444444       3.25       3.15789474       3.1578         0       0       0       0       3.17241379       2.44827586       3.17241379       3.19230769       3.27586207       3.0714
3.3333333       3.3333333       0       0       3.53333333       3.46666667       3.34482759       3.35714286       3.46666667       3.1034828         0       0       0       0       3.17391304       3.16666667       3.17391304       3.0952381       3.16666667       2.8695         6.66666667       0       13.3333333       0       3.10344828       3.43333333       2.96666667       3.26923077       3.16666667       3.0333333       3.27272727       3.29032258       3.31034483       3.33333333       3.2580         3.03030303       0       0       0       3.47368421       3.15       3.26315789       3.2222222       3.3       3.2105         0       0       0       0       5.26315789       2.88888889       3.16666667       2.94444444       3.25       3.15789474       3.1578         0       0       0       0       3.17241379       2.44827586       3.17241379       3.19230769       3.27586207       3.0714
3.3333333       3.3333333       0       0       3.53333333       3.46666667       3.34482759       3.35714286       3.46666667       3.1034828         0       0       0       0       3.17391304       3.16666667       3.17391304       3.0952381       3.16666667       2.8695         6.66666667       0       13.3333333       0       3.10344828       3.43333333       2.96666667       3.26923077       3.16666667       3.0333333       3.27272727       3.29032258       3.31034483       3.33333333       3.2580         3.03030303       0       0       0       3.47368421       3.15       3.26315789       3.2222222       3.3       3.2105         0       0       0       0       5.26315789       2.88888889       3.16666667       2.94444444       3.25       3.15789474       3.1578         0       0       0       0       3.17241379       2.44827586       3.17241379       3.19230769       3.27586207       3.0714
3.3333333       3.3333333       0       0       3.53333333       3.46666667       3.34482759       3.35714286       3.46666667       3.1034828         0       0       0       0       3.17391304       3.16666667       3.17391304       3.0952381       3.16666667       2.8695         6.66666667       0       13.3333333       0       3.10344828       3.43333333       2.96666667       3.26923077       3.16666667       3.0333333       3.27272727       3.29032258       3.31034483       3.33333333       3.2580         3.03030303       0       0       0       3.47368421       3.15       3.26315789       3.2222222       3.3       3.2105         0       0       0       0       5.26315789       2.88888889       3.16666667       2.94444444       3.25       3.15789474       3.1578         0       0       0       0       3.17241379       2.44827586       3.17241379       3.19230769       3.27586207       3.0714
3.3333333       3.3333333       0       0       3.53333333       3.46666667       3.34482759       3.35714286       3.46666667       3.1034828         0       0       0       0       3.17391304       3.16666667       3.17391304       3.0952381       3.16666667       2.8695         6.66666667       0       13.3333333       0       3.10344828       3.43333333       2.96666667       3.26923077       3.16666667       3.0333333       3.27272727       3.29032258       3.31034483       3.33333333       3.2580         3.03030303       0       0       0       3.47368421       3.15       3.26315789       3.2222222       3.3       3.2105         0       0       0       0       5.26315789       2.88888889       3.16666667       2.94444444       3.25       3.15789474       3.1578         0       0       0       0       3.17241379       2.44827586       3.17241379       3.19230769       3.27586207       3.0714
3.3333333       3.3333333       0       0       3.53333333       3.46666667       3.34482759       3.35714286       3.46666667       3.1034828         0       0       0       0       3.17391304       3.16666667       3.17391304       3.0952381       3.16666667       2.8695         6.66666667       0       13.3333333       0       3.10344828       3.43333333       2.96666667       3.26923077       3.16666667       3.0333333       3.27272727       3.29032258       3.31034483       3.33333333       3.2580         3.03030303       0       0       0       3.47368421       3.15       3.26315789       3.2222222       3.3       3.2105         0       0       0       0       5.26315789       2.88888889       3.16666667       2.94444444       3.25       3.15789474       3.1578         0       0       0       0       3.17241379       2.44827586       3.17241379       3.19230769       3.27586207       3.0714
5 0 5 0 0 3.47368421 3.15 3.26315789 3.22222222 3.3 3.2105 0 0 0 0 5.26315789 2.88888889 3.16666667 2.94444444 3.25 3.15789474 3.1578 0 0 0 0 0 3.17241379 2.44827586 3.17241379 3.19230769 3.27586207 3.0714
5 0 5 0 0 3.47368421 3.15 3.26315789 3.22222222 3.3 3.2105 0 0 0 0 5.26315789 2.88888889 3.16666667 2.94444444 3.25 3.15789474 3.1578 0 0 0 0 0 3.17241379 2.44827586 3.17241379 3.19230769 3.27586207 3.0714
5 0 5 0 0 3.47368421 3.15 3.26315789 3.22222222 3.3 3.2105 0 0 0 0 5.26315789 2.88888889 3.16666667 2.94444444 3.25 3.15789474 3.1578 0 0 0 0 0 3.17241379 2.44827586 3.17241379 3.19230769 3.27586207 3.0714
5 0 5 0 0 3.47368421 3.15 3.26315789 3.22222222 3.3 3.2105 0 0 0 0 5.26315789 2.88888889 3.16666667 2.94444444 3.25 3.15789474 3.1578 0 0 0 0 0 3.17241379 2.44827586 3.17241379 3.19230769 3.27586207 3.0714
5 0 5 0 0 3.47368421 3.15 3.26315789 3.22222222 3.3 3.2105 0 0 0 0 5.26315789 2.88888889 3.16666667 2.94444444 3.25 3.15789474 3.1578 0 0 0 0 0 3.17241379 2.44827586 3.17241379 3.19230769 3.27586207 3.0714
0 0 0 0 0 3.17241379 2.44827586 3.17241379 3.19230769 3.27586207 3.0714
5.5555556         0         5.5555556         5.5555556         5.5555556         5.5555556         5.5555556         3.0225         3.17647059         3.058233         2.92857143         2.94444444         2.6117           0         0         0         13.6363636         0         0         2.51219512         2.56818182         2.5         2.75         2.1627907         2.6825           0         0         0         0         0         3.46153846         3.46153846         3.33333333         3.46153846         3.33333333         3.46153846         3.38333333         3.46153846         3.28571429
0 0 13.6363636 0 0 2.51219512 2.56818182 2.5 2.75 2.1627907 2.6828 0 0 0 0 0 3.46153846 3.46153846 3.33333333 3.46153846 3.46153846 3.33333333 3.46153846 3.4615 0 0 0 0 0 0 3.46153846 3.38461538 3.375 3.46153846 3.2307 0 0 0 0 0 0 3.33333333 3.47619048 3.38095238 3.42105263 3.28571429 3.4285 2.27272727 2.272727 9.09090909 0 0 2.86046512 3.14634146 2.79069767 3.05128205 2.97619048 2.786
0 0 0 0 3.46153846 3.46153846 3.46153846 3.33333333 3.46153846 3.4615 0 0 0 0 0 3.46153846 3.38461538 3.375 3.46153846 3.2307 0 0 0 0 0 3.33333333 3.47619048 3.38095238 3.42105263 3.28571429 3.4285 2.27272727 2.272727 9.09090909 0 0 2.86046512 3.14634146 2.79069767 3.05128205 2.97619048 2.786
0       0       0       0       3.46153846       3.38461538       3.375       3.46153846       3.2307         0       0       0       0       0       3.33333333       3.47619048       3.38095238       3.42105263       3.28571429       3.4285         2.27272727       2.27272727       9.09090909       0       0       2.86046512       3.14634146       2.79069767       3.05128205       2.97619048       2.78069767
0 0 0 0 3.3333333 3.47619048 3.38095238 3.42105263 3.28571429 3.4285 2.27272727 2.27272727 9.09090909 0 0 2.86046512 3.14634146 2.79069767 3.05128205 2.97619048 2.786
2.27272727 2.27272727 9.09090909 0 0 2.86046512 3.14634146 2.79069767 3.05128205 2.97619048 2.780
0 0 11 5004015
U U 11.5384615 U 3.84615385 2.7619U476 3.32 2.79166667 3 2.43478261 2.6538
0 0 6.66666667 6.66666667 0 2.78571429 3.07142857 2.84615385 3 3.07692308 2.9285
0 0 0 0 0 3.41666667 3.541666667 3.41666667 3.47619048 3.5 3.4583
0 0 0 0 0 3.03448276 3.23333333 3.13333333 3.26923077 3.16666667 2.6206
0 0 4.16666667 0 0 2.875 2.91666667 2.86956522 2.90909091 2.70833333 0 0 0 0 10 3.2 3.3 3.4 3.66666667 3.7 3.1111
0 0 0 0 10 3.2 3.3 3.4 3.66666667 3.7 3.1111 0 0 0 0 0 3.25 3.3888889 3.25 3.36363636 3.30555556 3.1388
0 0 0 0 0 0 3.41666667 3.58333333 3.41666667 3.58333333 3.5 3.5 3.3333
0 0 0 0 0 3.4333333 3.46666667 3.3 3.40740741 3.46666667
0       0       0       0       3.43333333       3.466666667       3.3       3.40740741       3.46666667         0       7.14285714       0       0       0       2.78571429       3.21428571       3       3.1       2.85714286         0       0       0       0       3.34378261       3.56521739       3.39130435       3.36363636       3.56521739       3.4545         0       0       5.55555556       0       0       3.11111111       3.22222222       3.22222222       3.25       3.22222222       3.2941         0       0       4.16666667       0       0       2.91304348       3.375       3.08333333       3.19047619       3.04166667       2.7391
0 0 0 0 0 3.43478261 3.56521739 3.39130435 3.36363636 3.56521739 3.4545
0 0 5.55555556 0 0 3.1111111 3.22222222 3.2222222 3.25 3.2222222 3.2941 0 0 4.16666667 0 0 2.91304348 3.375 3.08333333 3.19047619 3.04166667 2.7391
0 0 4.16666667 0 0 2.91304348 3.375 3.08333333 3.19047619 3.04166667 2.7391
6.4516129 0 0 3.22580645 0 3.25806452 3.29032258 3.19354839 3.27586207 3.13793103 3.3225
U U 5.26315/89 5.26315/89 U 3.6315/895 3.529411/0 3.526315/9 3.38888889 3.42105263
6.4516129
0 8 3333333
0 0 4.54545455 0 0 3.331818182 3.54545455 3.2727277 3.5 3.45454545 3.1818 0 0 0 0 0 3.63636364 3.72727273 3.81818182 3.72727273 3.63636364 3.7272 0 0 11.1111111 0 0 3 3.38888889 3.05555556 3.11111111 2.94444444
0 0 0 0 0 3.63636364 3.72727273 3.81818182 3.72727273 3.63636364 3.7272
0 0 11.1111111 0 0 3 3.38888889 3.05555556 3.11111111 2.94444444
0.4700.001 0.4700.001
2.17391304 2.17391304 0 0 0 3.5 3.48888889 3.43478261 3.36585366 3.58695652 3.6739
2.17391304 2.17391304 0 0 0 3.5 3.48888889 3.43478261 3.36585366 3.58695652 3.6738 0 0 0 0 0 3.4 3.2 3.3333333 3.26666667 3.33333333
2.17391304 2.17391304 0 0 0 3.5 3.48888889 3.43478261 3.36585366 3.58695652 3.6738 0 0 0 0 0 3.4 3.2 3.3333333 3.26666667 3.33333333 0 2.55 2.5 0 0 3.34210526 3.55 3.24324324 3.37142857 3.23076923 3.2051
0     0     0     0     3.4     3.2     3.33333333     3.26666667     3.333333333       0     2.5     2.5     0     0     3.34210526     3.55     3.24324324     3.37142857     3.23076923     3.2051       0     0     0     0     3.37777778     3.36363636     3.4     3.35     3.31111111     3.0465
0 0 4.54545455 0 0 3.27272727 3.27272727 3.38095238 3.26315789 3 2.9523

_			_							
0 2.7027027	0	0	0	0	3.26666667	3.36666667 3.41666667	3.31034483	3.25925926	3.4	3.21428571
2.7027027	-	0		0		3.41000007				3 21428571
6.66666667	-	6.66666667	ő	ő		3.533333333	3.4	3.4		3.46666667
4.34782609	0	13.0434783	4.34782609	0	3.22727273	3.22727273	3.09090909	3.14285714	3.22727273	2.81818182
		5.26315789	0			3.47058824				3.3125
0		2.27272727				3.13636364				
	5.88235294 0		5.88235294 0	0		3.41176471 3.4			3.41176471 3.42105263	
-	3.33333333	10	0	0		3.36666667				3.10320310
0.00000000	0.00000000	0	0 0 3.44827586 7.69230769	Ö		3.13333333				3
3.44827586	0	0	3.44827586	0		3.37931034				3.39285714
0	0	0	7.69230769	0	3.16666667				3.33333333	
4.54545455	0	0	0	0		3.45454545				
0	6 00655172		0 6.89655172			3.72727273 3.4137931				
0	0.03033172			_		3.44736842				
0	Ō	5		Ō				3.35714286	3.1	3
4.76190476	0	0	0	0			2.95238095		2.76190476	3.05
0		2.94117647	0	0		3.32352941				
0	0	0	0	0		3.30434783 3.58333333			3.26086957	
0	0	0	0	0		3.48148148				
•			3.03030303			3.42857143			2.84375	2.765625
0	0			0	3.1875	3.1875	3.25	3.35714286	3.25	3.5
0	0		0			3.82352941				
7.40740741	0	3.7037037 8.33333333	0	0		3.18518519			3.18518519	
0	0			0		3.16666667 3.63636364			3.25 3.81818182	3
0	0	_				3.53846154				
0	Ō			Ō						3.66666667
0	0	_	0	0	3.45454545	3.27272727	3.36363636	3.5		3.36363636
0	0	-	_			3.39130435			3.30434783	
0		5.26315789	0			3.31578947				3.31578947
0		0	5.88235294 0			3.29411765 3.03225806				•
0	_	3.22580645	0		3.36666667		3.33333333	3.32		3.32258065
0	4.76190476		0	0	3.4		3.38888889	3.36842105	3.35	3.14285714
0	0					3.76470588			3.88235294	
0	0		-	_		3.42105263 3.47058824			3.1	3.2
0	0		5.5555556			3.22222222			3.05555556	3.1875
0	0						2.72727273		2.63636364	
0		7.14285714	0	0		3.16666667		3		3.16
0	0	4.54545455 0	0 0 0 0	0		3.45 3.11764706			3.38095238	
0 2.7027027	0	_	0	0	3 33333333	3.11704700	3.03662333	3 16129032	3 21621622	3.03125
0		7.14285714	0	0	3.5	3.33333333 3.5 3.38461538	3.5	3.45454545	3.42857143	
0	0		U	U	3.30769231	3.38461538	3.07692308	3.5	2.92307692	3
9.09090909	0	_	9.09090909	U	3.09090909	2.03030304	ა	3.10101010	3.30303030	3
0	0	0 0	0	0	3.525	3.425 3.42857143	3.2/5	3.4285/143	3.55	3.425
0	•			•	0.0470000	0 4 0 4 0 4 0 4 0	0.47000007	0.40057440	0.40000004	0.00000057
ő	Ö	0	0	0	3.4	3.37142857	3.28571429	3.1875	3.25714286	2.97058824
0	0	0	0	2.94117647	3.47058824	3.35294118	3.39393939	3.46153846	3.39393939	3.40625
0	0	4.16666667	0	0	3.17391304	3.34782609	3.16666667	3.17391304	3.16666667	3.25
0	0	0	0	0	3.44444444	3.37037037	3.55555556	3.47826087	3.48148148	3.16666667
0 3.44827586	0	3 44827586	0 0 0 0 0 0	0	3 46428571	ა. I 3 4137931	3 4137931	3 41666667	3.4 3.48275862	ა. <del>4</del> 3 20689655
4.16666667	0	4.16666667	0	0	3.66666667	3.70833333	3.54166667	3.56521739	3.75	3.52173913
0	0	7.40740741	3.7037037	3.7037037	3.04	3.08	2.76	3.13043478	2.7777778	2.92307692
0			0							
0	4.54545455	4.54545455	13.6363636	9.09090909	2.89473684	3.25	2.89473684	3.125	2.4	2.84210526
7.14285714	0	10	0	0	2 92857143	ა ვე1428571	2.88888888	3.0/14283/	2.7777778	2.04/00882
0	ő	2.5	ő	ő	3.07894737	3.21052632	3.13157895	3.25	3.21052632	2.88888889
0	0	0	0	0	3.46875	3.35483871	3.4	3.36666667	3.38709677	3.16129032
0	0	0	0	0	3.33333333	3.33333333	3.33333333	3.27777778	3.4444444	3.27777778
0	0	0	0	0	3.45454545	3.36363636	3.36363636	3.27777778	3.40909091	3.33333333
5.71428571 0	0	2.83/14280 N	3 84615385	0	3.24242424	3.23/14280	3.29411703	3.20 3.58333333	3.20470388	3.17047059
0	0	0	0.04010000	0	3.17391304	3.20833333	3.16666667	3.23809524	3.08695652	3
5	0	5	5	0	2.7	3.15789474	2.88888889	3	2.5	2.70588235
0	0	26.3157895	0	0	2.47368421	2.63157895	2.68421053	2.72222222	2.36842105	2.38888889
0	0	ა.სპსპსპს303 ი	0	0	3.12121212	3.25	3.18/5	3.20089655	2.90909697	3 3 57001727
2.5	0	0	0	0	3.45	3.43589744	3.35897436	3.333333333	3.35897436	3.375
0	0	0	0	0	3.3	3	3.3	3.1	3.3	3.11111111
0	0	7.14285714	0	0	3.30769231	3.14285714	3.28571429	3.23076923	3.07142857	2.84210526 2.64705882 2.88888889 3.16129032 3.27777778 3.33333333 3.17647059 3.56 2.70588235 2.38888889 3 3.57894737 3.375 3.11111111 3.07142857

0	0	2.63157895	0	0		3.28947368			3.13157895	3.08571429
0	0	6.6666667	0	0	3.4	3.26666667	3.33333333	3.5	3.4	3.4
0	0	0	0	0	3.57142857	3.64285714	3.64285714	3.5	3.78571429	3.08333333
0	0	0	0	0	3.08333333	2.91666667	3.16666667	3.18181818	3.08333333	3
3.57142857	3.57142857	3.57142857	3.57142857	0	3.25	3.35714286	3.21428571	3.15384615	3.25	3.32142857
8	0	4	0	0	3.36	3.56	3.44	3.54545455	3.44	3.5
0	0	0	0	0	3.42105263	3.26315789	3.42105263	3.38888889	3.52631579	3.63157895
0	0	3.125	0	0	3.25	3.40625	3.375	3.25806452	3.3125	3
9.09090909	0	0	0	0	3.31818182	3.45454545	3.27272727	3.35	3.27272727	3.27272727
0	0	4.54545455	0	0	3.59090909	3.45454545	3.5	3.5	3.5	3.59090909
0	0	6.6666667	0	0	2.9	3.10344828	2.93103448	2.96	2.56666667	2.88461538
0	0	3.44827586	0	0	3.17241379	3.13793103	3.24137931	3.14285714	3.03448276	3
0	0	0	0	0	3.63636364	3.54545455	3.72727273	3.8	3.72727273	3.5
0	0	0	0	0	3.26315789	3.36842105	3.36842105	3.41176471	3.36842105	3.42105263
0	0	0	0	0	3.81818182	3.63636364	3.90909091	3.77777778	3.90909091	3.54545455
0	0	0	0	0	3.22727273	3.23809524	3.22727273	3.25	3.09090909	3.23809524
5.26315789	0	10.5263158	5.26315789	0	3.10526316	3.21052632	3.21052632	3.31578947	3.10526316	2.8888889
1.5625	0	1.5625	0	0	2.92063492	2.95238095	2.98360656	2.94339623	2.74603175	3.046875
0	0	0	0	0	3.3	3.2	3.15	3.2	3.2	3.25
9.09090909	0	0	0	0	2.90909091	3.18181818	3.09090909	2.9	2.63636364	2.90909091
0	0	0	0	0	3.41666667	3.41666667	3.33333333	3.25	3.41666667	3.54545455
0	0	0	0	0	3.5	3.45454545	3.33333333	3.625	3.36363636	3.6
7.69230769	3.84615385	3.84615385	0	0	3.23076923	3.34615385	3.36	3.30434783	3.34615385	3.08
0	0	5.88235294	0	0	3.29411765	3.41176471	3.29411765	3.33333333	3.29411765	3.4375
0	0	0	0	0	3.10344828	3.31034483	3.10344828	3.15384615	2.89655172	2.86206897
0	0	0	0	0	3.46428571	3.10714286	3.32142857	3.5	3.5	3.5
0	3.33333333	6.6666667	3.33333333	0	2.39285714	2.46428571	2.65517241	2.52173913	2.28571429	2.53333333
0	0	5.17241379	0	1.72413793	2.98214286	3.17241379	3.10526316	3.19607843	2.94736842	3.18965517
0	0	0	0	0	3.5625	3.53125	3.5625	3.53333333	3.59375	3.51612903
3.03030303	3.03030303	3.03030303	0	0	3.12121212	3.40625	3.19354839	3.23333333	3.21212121	3.3030303
0	0	0	0	7.14285714	2.85714286	3.35714286	3.07142857	3.16666667	2.69230769	3.15384615
0	0	0	0	5.26315789	3.05263158	3.05263158	3.05263158		2.89473684	
0	3.84615385	7.69230769	0	0	3.11538462	3.23076923	3.11538462		3.07692308	2.88461538
0	0	5.88235294			2.70588235		2.8125		2.4375	2.8125
0	0	0	0	0	3.18181818	2.91666667	3.09090909	3	3.5	3.54545455

	W 0	W 0 I	W 10
<u>Ⅲ-7</u> 3.1875	<u>III−8</u> 3.15	<u>Ⅲ-9</u> 3.10526316	<u>Ⅲ-10</u> 3.15789474
2.97916667	3.03773585	3.05769231	2.76
3.2	3.5	2.8	3.125
3.67857143	3.42857143	3.5	3.48148148
3.8125	3.4375	3.4375	3.33333333
3.27027027	3.19444444	3.17142857	3.21212121
3.25714286	3.22857143	3.11764706	3.02941176
3.18518519	3.17857143	3.2	3.15384615
3.07894737	3.16666667	3.17073171	3.09756098
2.92857143 3.41666667	2.86666667 3.32	3.02380952 3.40909091	2.88372093 3.333333333
3.41000007	3.25	3.21621622	3.21052632
3.59375	3.5483871	3.34482759	3.4
3.15384615	3.11538462	3.07692308	3.03846154
3.4	3.2	3.06666667	3.06666667
3.39473684	3.26315789	3.24324324	3.23684211
3.2	3.33333333	3.2222222	3.11111111
3.15789474	3.26315789	3.10526316	3.26315789
3.33333333	3.25806452	3.3030303	3.29032258
3.05555556	3.05555556	3.11764706	2.9444444
3.14285714 3.51428571	3.21428571 3.6	3.07142857 3.51428571	3.23076923 3.48571429
3.51426571	3.48	3.51	3.46571429
3.25	3.30769231	3.07142857	3.36363636
2.6	3.05	2.8	2.75
3.6875	3.6	3.625	3.4375
2.64705882	2.94117647	2.64705882	2.82352941
3.58333333	3.5	3.52777778	3.52777778
3.22727273	3.42857143	3.23809524	3.04761905
2.56	2.84615385	2.8	3
3.11764706	3.08333333	3.08571429	2.97222222
3.41176471	3.47058824	3.41176471	3.29411765
3.4	3.36666667	3.36666667	3.36666667
3.29545455 3.35714286	3.43478261 3.42857143	3.32608696 3.07142857	3.35555556 3.14285714
3.10526316	3.27777778	3.22222222	3.10526316
3.533333333	3.6	3.33333333	3.46666667
3.19607843	3.17647059	3.14	3.25490196
3.54545455	3.45454545	3.54545455	3.27272727
3.46153846	3.51851852	3.53846154	3.42307692
3.69230769	3.76923077	3.78571429	3.71428571
3.4375	3.4375	3.5625	3.5
3.26666667	3.31034483	3.4	3.26666667
3.4444444	3.11111111 3.04166667	3.27777778 2.95652174	3.2222222 3.08695652
3.25925926	3.22222222	3.15384615	3.08693632
3.66666667	3.66666667	3.61111111	3.61111111
3.41666667	3.41666667	3.41666667	3.25
3.35	3.3	3.35	3.15
3.73913043	3.75	3.83333333	3.875
3.21052632	3.33333333	3.15789474	3.2222222
2.95	3.15	3.15	3.1
3.10526316	3.05263158	3.05263158	2.7222222
2.92307692	3.07692308 3.22727273	3.38095238	3.15384615
3.31818182 3.27272727	3.38461538	3.16666667	3.13636364 3.30769231
3.333333333	3.23076923	3.14285714	3.07142857
3.4375	3.375	3.25	3.1875
3.08955224	3.10447761	3.13235294	3.10606061
3.63636364	3.59090909	3.61363636	3.58139535
3.16666667	3.16666667	3.16666667	2.91666667
2.55	2.6	2.75	2.94117647
2.8852459	2.82758621	2.88709677	2.96721311
3.4	3.2 3.33333333	3.1 3.33333333	3 3.17647059
3.27777778 3.33928571	3.25	3.30357143	3.23636364
3.33926371	3.25	3.30337143	3.11764706
3.16	3.16	3.25	3.08
3.17948718	3.30769231	3.30769231	3.30769231
3.06666667	3.2	3.13333333	3.26666667
3.76923077	3.69230769	3.84615385	3.69230769
3.40909091	3.52173913	3.45454545	3.41666667
3.17647059	3.29411765	3.11764706	3.11764706
2.7826087	2.73913043	2.66666667	2.58333333
3.16216216	3.18421053	3.21621622	3.10810811
3.5625 3.32258065	3.4375 3.54545455	3.5 3.48484848	3.5625 3.39393939
3.42857143	3.29787234	3.48484848	3.39393939
U.72UU/143	3.20101234	0.070	5.54

```
3.21276596 3.23404255
                              3.1875 3.20833333
3.65 3.68421053 3.61111111 3.63157895
3.58333333 3.41666667 3.41666667 3.58333333
3.19444444 3.34285714 3.16666667 3.22222222
3.61111111 3.70588235 3.61111111 3.58823529
        2.8 2.85714286 3.23809524
3.42857143 3.28571429 3.35714286 3.28571429
                 3.3125
                               3.375 3.17647059
       3.25
3.63636364 3.36363636 3.36363636 3.18181818
3.77777778 3.72222222 3.72222222 3.72222222
3.15789474 3.26315789 3.10526316 3.05263158
3.56410256 3.65 3.58974359 3.66666667
3.37931034 3.63333333 3.55172414 3.5
3.28571429 3.38095238 3.33333333 3.33333333
                   3.1 3.1 3.2
        3.2
        3.6 3.71428571 3.71428571 3.64285714
3.4 3.29411765 3.29411765 3.41176471
3.38461538 3.35897436 3.35897436 3.42105263
3.61538462 3.61538462 3.53846154 3.61538462
2.45454545 2.72727273 2.63636364 2.72727273
3.54545455
                    3.5 3.59090909 3.54545455
3.47619048 3.40909091 3.4
       3.25 3.14705882 3.27272727 3.21212121
3.52941176 3.41176471 3.47058824 3.35294118
        3.2 3.36842105 3.26315789
                     3.2 3.17391304 3.04166667
        3.2
          3 3.04545455 3.09090909 3.13636364
3.38888889 3.52941176
                              3.5 3.47058824
        3.5 3.58333333 3.58333333 3.41666667
3.26666667
                    3.1 3.03448276 3.20689655
3.17857143 3.14285714 3.03703704 3.10714286

    3.19047619
    3.09090909
    3.09090909
    3.09090909

    2.91666667
    3.03030303
    3.12903226
    3.09836066

    3.03846154
    3.26923077
    3.08333333
    3.07692308

3.36666667 3.43333333
                                3.2 3.24137931
                               3.125 3.08333333
         3
                 3.125
3.36363636 3.18181818 3.36363636 3.3

      2.51724138
      2.666666667
      2.9
      2.733333333

      3.18181818
      3.40625
      3.09375
      3.15151515

        3.3 3.36842105 3.21052632
3.26315789
                                   3 2.88235294
               3
3.17241379 3.34482759 3.07142857 3.06896552
                3 2.77777778 2.58823529
        2.5
         3 2.86666667 2.46666667 2.66666667
2.34883721 2.52380952 2.26829268 2.19512195
3.46153846 3.53846154 3.53846154 3.46153846
3.46153846 3.61538462 3.38461538 3.38461538
                    3.15 3.14285714 3.23809524
3.33333333
      2.675 2.81578947
                               2.875
                                            2.725
       2 44
               2.56
                                2.36 2.11538462
2.64285714 2.71428571 2.79310345
          3 3.28571429 2.78571429 2.64285714
33 3.5 3.45833333 3.33333333
3.45833333
3.13793103 3.03448276 3.14285714 3.13793103
2.58333333 2.77272727 2.56521739 2.7826087
                     3.6 3.33333333 3.22222222
3.5555556

      2.97142857
      3.22222222
      3.22857143
      3.08333333

      2.95238095
      2.97560976
      2.90243902
      2.9

3.33333333 3.16666667 3.25
                   3.4 3.23333333 3.33333333
        3.4
2.71428571 3.07692308 2.85714286 2.78571429
3.47826087 3.52173913 3.56521739 3.47826087
3.16666667 3.11111111 3.17647059 3.05555556
2.59090909 2.7826087 2.95833333 2.82608696
3.44827586 3.36666667 3.35714286
3.41176471 3.55555556 3.41176471 3.29411765
3.18918919 3.16216216 3.24324324 3.16666667
       3.32
                    3.32
                           3.16
       3.75 3.58333333 3.58333333 3.66666667
3.22727273 3.40909091 3.18181818 3.13636364
3.72727273 3.72727273 3.72727273 3.72727273
2.82352941 2.76470588 2.88888889 2.94117647
 3.7173913 3.66666667 3.62222222 3.36363636
                   3.4 3.26666667
3.26666667
3.17948718 \  \  3.20512821 \  \  3.18421053 \  \  3.13157895
3.04651163 3.31818182 3.31818182 3.20930233
3.18181818 3.22727273 3.18181818 3.0952381
3.84615385 3.61538462 3.53846154 3.61538462
        3.5
                     3.4
                                3.4
```

```
3.16666667 3.24137931 3.20689655 3.23333333
3.11111111 3.25714286 3.25 3.28571429
3.4 3.26666667 3.26666667 3.38461538
        3.4 3.46666667 3.33333333 3.53333333
          3 3.04545455
                                  3 3.09090909
                 3.3125 3.26666667 3.05882353
3 41176471
2.92857143 3.04651163 3.02439024 3.11627907
    3.3125 3.41176471 3.23529412 3.29411765
               3.25 3.26315789
3 10526316
                                             3 25
2.96666667 3.10344828 2.96666667 3.03333333
3 3.06666667 3.06666667 3.13333333
3.39285714 3.37931034 3.31034483 3.39285714
2.72727273 2.91666667 3.08333333 2.90909091
3.04545455 3.40909091 3.14285714 3.27272727
3.72727273 3.72727273 3.72727273 3.72727273
3.08 3.16 3.07692308 3.03846154
3.34210526 3.34210526 3.34210526 3.13157895
      3.35 3.15 3.15789474
      2.75
                    2.9
                                 2.8 2.76190476
3.05882353 3.17647059 3.14705882 3.08823529
 3.2173913 3.43478261 3.22727273
                                      3.2173913
                3.5 3.58333333 3.41666667
      3 75
3.37037037 3.48148148
                             3.5 3.57692308
                          2.890625 2.80952381
3.3125 3.0625
2.83050847 2.79365079
      3 25
                 3 1875
3.82352941 3.76470588 3.76470588 3.76470588
3.03703704
                   2.88 2.84615385 2.88888889
3.09090909 3.08333333
                                 3
3.63636364 3.63636364 3.63636364 3.63636364
3.30769231 3.46153846 3.38461538 3.30769231
3.66666667 3.58333333 3.72727273 3.58333333
3.18181818 3.36363636 3.27272727 3.363636363
3.30434783 3.40909091 3.39130435 3.43478261
2.73684211 3.10526316 2.77777778 2.88888889
                 3.1875
    2.9375
                                 3
3.03333333 3.06451613
                                 2.9 3.03333333
                   2.9 3.03333333
6452 3 3.1
3.45 3.38095238 3.25
3.13333333 3.25806452
3.28571429
3.88235294 3.88235294 3.82352941 3.82352941
                   3.15 3.15789474 3.2
        3.3
3.58823529 3.47058824 3.47058824 3.46666667
3.23529412 3.33333333 3.11111111 3
2.72727273 2.90909091 2.77777778
2.79166667 2.82608696 2.82608696
3.23809524 3.33333333 3 3.14285714
3.11764706 3.11764706 3.05882353
3.13888889 3.08571429 3.13888889 3.17142857
3.38461538 3.42857143 3.42857143 3.46153846
3 3.15384615 3.07692308 2.92307692
                   3.2 3 3.09090909
          3
     3.225
                  3.425
                               3.375 3.30769231
3.23809524 3.28571429 3.23809524 3.19047619
3.45454545 3.36363636 3.45454545 3.40909091
3.11428571 3.11428571 3.17142857 3.35294118
3.45454545 3.36363636 3.33333333 3.272727272 3.20833333 3.227272727 3.20833333 3.227272727 3.166666667
3.33333333 3.37037037
                                3.44 3.2222222
                    3.5
        3.4
                                 3.3 3.5
                                3.25 3.28571429
3.35714286 3.34482759
3.58333333 3.47826087 3.43478261 3.66666667
       3.16 3.15384615 3.12
3.11111111
             3.2962963 3.22222222 3.33333333
2.78947368 2.89473684 3 2.77777778
2.61111111 2.82352941 2.82352941
                                          2.8125

      2.64285714
      2.78571429
      2.64285714
      2.76923077

      3.07692308
      3.1025641
      3.18421053
      3.07894737

3.35483871 3.32258065 3.43333333 3.38709677
3.38888889 3.44444444 3.22222222 3.27777778
3.3333333 3.4 3.36363636 3.38095238
        3.2 3.31428571 3.23529412 3.11764706
3.46153846
               3.6 3.46153846
3.19047619 3.17391304 3.18181818 3.14285714
2.83333333 2.75 2.82352941 2.7
2.21052632 2.26315789 2.21052632 2.21052632
        3 3.03125 3.06060606 3
3.66666667 \  \  3.611111111 \  \  3.611111111 \  \  3.52631579
3.41025641 3.35897436 3.3 3.18421053
             3.2
                                 3.3
3.21428571 3.28571429 3.21428571 3.07142857
```

3.13513514	3.16666667	3.13513514	3.18918919
3.33333333	3.33333333	3.26666667	3.4
3.41666667	3.5	3.42857143	3.61538462
3.08333333	3.08333333	3.08333333	3
3.14285714	3.28571429	3.25	3.14285714
3.56	3.56	3.56521739	3.45833333
3.42105263	3.31578947	3.26315789	3.15789474
3.13793103	3.23333333	3.03333333	3.12903226
3.27272727	3.09090909	3.0952381	3.23809524
3.54545455	3.54545455	3.54545455	3.5
2.86666667	2.92857143	2.8	2.7
2.93103448	2.96551724	2.96551724	2.93103448
3.63636364	3.72727273	3.63636364	3.72727273
3.42105263	3.36842105	3.36842105	3.36842105
3.90909091	3.90909091	3.90909091	3.90909091
3.13636364	3.14285714	3.0952381	3.0952381
2.94444444	3	2.77777778	3
2.75	2.828125	2.78688525	2.79032258
3.15	3.1	3.15	3.15
3.09090909	3.09090909	2.81818182	2.81818182
3.45454545	3.45454545	3.33333333	3.33333333
3.72727273	3.72727273	3.72727273	3.4
3.03846154	3.19230769	3.08	3.24
3.41176471	3.47058824	3.35294118	3.23529412
3	3.07407407	3.03571429	3.07142857
3.5	3.42857143	3.46428571	3.42857143
2.37931034	2.48275862	2.44827586	2.5
3.05357143	2.9122807	2.93103448	2.92592593
3.625	3.59375	3.5	3.51612903
3.15151515	3.15151515	3.15151515	3.1875
2.58333333	2.61538462	2.41666667	2.78571429
2.82352941	2.77777778	2.83333333	2.84210526
3.11538462	2.88461538	3	2.96153846
2.66666667	3	2.58823529	2.73333333
3.58333333	3.25	3.25	3.09090909