静　岡　産　業　大　学

「第１８回　授業評価アンケート」
調 査 概 要 報 告
（平成２９年度実施）

平成３０年１月

静岡産業大学　学長室

目　次

Ⅰ　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 …… 1
　5　その他 …… 1

Ⅱ　調査票の回収状況 …… 2
Ⅲ　統計処理集計の対象について …… 3
Ⅳ　統計処理集計の対象の回収状況（227授業の回収状況） …… 4

Ⅴ　調査結果 …… 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いない理由　（質問Ⅱ－２） …… 8
　4　授業内容や目的の明確さ、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られた授業　（質問Ⅲ－６） …… 15
　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） …… 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出すための意欲が反映された授業　（質問Ⅲ－９） …… 18
　13　学生の理解度に配慮した授業　（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　Ⅲ－11との相関 …… 22

添付資料 …… 24
　資料－１　基礎表 …… 24
　資料－２　Ａ表 …… 25
　資料－３　Ｂ表 …… 26
　資料－４　調査票 …… 27

Ⅰ 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

１２月４日(月)から１２月８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。

Ⅰ 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、1月下旬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）。

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

※ 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	14,253	6,965	48.9%
経営学部	9,356	4,019	43.0%
情報学部	4,897	2,946	60.2%

2　身分別

		履修登録者数	回答者数	回答率
経営学部	教授	3,142	1,335	42.5%
	准教授	716	318	44.4%
	講師	2,093	851	40.7%
	非常勤講師	3,405	1,515	44.5%
情報学部	教授	1,406	759	54.0%
	准教授	763	478	62.6%
	講師	690	420	60.9%
	非常勤講師	2,038	1,289	63.2%

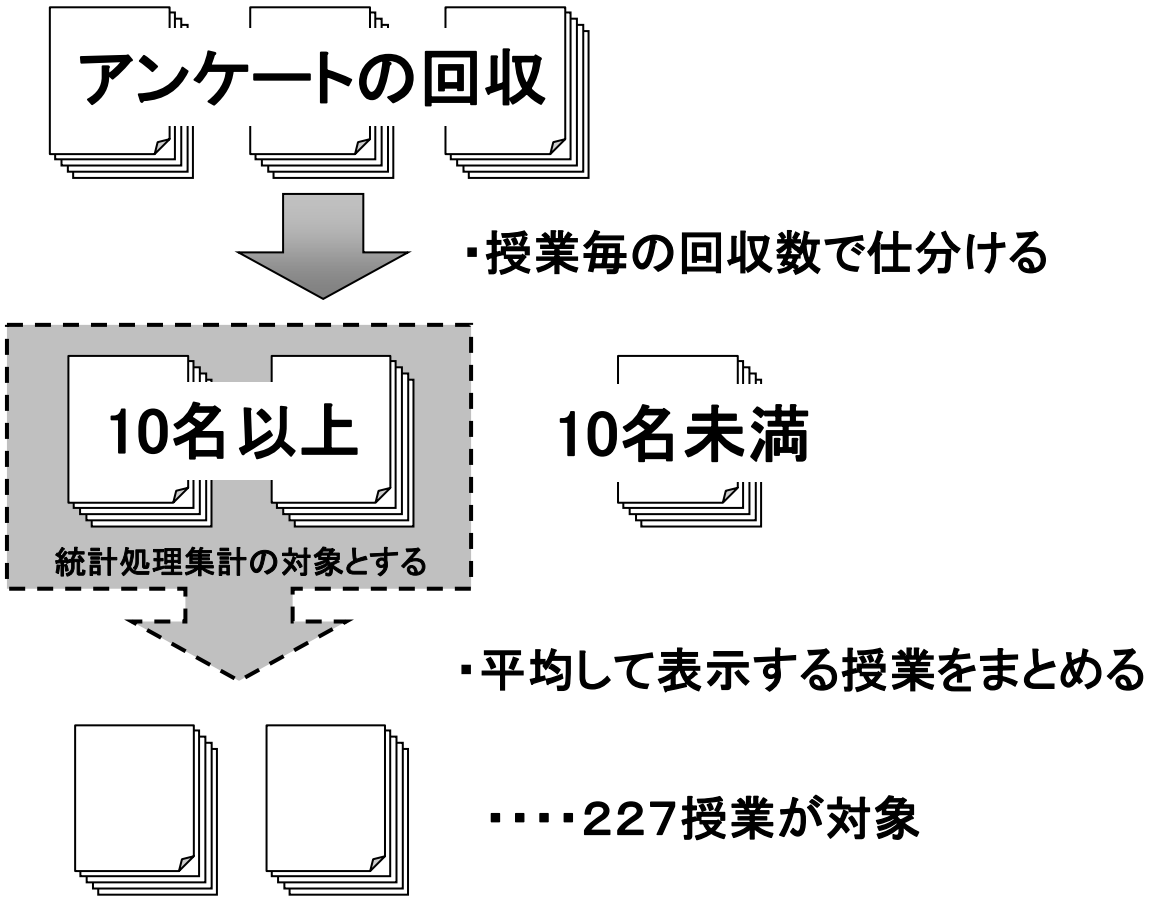
3　科目別

		履修登録者数	回答者数	回答率
経営学部	教養科目	1,317	499	37.9%
	教養科目　外国語･国際理解	993	516	52.0%
	専門科目(学科共通科目)	3,343	1,465	43.8%
	専門科目(経営学科専門科目)	665	317	47.7%
	専門科目(ｽﾎﾟｰﾂ経営学科専門科目)	1,700	545	32.1%
	専門科目(心理経営学科専門科目)	1,014	483	47.6%
	教職に関する科目	255	160	62.7%
	保育士に関する科目	69	34	49.3%
情報学部	教養科目	607	349	57.5%
	外国語科目	200	128	64.0%
	日本語科目	223	129	57.8%
	健康体育科目	83	68	81.9%
	情報ﾃﾞｻﾞｲﾝ学科専門科目	912	586	64.3%
	国際情報学科専門科目	1,882	1,064	56.5%
	共通専門科目	770	482	62.6%
	留学生用専門科目	89	61	68.5%
	基礎科目	131	79	60.3%

4　必修･選択科目別

		履修登録者数	回答者数	回答率
経営	必修	886	605	68.3%
	選択	8,470	3,414	40.3%
情報	必修	898	565	62.9%
	選択	3,999	2,381	59.5%

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

学部	集計コード	授業名	平均集計する授業コード												
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
経営学部	1	経営学入門	21408												
	2	経済学入門	21102	21405	22102	25305									
	3	情報基礎演習Ａ	21504												
	4	情報基礎演習Ｂ	21101	21206	21305	21401	24204	25101	25102	25201	25202				
	5	簿記原理Ⅰ－１	25208												
	6	簿記原理Ⅰ－２	22201	22301	22502	24101	24201	24202	24203	24301	25301				
	7	スポーツ科学入門	23203												
	8	心理学入門	21406												
	9	英語Ⅰ－１	23501												
	10	英語Ⅰ－２	23502	24205	24206	24207	24208	24302	24303	24304	24506	25203			
	11	キャリアデザイン入門	21201	21202	21203	21204	21301	21302	21303	21304					
情報学部	1	日本語表現総合	24101	24102	24103	24104	24201	24202	24203	24204					
	2	キャリアデザイン入門	25101	25102	25103										
	3	キャリアデザイン基礎Ⅱ	25201	25202	25203										
	4	キャリアデザイン応用Ⅱ	25301	25302	25303										
	5	基礎ゼミＢ	22101	22102	22103	22104	22201	22202	22203	22204					

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（２２７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	12,063	6,430	53.3%
経営学部	7,781	3,764	48.4%
情報学部	4,282	2,666	62.3%

２　身分別

		履修登録者数	回答者数	回答率
経営学部	教授	2,906	1,280	44.0%
	准教授	595	300	50.4%
	講師	1,763	793	45.0%
	非常勤講師	2,517	1,391	55.3%
情報学部	教授	1,217	689	56.6%
	准教授	616	407	66.1%
	講師	643	402	62.5%
	非常勤講師	1,806	1,168	64.7%

３　科目別

		履修登録者数	回答者数	回答率
経営学部	教養科目	1,199	496	41.4%
	教養科目　外国語･国際理解	890	477	53.6%
	専門科目(学科共通科目)	2,657	1,399	52.7%
	専門科目(経営学科専門科目)	585	281	48.0%
	専門科目(ｽﾎﾟｰﾂ経営学科専門科目)	1,272	483	38.0%
	専門科目(心理経営学科専門科目)	955	468	49.0%
	教職に関する科目	186	135	72.6%
	保育士に関する科目	37	25	67.6%
情報学部	教養科目	553	322	58.2%
	外国語科目	144	95	66.0%
	日本語科目	187	115	61.5%
	健康体育科目	83	68	81.9%
	情報ﾃﾞｻﾞｲﾝ学科専門科目	723	505	69.8%
	国際情報学科専門科目	1,772	1,026	57.9%
	共通専門科目	706	448	63.5%
	留学生用専門科目	76	53	69.7%
	基礎科目	38	34	89.5%

４　必修･選択科目別

		履修登録者数	回答者数	回答率
経営	必修	886	605	68.3%
	選択	6,895	3,159	45.8%
情報	必修	756	498	65.9%
	選択	3,526	2,168	61.5%

Ⅴ　調査結果

1　授業の履修動機(質問Ⅰ)

◆学部別

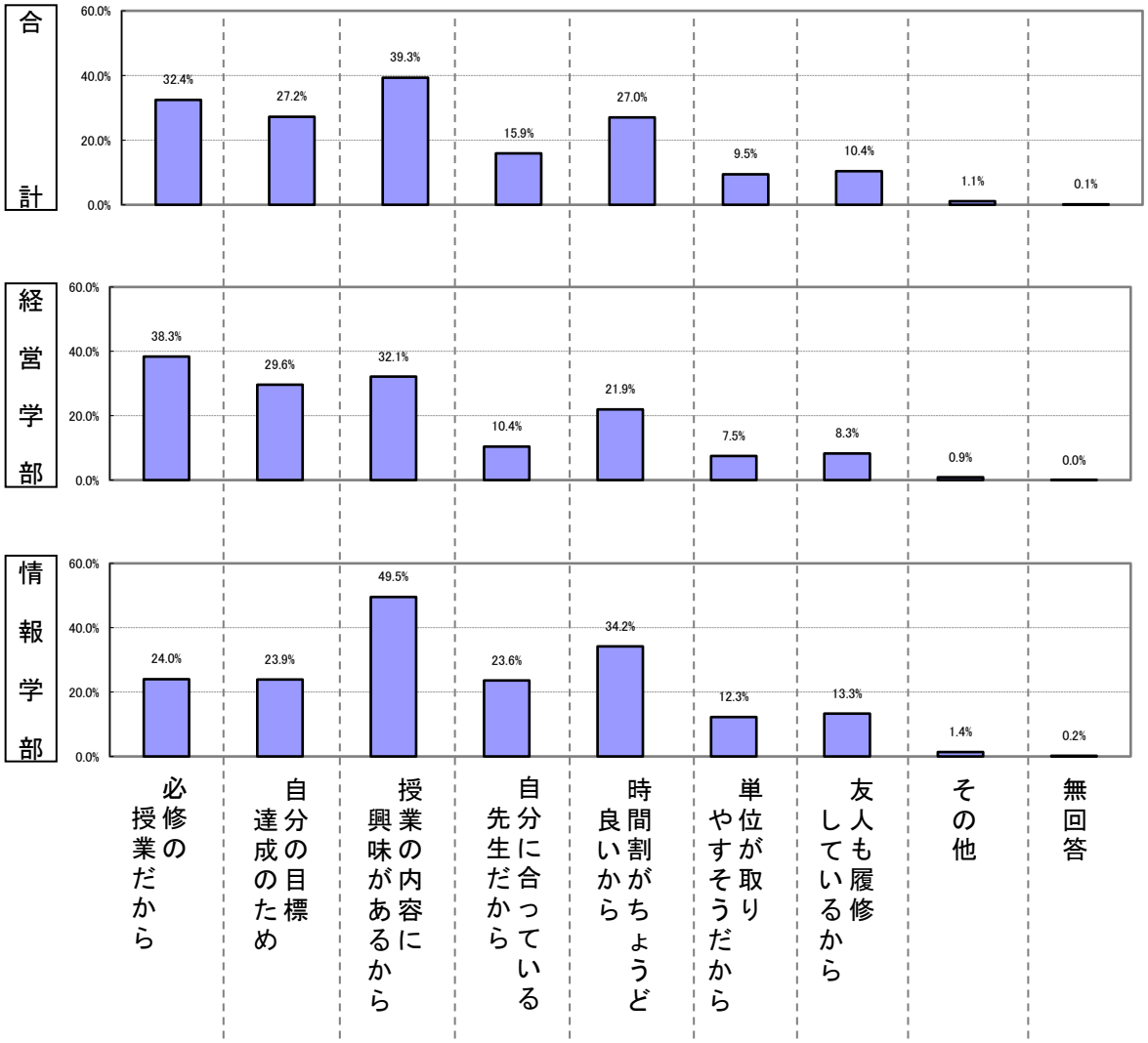
	全体	必修の授業だから	自分の目標達成のため	授業の内容に興味があるから	自分に合っている先生だから	時間割がちょうど良いから	単位が取りやすそうだから	友人も履修しているから	その他	無回答
合計	6,430	32.4%	27.2%	39.3%	15.9%	27.0%	9.5%	10.4%	1.1%	0.1%
経営学部	3,764	38.3%	29.6%	32.1%	10.4%	21.9%	7.5%	8.3%	0.9%	0.0%
情報学部	2,666	24.0%	23.9%	49.5%	23.6%	34.2%	12.3%	13.3%	1.4%	0.2%

◆科目別

		全体	必修の授業だから	自分の目標達成のため	授業の内容に興味があるから	自分に合っている先生だから	時間割がちょうど良いから	単位が取りやすそうだから	友人も履修しているから	その他	無回答
経営学部	教養科目	496	13.1%	28.8%	42.9%	10.9%	30.0%	12.5%	12.5%	1.4%	0.0%
	教養科目 外国語･国際理解	477	46.1%	26.2%	18.0%	8.2%	23.3%	6.1%	8.4%	1.3%	0.0%
	専門科目(学科共通科目)	1,399	55.1%	21.1%	23.5%	6.3%	19.2%	6.6%	7.1%	0.6%	0.1%
	専門科目(経営学科専門科目)	281	14.6%	37.0%	45.6%	15.7%	29.9%	8.9%	7.1%	0.7%	0.0%
	専門科目(ｽﾎﾟｰﾂ経営学科専門科目)	483	25.7%	42.0%	44.3%	17.0%	12.6%	6.8%	7.5%	1.0%	0.0%
	専門科目(心理経営学科専門科目)	468	20.3%	32.1%	46.6%	16.0%	31.8%	8.8%	10.5%	0.6%	0.0%
	教職に関する科目	135	78.5%	57.8%	12.6%	3.7%	2.2%	0.0%	3.0%	1.5%	0.0%
	保育士に関する科目	25	84.0%	64.0%	16.0%	16.0%	4.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%
情報学部	教養科目	322	6.8%	10.9%	49.4%	17.4%	49.4%	22.0%	21.1%	4.7%	0.0%
	外国語科目	95	1.1%	24.2%	45.3%	31.6%	46.3%	23.2%	18.9%	1.1%	0.0%
	日本語科目	115	93.0%	7.0%	3.5%	6.1%	3.5%	0.9%	3.5%	0.9%	2.6%
	健康体育科目	68	7.4%	27.9%	61.8%	26.5%	29.4%	17.6%	20.6%	4.4%	0.0%
	情報ﾃﾞｻﾞｲﾝ学科専門科目	505	16.2%	40.8%	64.2%	24.0%	36.4%	10.3%	15.2%	1.2%	0.2%
	国際情報学科専門科目	1,026	3.9%	24.6%	62.0%	32.5%	40.5%	13.3%	13.6%	0.8%	0.0%
	共通専門科目	448	69.2%	17.4%	20.8%	11.2%	16.1%	6.9%	5.8%	0.4%	0.2%
	留学生用専門科目	53	75.5%	32.1%	35.8%	26.4%	20.8%	1.9%	11.3%	0.0%	1.9%
	基礎科目	34	100.0%	0.0%	0.0%	2.9%	2.9%	2.9%	5.9%	0.0%	0.0%

◆必修・選択科目別

		全体	必修の授業だから	自分の目標達成のため	授業の内容に興味があるから	自分に合っている先生だから	時間割がちょうど良いから	単位が取りやすそうだから	友人も履修しているから	その他	無回答
経営	必修	605	96.4%	9.3%	8.1%	2.1%	3.1%	2.0%	2.1%	0.2%	0.2%
	選択	3,159	27.2%	33.5%	36.7%	12.0%	25.5%	8.5%	9.5%	1.0%	0.0%
情報	必修	498	95.0%	12.4%	7.8%	7.0%	5.2%	1.4%	3.8%	0.2%	1.0%
	選択	2,168	7.7%	26.6%	59.1%	27.4%	40.8%	14.8%	15.5%	1.6%	0.0%



【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」(39.3%)、「必修の授業だから」(32.4%)、「自分の目標達成のため」(27.2%)などが多くなっている。

【学部別】

経営学部では「必修の授業だから」(38.3%)、「授業の内容に興味があるから」(32.1%)、「自分の目標達成のため」(29.6%)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」(49.5%)、「時間割がちょうど良いから」(34.2%)、「必修の授業だから」(24.0%)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)」(46.6%)、「経営学部　専門科目(経営学科専門科目)」(45.6%)、「経営学部　専門科目(ｽﾎﾟｰﾂ経営学科専門科目)」(44.3%)、「情報学部　情報ﾃﾞｻﾞｲﾝ学科専門科目」(64.2%)、「情報学部　国際情報学科専門科目」(62.0%)、「情報学部　健康体育科目」(61.8%)などであった。

【必修･選択科目別】

必修･選択科目(学校側設定)なのに、「必修の授業だから」と回答しているのは、経営学部で27.2%、情報学部で7.7%となっている。

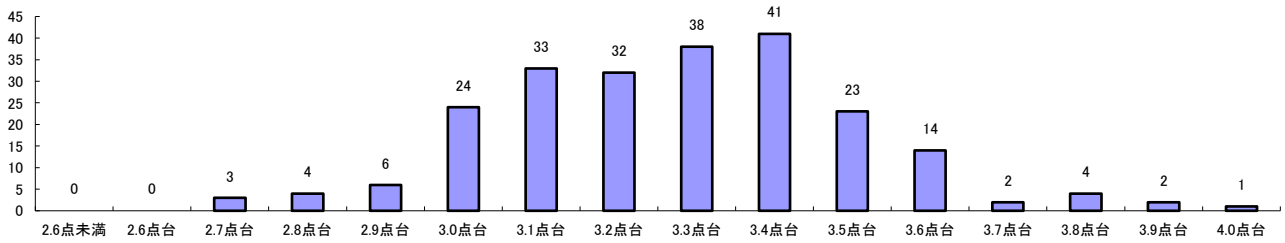
２　授業に関する態度（質問Ⅱ－１）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24415	教職実践演習	15	13	3.92	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	4.00
2	25413	こどもの保健Ⅱ	15	14	3.86	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅢB	14	11	3.91
3	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	3.80	23101	日本語ⅢB	34	21	3.81
4	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.69	21501	日本語基礎C	17	10	3.80
5	22303	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	16	3.69	23201	日本語ⅡB	14	12	3.75
6	25311	ﾏｽｺﾐ論	69	15	3.67	22309	伝統文化演習	29	22	3.73
7	22313	教育と社会	23	17	3.65	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅡB	20	15	3.67
8	21107	教育と社会	23	17	3.65	22304	ｲﾗｽﾄﾚｰｼｮﾝ基礎	23	17	3.65
9	25204	健康とｽﾎﾟｰﾂB	41	22	3.64	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10	3.60
10	25210	ｽﾎﾟｰﾂⅧ	35	19	3.63	25306	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂC	39	33	3.58
11	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	16	3.63	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	35	3.57
12	21212	ｽﾎﾟｰﾂⅢ	39	24	3.63	23208	しずおか学	43	20	3.55
13	24411	国際理解A	70	16	3.63	24207	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ基礎演	39	24	3.54
14	25105	健康とｽﾎﾟｰﾂB	46	31	3.61	22303	ｲﾗｽﾄﾚｰｼｮﾝ基礎	21	19	3.53
15	21104	中国語Ⅰ-2	42	17	3.59	23302	ﾎｽﾋﾟﾀﾘﾃｨ論	21	14	3.50
16	22404	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	17	3.59	23202	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅠB	26	20	3.50
17	23202	英会話Ⅰ-2	30	19	3.58	23107	3DCGｱﾆﾒｰｼｮﾝ基礎	12	10	3.50
18	23410	経営戦略論	36	14	3.57	21201	日本語ⅠC	19	10	3.50
19	24219	事前事後指導	21	16	3.56	21405	ｷｬﾗｸﾀｰﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	19	12	3.50
20	22309	ﾌｨｯﾄﾈｽ概論	30	11	3.55	24107	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ基礎	39	29	3.48

※　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、「24415 教職実践演習」(平均3.92点)が最も高く、以下「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.86点)、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均3.80点)、と続いている。
一方、情報学部では、「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均4.00点)が最も高く、以下「24210 ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅢB」(平均3.91点)、「23101 日本語ⅢB」(平均3.81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3.32点、情報学部では3.30点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

３　授業に意欲的に参加していない理由（質問Ⅱ－２）

◆学部別

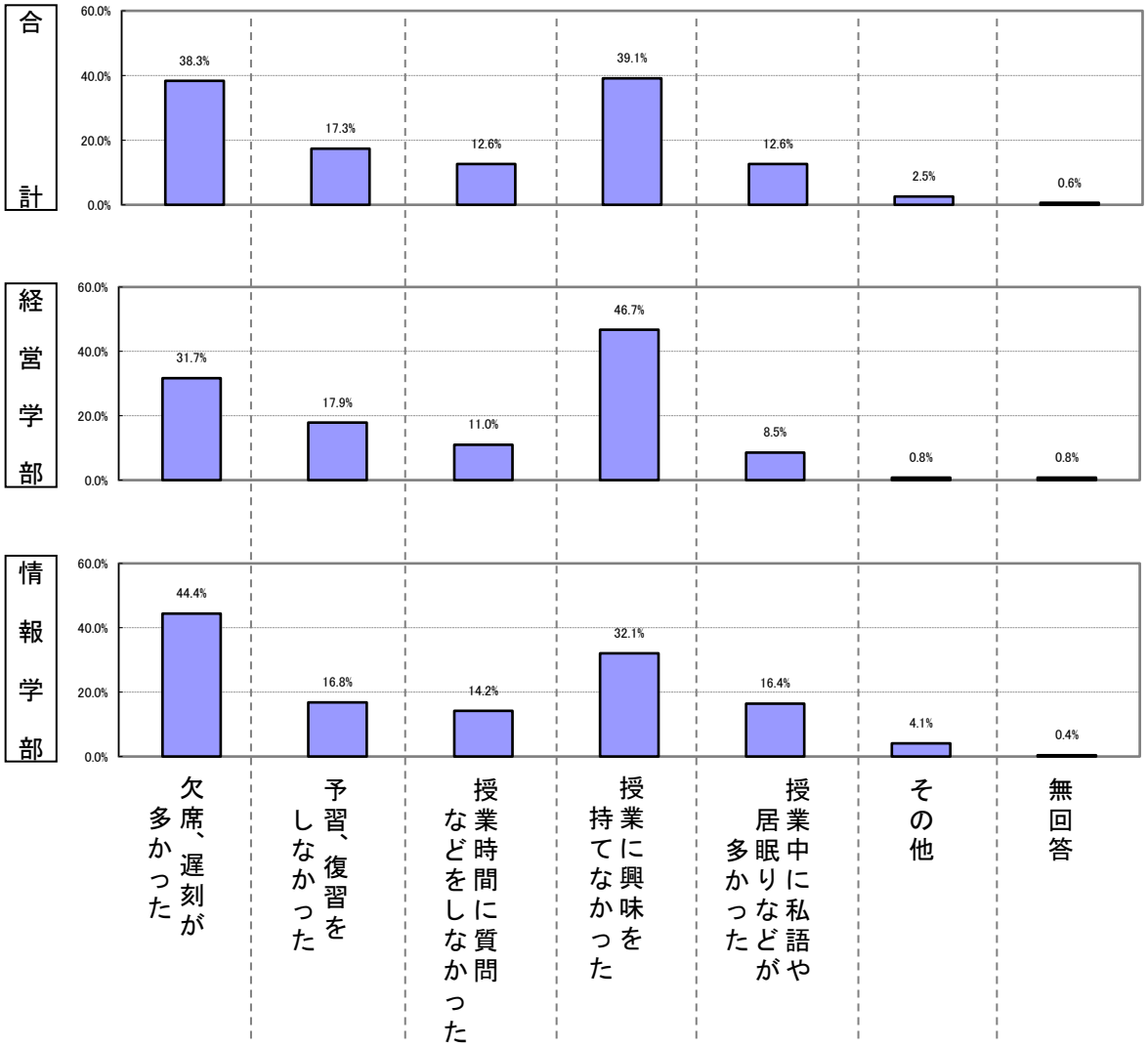
	全体	欠席、遅刻が多かった	予習、復習をしなかった	授業時間に質問などをしなかった	授業に興味を持てなかった	授業中に私語や居眠りなどが多かった	その他	無回答
合計	514	38.3%	17.3%	12.6%	39.1%	12.6%	2.5%	0.6%
経営学部	246	31.7%	17.9%	11.0%	46.7%	8.5%	0.8%	0.8%
情報学部	268	44.4%	16.8%	14.2%	32.1%	16.4%	4.1%	0.4%

◆学部別

		全体	欠席、遅刻が多かった	予習、復習をしなかった	授業時間に質問などをしなかった	授業に興味を持てなかった	授業中に私語や居眠りなどが多かった	その他	無回答
経営学部	教養科目	28	32.1%	21.4%	7.1%	53.6%	7.1%	0.0%	0.0%
	教養科目 外国語･国際理解	43	30.2%	16.3%	16.3%	53.5%	2.3%	0.0%	0.0%
	専門科目(学科共通科目)	112	29.5%	17.9%	11.6%	42.9%	11.6%	0.9%	1.8%
	専門科目(経営学科専門科目)	15	40.0%	26.7%	6.7%	46.7%	0.0%	6.7%	0.0%
	専門科目(ｽﾎﾟｰﾂ経営学科専門科目)	9	55.6%	11.1%	11.1%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%
	専門科目(心理経営学科専門科目)	35	31.4%	17.1%	8.6%	48.6%	14.3%	0.0%	0.0%
	教職に関する科目	4	25.0%	0.0%	0.0%	75.0%	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%
情報学部	教養科目	57	28.1%	10.5%	7.0%	38.6%	35.1%	1.8%	0.0%
	外国語科目	7	28.6%	14.3%	14.3%	28.6%	42.9%	0.0%	0.0%
	日本語科目	20	65.0%	25.0%	0.0%	30.0%	5.0%	5.0%	0.0%
	健康体育科目	4	75.0%	25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	情報ﾃﾞｻﾞｲﾝ学科専門科目	29	41.4%	31.0%	17.2%	34.5%	10.3%	3.4%	3.4%
	国際情報学科専門科目	95	51.6%	16.8%	21.1%	20.0%	7.4%	6.3%	0.0%
	共通専門科目	53	45.3%	11.3%	13.2%	43.4%	18.9%	3.8%	0.0%
	留学生用専門科目	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	基礎科目	3	0.0%	33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%

◆必修・選択科目別

		全体	欠席、遅刻が多かった	予習、復習をしなかった	授業時間に質問などをしなかった	授業に興味を持てなかった	授業中に私語や居眠りなどが多かった	その他	無回答
経営	必修	54	35.2%	16.7%	7.4%	42.6%	11.1%	0.0%	3.7%
	選択	192	30.7%	18.2%	12.0%	47.9%	7.8%	1.0%	0.0%
情報	必修	56	53.6%	16.1%	8.9%	44.6%	8.9%	1.8%	0.0%
	選択	212	42.0%	17.0%	15.6%	28.8%	18.4%	4.7%	0.5%



【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」(39.1%)、「欠席、遅刻が多かった」(38.3%)、「予習、復習をしなかった」(17.3%)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」(46.7%)、「欠席、遅刻が多かった」(31.7%)、「予習、復習をしなかった」(17.9%)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」(44.4%)、「授業に興味を持てなかった」(32.1%)、「予習、復習をしなかった」(16.8%)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　教職に関する科目」(75.0%)、「経営学部　教養科目」(53.6%)、「情報学部　基礎科目」(66.7%)、「情報学部　健康体育科目」(50.0%)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、情報学部では必修科目の方が多くなっている。

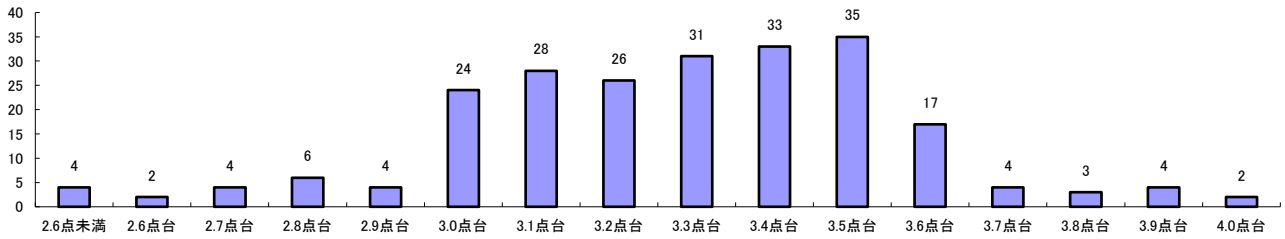
４　授業内容や目的の明確さ、適切な進め方（質問Ⅲ－１）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	4.00	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	4.00
2	25413	こどもの保健Ⅱ	15	14	3.71	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅡB	20	15	3.93
3	22309	ﾌｨｯﾄﾈｽ概論	30	11	3.64	21201	日本語ＩC	19	12	3.92
4	24305	情報処理演習B	42	24	3.63	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅢB	14	11	3.91
5	22303	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	16	3.63	21501	日本語基礎C	17	10	3.90
6	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	16	3.63	23101	日本語ⅢB	34	21	3.86
7	21107	教育と社会	23	17	3.59	23201	日本語ⅡB	14	12	3.83
8	22313	教育と社会	23	17	3.59	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16	3.81
9	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.58	23106	会計学入門	59	39	3.79
10	22308	運動生理学	56	14	3.57	22401	ｱｳﾄﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂC	23	18	3.72
11	23410	経営戦略論	36	14	3.57	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10	3.70
12	25105	健康とｽﾎﾟｰﾂB	46	31	3.55	22211	静岡の商工業	26	13	3.69
13	22408	原価計算論Ⅰ-2	15	11	3.55	21102	情報社会と情報倫	28	18	3.67
14	25217	こどもと食育	22	11	3.55	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	35	3.66
15	24415	教職実践演習	15	13	3.54	25107	簿記原理Ⅱ-2	28	20	3.65
16	22404	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	17	3.53	23208	しずおか学	43	20	3.65
17	23102	ﾃｰﾋﾟﾝｸﾞ演習	42	17	3.53	21307	経営分析論	97	51	3.65
18	25210	ｽﾎﾟｰﾂⅧ	35	19	3.53	23302	ﾎｽﾋﾟﾀﾘﾃｨ論	21	14	3.64
19	21208	社会福祉論B	88	27	3.52	21204	Web表現ﾘﾃﾗｼ	27	21	3.62
20	21412	経営史B	24	14	3.50	24205	情報技術基礎	36	18	3.61

※　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、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均4.00点)が最も高く、以下「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.71点)、「22309 ﾌｨｯﾄﾈｽ概論」(平均3.64点)、と続いている。
一方、情報学部では、「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均4.00点)が最も高く、以下「24306 ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅡB」(平均3.93点)、「21201 日本語ＩC」(平均3.92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3.38点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

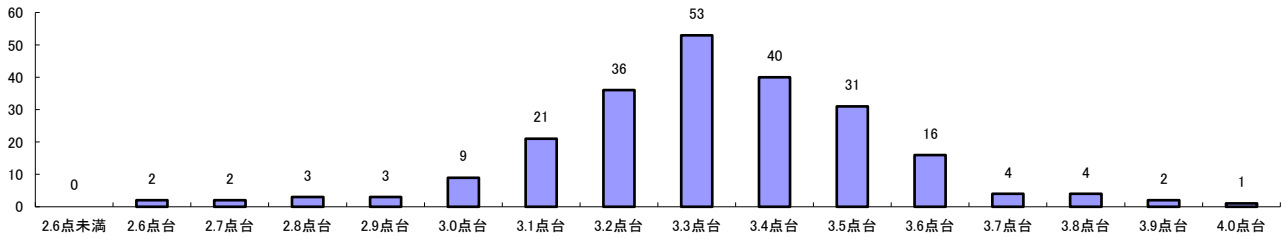
５　授業時間の正確さ（質問Ⅲ－２）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	4.00	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	3.90
2	25413	こどもの保健Ⅱ	15	14	3.71	21501	日本語基礎C	17	10	3.90
3	21105	経済原論B	77	36	3.67	23101	日本語ⅢB	34	20	3.85
4	25217	こどもと食育	22	11	3.64	23201	日本語ⅡB	14	12	3.83
5	22303	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	16	3.63	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅢB	14	11	3.82
6	21104	中国語Ⅰ-2	42	16	3.63	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅡB	20	15	3.80
7	22302	ｽﾎﾟｰﾂとこころ	31	13	3.62	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	17	3.76
8	22107	中国ﾋﾞｼﾞﾈｽ論	43	28	3.61	★4	ｷｬﾘｱﾃﾞｻﾞｲﾝ応用Ⅱ	158	113	3.74
9	23302	日本語文章表現2	18	12	3.58	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10	3.70
10	24305	情報処理演習B	42	24	3.58	22309	伝統文化演習	29	23	3.70
11	25210	ｽﾎﾟｰﾂⅧ	35	19	3.58	23208	しずおか学	43	20	3.65
12	23410	経営戦略論	36	14	3.57	22405	経営管理論	35	25	3.64
13	11	ｷｬﾘｱﾃﾞｻﾞｲﾝ入門	291	232	3.56	21107	公共経済学	24	11	3.64
14	23212	情報経営論	37	20	3.55	21202	心理学	26	24	3.63
15	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.54	21208	自治体経営論	32	24	3.63
16	21208	社会福祉論B	88	28	3.54	25306	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂC	39	32	3.63
17	22313	教育と社会	23	17	3.53	21204	Web表現ﾘﾃﾗｼ	27	21	3.62
18	21412	経営史B	24	14	3.50	23107	3DCGｱﾆﾒｰｼｮﾝ基礎	12	10	3.60
19	25204	健康とｽﾎﾟｰﾂB	41	22	3.50	24305	経営学総論	54	35	3.60
20	21310	ﾍﾞﾝﾁｬｰ企業論	64	34	3.50	23106	会計学入門	59	38	3.58

※　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、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均4.00点)が最も高く、以下「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.71点)、「21105 経済原論B」(平均3.67点)、と続いている。
一方、情報学部では、「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均3.90点)、「21501 日本語基礎C」(平均3.90点)が最も高く、以下「23101 日本語ⅢB」(平均3.85点)、「23201 日本語ⅡB」(平均3.83点)と続いている。
なお、全体での平均は3.37点、経営学部では3.35点、情報学部では3.40点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

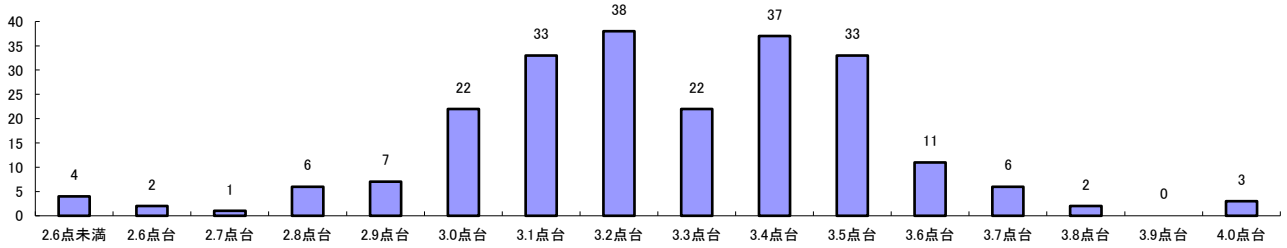
６　使用した教材の適切さ（質問Ⅲ－３）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	4.00	21501	日本語基礎C	17	10	4.00
2	25413	こどもの保健Ⅱ	15	14	3.79	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	4.00
3	22303	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	16	3.69	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅡB	20	15	3.87
4	23302	日本語文章表現2	18	12	3.67	21201	日本語ⅠC	19	12	3.83
5	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	16	3.63	23101	日本語ⅢB	34	21	3.76
6	22313	教育と社会	23	17	3.59	23201	日本語ⅡB	14	12	3.75
7	25210	ｽﾎﾟｰﾂⅧ	35	19	3.58	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅢB	14	11	3.73
8	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.58	23106	会計学入門	59	38	3.71
9	23105	児童家庭福祉	15	9	3.56	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10	3.70
10	22408	原価計算論Ⅰ-2	15	11	3.55	21307	経営分析論	97	51	3.67
11	21502	ｽﾎﾟｰﾂ保育1	35	22	3.55	25306	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂC	39	30	3.63
12	25217	こどもと食育	22	11	3.55	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16	3.63
13	22309	ﾌｨｯﾄﾈｽ概論	30	11	3.55	23403	記号論	76	40	3.60
14	21105	経済原論B	77	35	3.54	23208	しずおか学	43	20	3.60
15	21208	社会福祉論B	88	28	3.54	24401	日本語ｽﾋﾟｰﾁ	32	10	3.60
16	21411	国際ﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ論	39	21	3.52	21204	Web表現ﾘﾃﾗｼ	27	20	3.60
17	21103	ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾒﾃﾞｨｱ演習	40	21	3.52	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	35	3.60
18	24103	ｽﾎﾟｰﾂ社会学	122	44	3.52	22401	ｱｳﾄﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂC	23	17	3.59
19	24507	環境経営論	25	16	3.50	22503	ﾃﾞｻﾞｲﾝ基礎実習B	15	9	3.56
20	23210	まちづくり論Ⅰ	23	12	3.50	25107	簿記原理Ⅱ-2	28	20	3.55

※　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、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均4.00点)が最も高く、以下「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.79点)、「22303 ｽﾎﾟｰﾂⅤ」(平均3.69点)、と続いている。
一方、情報学部では、「21501 日本語基礎C」(平均4.00点)、「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均4.00点)が最も高く、以下「24306 ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅡB」(平均3.87点)、「21201 日本語ⅠC」(平均3.83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3.28点、情報学部では3.35点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

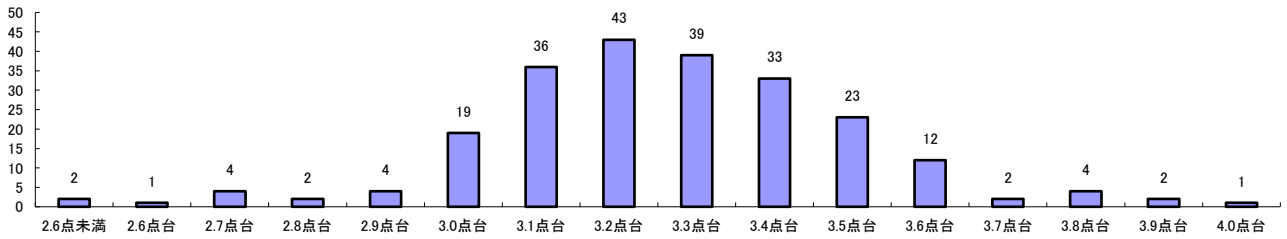
7　シラバスに沿った授業（質問Ⅲ－４）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	3.90	21501	日本語基礎C	17	10	4.00
2	25413	こどもの保健Ⅱ	15	11	3.82	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	3.90
3	22308	運動生理学	56	14	3.64	23101	日本語ⅢB	34	21	3.86
4	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	24	3.58	23201	日本語ⅡB	14	12	3.83
5	25217	こどもと食育	22	11	3.55	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅢB	14	11	3.82
6	22408	原価計算論Ⅰ-2	15	11	3.55	24401	日本語ｽﾋﾟｰﾁ	32	9	3.78
7	24415	教職実践演習	15	13	3.54	21201	日本語ⅠC	19	11	3.73
8	24310	ｴｱﾛﾋﾞｯｸ演習	49	26	3.54	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16	3.69
9	22404	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	15	3.53	22405	経営管理論	35	21	3.67
10	22313	教育と社会	23	17	3.53	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅡB	20	15	3.67
11	24105	運動学	52	21	3.52	21107	公共経済学	24	9	3.67
12	25108	こどもの心理学	57	28	3.50	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	9	3.67
13	23105	児童家庭福祉	15	8	3.50	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	32	3.66
14	21105	経済原論B	77	32	3.50	23208	しずおか学	43	20	3.65
15	21311	ｽﾎﾟｰﾂﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ論	55	16	3.50	23106	会計学入門	59	33	3.64
16	21208	社会福祉論B	88	27	3.48	22205	基礎数学	48	8	3.63
17	23102	ﾃｰﾋﾟﾝｸﾞ演習	42	15	3.47	21208	自治体経営論	32	24	3.63
18	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	15	3.47	22310	事業評価論	29	16	3.63
19	21107	教育と社会	23	15	3.47	23403	記号論	76	35	3.57
20	24416	教職実践演習	15	15	3.47	22309	伝統文化演習	29	23	3.57

※　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）

授業はシラバスに沿って進められている(質問Ⅲ-4)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、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均3.90点)が最も高く、以下「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.82点)、「22308 運動生理学」(平均3.64点)、と続いている。
一方、情報学部では、「21501 日本語基礎C」(平均4.00点)が最も高く、以下「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均3.90点)、「23101 日本語ⅢB」(平均3.86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3.30点、情報学部では3.39点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

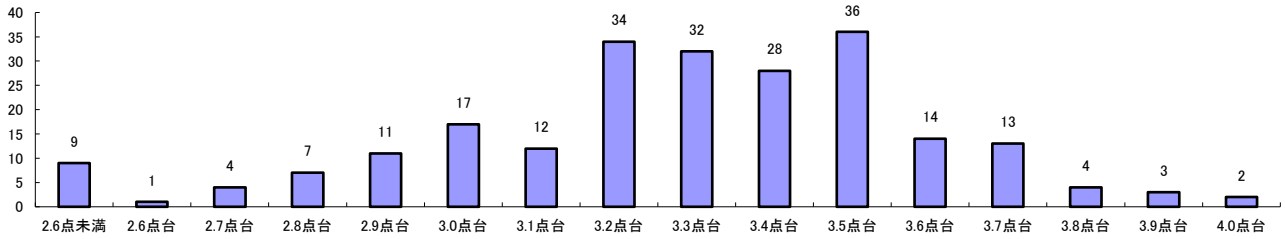
８　聞き取りやすい授業（質問Ⅲ－５）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	3.90	23101	日本語ⅢB	34	21	4.00
2	25413	こどもの保健Ⅱ	15	14	3.71	24401	日本語ｽﾋﾟｰﾁ	32	11	4.00
3	23302	日本語文章表現2	18	12	3.67	23201	日本語ⅡB	14	12	3.92
4	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	16	3.63	21501	日本語基礎C	17	10	3.90
5	22303	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	16	3.63	21201	日本語ⅠC	19	12	3.83
6	21310	ﾍﾞﾝﾁｬｰ企業論	64	34	3.62	23106	会計学入門	59	39	3.82
7	24402	心理学概論	90	49	3.59	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅡB	20	15	3.80
8	25210	ｽﾎﾟｰﾂⅧ	35	19	3.58	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	3.80
9	22308	運動生理学	56	14	3.57	21208	自治体経営論	32	24	3.79
10	21208	社会福祉論B	88	28	3.57	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16	3.75
11	21411	国際ﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ論	39	21	3.57	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅢB	14	11	3.73
12	25217	こどもと食育	22	11	3.55	21107	公共経済学	24	11	3.73
13	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.54	21307	経営分析論	97	51	3.73
14	22302	ｽﾎﾟｰﾂとこころ	31	13	3.54	22303	ｲﾗｽﾄﾚｰｼｮﾝ基礎	21	18	3.72
15	24416	教職実践演習	15	15	3.53	22405	経営管理論	35	25	3.72
16	25311	ﾏｽｺﾐ論	69	15	3.53	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	35	3.71
17	22313	教育と社会	23	17	3.53	21204	Web表現ﾘﾃﾗｼ	27	21	3.71
18	23102	ﾃｰﾋﾟﾝｸﾞ演習	42	17	3.53	24205	情報技術基礎	36	17	3.71
19	21311	ｽﾎﾟｰﾂﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ論	55	17	3.53	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10	3.70
20	21107	教育と社会	23	17	3.53	25107	簿記原理Ⅱ-2	28	20	3.70

※　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、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均3.90点)が最も高く、以下「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.71点)、「23302 日本語文章表現2」(平均3.67点)、と続いている。
一方、情報学部では、「23101 日本語ⅢB」(平均4.00点)、「24401 日本語ｽﾋﾟｰﾁ」(平均4.00点)が最も高く、以下「23201 日本語ⅡB」(平均3.92点)、「21501 日本語基礎C」(平均3.90点)と続いている。なお、全体での平均は3.32点、経営学部では3.26点、情報学部では3.40点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

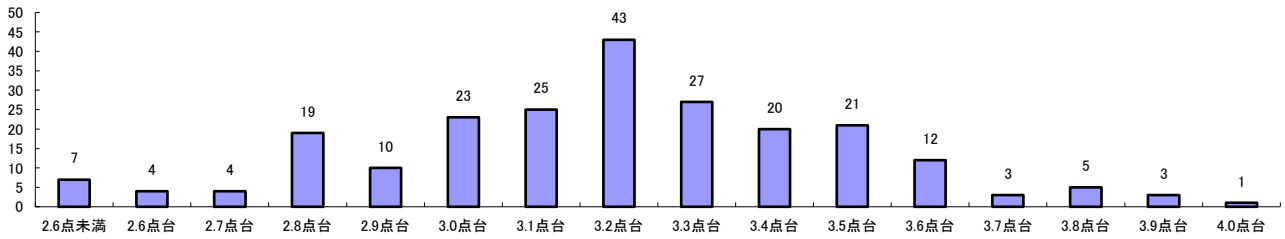
９　クラス管理のもとに進められた授業（質問Ⅲ－６）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	3.90	23101	日本語ⅢB	34	21	4.00
2	25413	こどもの保健Ⅱ	15	14	3.86	21405	ｷｬﾗｸﾀｰﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	19	12	3.92
3	24416	教職実践演習	15	15	3.67	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	3.90
4	25217	こどもと食育	22	11	3.64	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅢB	14	11	3.82
5	24402	心理学概論	90	49	3.63	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10	3.80
6	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.62	21501	日本語基礎C	17	10	3.80
7	22313	教育と社会	23	17	3.59	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅡB	20	15	3.80
8	22101	心理学	61	43	3.58	23201	日本語ⅡB	14	12	3.75
9	★1	経営学入門	54	37	3.57	24206	商学入門	36	27	3.74
10	22309	ﾌｨｯﾄﾈｽ概論	30	11	3.55	21103	ﾋﾞｼﾞｭｱﾙ表現基礎	20	10	3.70
11	22308	運動生理学	56	13	3.54	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16	3.69
12	22404	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	17	3.53	21201	日本語ＩC	19	12	3.67
13	24412	経営情報ｼｽﾃﾑ論B	26	17	3.53	23206	消費者行動論	22	18	3.67
14	25105	健康とｽﾎﾟｰﾂB	46	31	3.52	21208	自治体経営論	32	24	3.67
15	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	16	3.50	21206	国際ﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	25	13	3.62
16	21412	経営史B	24	14	3.50	22309	伝統文化演習	29	23	3.61
17	25313	産業ｶｳﾝｾﾘﾝｸﾞ概論	21	14	3.50	22405	経営管理論	35	25	3.60
18	23102	ﾃｰﾋﾟﾝｸﾞ演習	42	16	3.50	24401	日本語ｽﾋﾟｰﾁ	32	10	3.60
19	21104	中国語Ⅰ-2	42	16	3.50	23302	ﾎｽﾋﾟﾀﾘﾃｨ論	21	14	3.57
20	25210	ｽﾎﾟｰﾂⅧ	35	19	3.47	22303	ｲﾗｽﾄﾚｰｼｮﾝ基礎	21	18	3.56

※　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、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均3.90点)が最も高く、以下「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.86点)、「24416 教職実践演習」(平均3.67点)、と続いている。
一方、情報学部では、「23101 日本語ⅢB」(平均4.00点)が最も高く、以下「21405 ｷｬﾗｸﾀｰﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ」(平均3.92点)、「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均3.90点)と続いている。なお、全体での平均は3.25点、経営学部では3.21点、情報学部では3.30点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

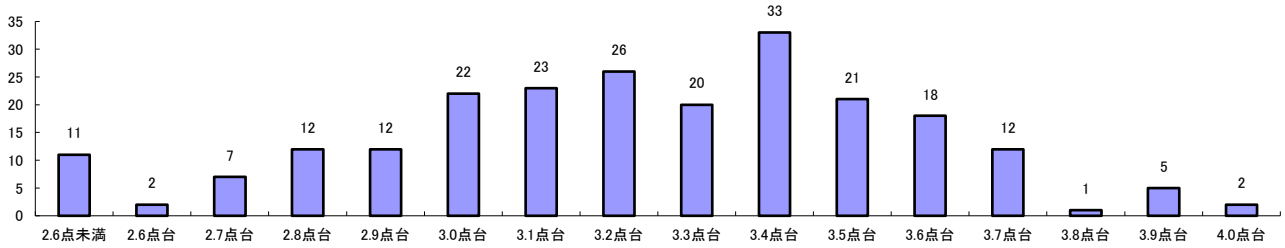
10　先生と学生の間には円滑なコミュニケーションがある（質問Ⅲ－７）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	25413	こどもの保健Ⅱ	15	13	3.92	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	4.00
2	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	3.90	21501	日本語基礎C	17	10	4.00
3	22309	ﾌｨｯﾄﾈｽ概論	30	11	3.73	23101	日本語ⅢB	34	21	3.95
4	25217	こどもと食育	22	11	3.73	21201	日本語ＩC	19	12	3.92
5	23106	保育内容Ⅲ(言語)	24	14	3.71	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅢB	14	11	3.91
6	22313	教育と社会	23	17	3.71	21107	公共経済学	24	11	3.82
7	23102	ﾃｰﾋﾟﾝｸﾞ演習	42	17	3.65	22407	映像ﾒﾃﾞｨｱ表現応用	17	14	3.79
8	22303	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	16	3.63	22211	静岡の商工業	26	13	3.77
9	24507	環境経営論	25	16	3.63	21204	Web表現ﾘﾃﾗｼ	27	21	3.76
10	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.62	23201	日本語ⅡB	14	12	3.75
11	22302	ｽﾎﾟｰﾂとこころ	31	13	3.62	21208	自治体経営論	32	24	3.75
12	24415	教職実践演習	15	13	3.62	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16	3.75
13	22310	ﾒﾝﾀﾙﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ演習	22	18	3.61	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅡB	20	15	3.73
14	23105	児童家庭福祉	15	10	3.60	24401	日本語ｽﾋﾟｰﾁ	32	10	3.70
15	23302	日本語文章表現2	18	12	3.58	22309	伝統文化演習	29	23	3.70
16	22101	心理学	61	42	3.57	21405	ｷｬﾗｸﾀｰﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	19	12	3.67
17	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	16	3.56	25211	社会福祉論	53	18	3.67
18	25204	健康とｽﾎﾟｰﾂB	41	22	3.55	25107	簿記原理Ⅱ-2	28	20	3.65
19	21502	ｽﾎﾟｰﾂ保育1	35	22	3.55	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	35	3.63
20	25105	健康とｽﾎﾟｰﾂB	46	30	3.53	21307	経営分析論	97	51	3.63

※　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Ⅲ-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、「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.92点)が最も高く、以下「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均3.90点)、「22309 ﾌｨｯﾄﾈｽ概論」(平均3.73点)、「25217 こどもと食育」(平均3.73点)、と続いている。
一方、情報学部では、「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均4.00点)、「21501 日本語基礎C」(平均4.00点)が最も高く、以下「23101 日本語ⅢB」(平均3.95点)、「21201 日本語ＩC」(平均3.92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3.22点、情報学部では3.35点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

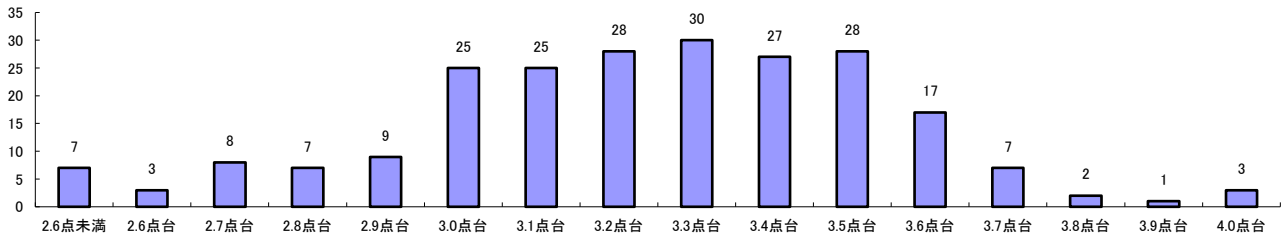
11　学生自身に理解させたり考えさせたりする工夫のある授業（質問Ⅲ－８）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	4.00	23101	日本語ⅢB	34	21	4.00
2	22310	ﾒﾝﾀﾙﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ演習	22	18	3.78	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	4.00
3	25217	こどもと食育	22	11	3.73	21501	日本語基礎C	17	10	3.90
4	22308	運動生理学	56	13	3.69	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10	3.80
5	23302	日本語文章表現2	18	12	3.67	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅡB	20	15	3.80
6	25413	こどもの保健Ⅱ	15	14	3.64	23201	日本語ⅡB	14	12	3.75
7	25213	ｺｰﾁﾝｸﾞ論	29	14	3.64	21201	日本語ⅠC	19	12	3.75
8	24415	教職実践演習	15	13	3.62	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16	3.75
9	22302	ｽﾎﾟｰﾂとこころ	31	13	3.62	22309	伝統文化演習	29	23	3.74
10	24507	環境経営論	25	15	3.60	22303	ｲﾗｽﾄﾚｰｼｮﾝ基礎	21	17	3.71
11	22313	教育と社会	23	17	3.59	23403	記号論	76	39	3.64
12	23106	保育内容Ⅲ(言語)	24	14	3.57	21107	公共経済学	24	11	3.64
13	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	16	3.56	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅢB	14	11	3.64
14	23212	情報経営論	37	18	3.56	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	35	3.63
15	22309	ﾌｨｯﾄﾈｽ概論	30	11	3.55	21307	経営分析論	97	51	3.63
16	25204	健康とｽﾎﾟｰﾂB	41	22	3.55	21208	自治体経営論	32	24	3.63
17	25314	心身医学	24	11	3.55	21202	心理学	26	24	3.63
18	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.54	25306	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂC	39	31	3.61
19	25311	ﾏｽｺﾐ論	69	15	3.53	23106	会計学入門	59	38	3.61
20	24305	情報処理演習B	42	23	3.52	23208	しずおか学	43	20	3.60

※　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、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均4.00点)が最も高く、以下「22310 ﾒﾝﾀﾙﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ演習」(平均3.78点)、「25217 こどもと食育」(平均3.73点)、と続いている。
一方、情報学部では、「23101 日本語ⅢB」(平均4.00点)、「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均4.00点)が最も高く、以下「21501 日本語基礎C」(平均3.90点)、「24109 ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ」(平均3.80点)、「24306 ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅡB」(平均3.80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3.35点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

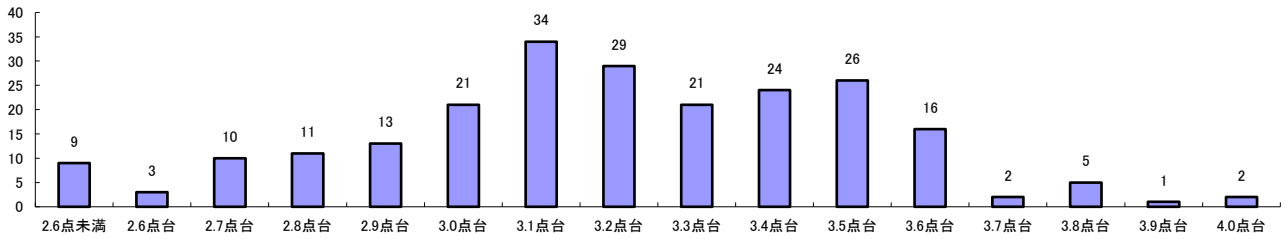
12　学生の興味や関心を引き出すための意欲が反映された授業（質問Ⅲ－９）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	4.00	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	4.00
2	25413	こどもの保健Ⅱ	15	13	3.85	23101	日本語ⅢB	34	21	3.95
3	23106	保育内容Ⅲ(言語)	24	14	3.64	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅢB	14	11	3.82
4	25217	こどもと食育	22	11	3.64	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16	3.81
5	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	16	3.63	21501	日本語基礎C	17	10	3.80
6	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.62	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅡB	20	15	3.80
7	22302	ｽﾎﾟｰﾂとこころ	31	13	3.62	23201	日本語ⅡB	14	12	3.75
8	25311	ﾏｽｺﾐ論	69	15	3.60	21204	Web表現ﾘﾃﾗｼ	27	20	3.75
9	22313	教育と社会	23	17	3.59	22309	伝統文化演習	29	23	3.70
10	23302	日本語文章表現2	18	12	3.58	22211	静岡の商工業	26	13	3.69
11	22303	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	14	3.57	21208	自治体経営論	32	24	3.67
12	25204	健康とｽﾎﾟｰﾂB	41	22	3.55	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	35	3.66
13	24415	教職実践演習	15	13	3.54	25306	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂC	39	32	3.66
14	22308	運動生理学	56	13	3.54	21307	経営分析論	97	51	3.65
15	21208	社会福祉論B	88	28	3.54	23403	記号論	76	41	3.63
16	25210	ｽﾎﾟｰﾂⅧ	35	19	3.53	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10	3.60
17	24105	運動学	52	23	3.52	24401	日本語ｽﾋﾟｰﾁ	32	10	3.60
18	24310	ｴｱﾛﾋﾞｯｸ演習	49	27	3.52	23107	3DCGｱﾆﾒｰｼｮﾝ基礎	12	10	3.60
19	24402	心理学概論	90	49	3.49	21405	ｷｬﾗｸﾀｰﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	19	12	3.58
20	22203	運動健康論	66	35	3.49	21201	日本語ＩC	19	12	3.58

※　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、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均4.00点)が最も高く、以下「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.85点)、「23106 保育内容Ⅲ(言語)」(平均3.64点)、と続いている。
一方、情報学部では、「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均4.00点)が最も高く、以下「23101 日本語ⅢB」(平均3.95点)、「24210 ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅢB」(平均3.82点)と続いている。なお、全体での平均は3.25点、経営学部では3.21点、情報学部では3.29点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

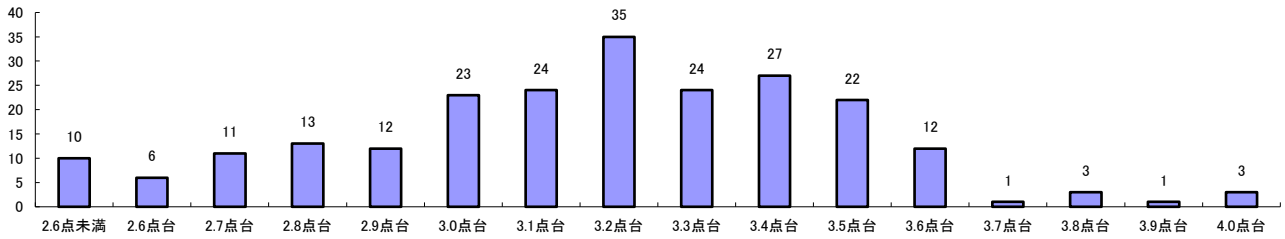
13　学生の理解度に配慮した授業（質問Ⅲ－10）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	4.00	23101	日本語ⅢB	34	21	4.00
2	25413	こどもの保健Ⅱ	15	14	3.86	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	4.00
3	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.65	21501	日本語基礎C	17	10	3.90
4	25217	こどもと食育	22	11	3.64	21201	日本語ＩC	19	12	3.83
5	22308	運動生理学	56	13	3.62	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅡB	20	15	3.80
6	22303	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	15	3.60	23201	日本語ⅡB	14	12	3.75
7	23210	まちづくり論Ⅰ	23	12	3.58	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	35	3.69
8	24507	環境経営論	25	16	3.56	23208	しずおか学	43	20	3.65
9	25204	健康とｽﾎﾟｰﾂB	41	22	3.55	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞ ⅢB	14	11	3.64
10	22302	ｽﾎﾟｰﾂとこころ	31	13	3.54	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16	3.63
11	21208	社会福祉論B	88	28	3.54	25306	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂC	39	32	3.63
12	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	15	3.53	22309	伝統文化演習	29	23	3.61
13	25210	ｽﾎﾟｰﾂⅧ	35	19	3.53	24401	日本語ｽﾋﾟｰﾁ	32	10	3.60
14	24103	ｽﾎﾟｰﾂ社会学	122	44	3.52	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10	3.60
15	23302	日本語文章表現2	18	12	3.50	23403	記号論	76	40	3.58
16	23106	保育内容Ⅲ(言語)	24	14	3.50	21204	Web表現ﾘﾃﾗｼ	27	21	3.57
17	24310	ｴｱﾛﾋﾞｯｸ演習	49	27	3.48	23106	会計学入門	59	37	3.57
18	21411	国際ﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ論	39	21	3.48	21307	経営分析論	97	50	3.56
19	22313	教育と社会	23	17	3.47	21107	公共経済学	24	11	3.55
20	22310	ﾒﾝﾀﾙﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ演習	22	17	3.47	21208	自治体経営論	32	24	3.54

※　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、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均4.00点)が最も高く、以下「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.86点)、「21404 ｽﾎﾟｰﾂⅣ」(平均3.65点)、と続いている。
一方、情報学部では、「23101 日本語ⅢB」(平均4.00点)、「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均4.00点)が最も高く、以下「21501 日本語基礎C」(平均3.90点)、「21201 日本語ＩC」(平均3.83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



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

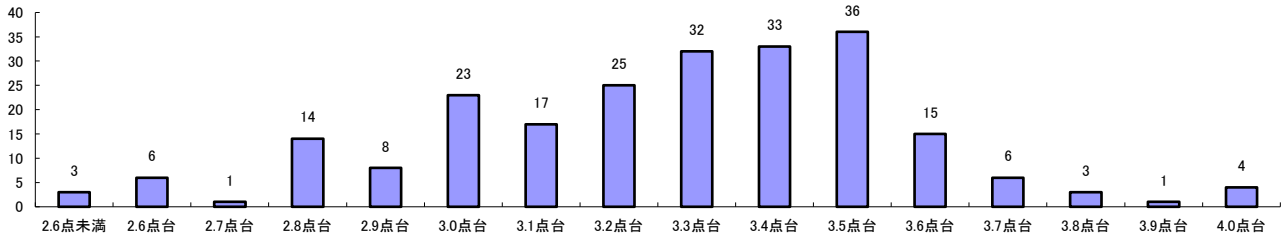
14　総合的に有意義な授業（質問Ⅲ－11）

◆上位２０位の授業

順位	経営学部					情報学部				
	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	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10	4.00	21501	日本語基礎C	17	10	4.00
2	25413	こどもの保健Ⅱ	15	14	3.86	23101	日本語ⅢB	34	21	4.00
3	22310	ﾒﾝﾀﾙﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ演習	22	18	3.67	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10	4.00
4	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	16	3.63	21201	日本語ＩC	19	12	3.92
5	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26	3.62	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅢB	14	11	3.82
6	23210	まちづくり論Ⅰ	23	12	3.58	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10	3.80
7	21208	社会福祉論B	88	28	3.57	22303	ｲﾗｽﾄﾚｰｼｮﾝ基礎	21	18	3.78
8	21501	ｽﾎﾟｰﾂ栄養学	85	25	3.56	23106	会計学入門	59	38	3.76
9	25105	健康とｽﾎﾟｰﾂB	46	31	3.55	23201	日本語ⅡB	14	12	3.75
10	22415	家庭支援論	14	11	3.55	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16	3.75
11	21502	ｽﾎﾟｰﾂ保育1	35	22	3.55	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	35	3.74
12	25217	こどもと食育	22	11	3.55	21307	経営分析論	97	50	3.72
13	22309	ﾌｨｯﾄﾈｽ概論	30	11	3.55	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅡB	20	15	3.67
14	24415	教職実践演習	15	13	3.54	21204	Web表現ﾘﾃﾗｼ	27	21	3.67
15	22302	ｽﾎﾟｰﾂとこころ	31	13	3.54	25306	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂC	39	32	3.66
16	22308	運動生理学	56	13	3.54	22309	伝統文化演習	29	23	3.65
17	23102	ﾃｰﾋﾟﾝｸﾞ演習	42	17	3.53	25107	簿記原理Ⅱ-2	28	20	3.65
18	21311	ｽﾎﾟｰﾂﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ論	55	17	3.53	23207	3DCGｱﾆﾒｰｼｮﾝ基礎演	12	11	3.64
19	25210	ｽﾎﾟｰﾂⅧ	35	19	3.53	21107	公共経済学	24	11	3.64
20	24103	ｽﾎﾟｰﾂ社会学	122	45	3.51	21208	自治体経営論	32	24	3.63

※　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、「24311 ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2」(平均4.00点)が最も高く、以下「25413 こどもの保健Ⅱ」(平均3.86点)、「22310 ﾒﾝﾀﾙﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ演習」(平均3.67点)、と続いている。
一方、情報学部では、「21501 日本語基礎C」(平均4.00点)、「23101 日本語ⅢB」(平均4.00点)、「21301 ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語」(平均4.00点)が最も高く、以下「21201 日本語ＩC」(平均3.92点)、「24210 ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅢB」(平均3.82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3.26点、情報学部では3.37点であった



※ここでの全体及び学部別平均は、各授業の平均評価点の合計を該当授業数で割って求めている。

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32授業、情報学部は下記の39授業となっている。

経営学部　満足度100%の授業

件数	授業コード	授業名	履修登録者数	回答者数
1	21208	社会福祉論B	88	28
2	21210	ｽﾎﾟｰﾂ統計学	42	16
3	21311	ｽﾎﾟｰﾂﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ論	55	17
4	21404	ｽﾎﾟｰﾂⅣ	40	26
5	21501	ｽﾎﾟｰﾂ栄養学	85	25
6	21502	ｽﾎﾟｰﾂ保育1	35	22
7	22104	消費者心理学	59	31
8	22108	管理会計論B	15	10
9	22110	ｽﾎﾟｰﾂ経営学	60	19
10	22302	ｽﾎﾟｰﾂとこころ	31	13
11	22305	ｽﾎﾟｰﾂ産業論	196	45
12	22309	ﾌｨｯﾄﾈｽ概論	30	11
13	22310	ﾒﾝﾀﾙﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ演習	22	18
14	22313	教育と社会	23	17
15	22404	ｽﾎﾟｰﾂⅤ	20	17
16	22415	家庭支援論	14	11
17	23102	ﾃｰﾋﾟﾝｸﾞ演習	42	17
18	23105	児童家庭福祉	15	10
19	23205	ﾄﾚｰﾅｰ概論	60	28
20	24103	ｽﾎﾟｰﾂ社会学	122	45
21	24105	運動学	52	23
22	24212	地域ｽﾎﾟｰﾂ経営論	88	26
23	24310	ｴｱﾛﾋﾞｯｸ演習	49	27
24	24311	ｽﾎﾟｰﾂ保育指導法2	12	10
25	25105	健康とｽﾎﾟｰﾂB	46	31
26	25210	ｽﾎﾟｰﾂⅧ	35	19
27	25213	ｺｰﾁﾝｸﾞ論	29	14
28	25217	こどもと食育	22	11
29	25312	組織論	74	19
30	25313	産業ｶｳﾝｾﾘﾝｸﾞ概論	21	14
31	25314	心身医学	24	11
32	25413	こどもの保健Ⅱ	15	14
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				

情報学部　満足度100%の授業

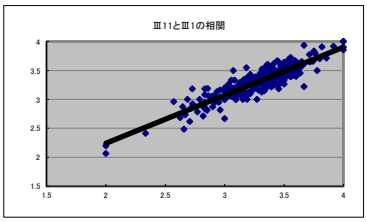
件数	授業コード	授業名	履修登録者数	回答者数
1	21102	情報社会と情報倫理	28	18
2	21103	ﾋﾞｼﾞｭｱﾙ表現基礎	20	10
3	21104	ﾋﾞｼﾞｭｱﾙ表現基礎	21	15
4	21107	公共経済学	24	11
5	21201	日本語ⅠC	19	12
6	21208	自治体経営論	32	24
7	21301	ﾋﾞｼﾞﾈｽ日本語	11	10
8	21307	経営分析論	97	50
9	21407	企業財務	37	20
10	21501	日本語基礎C	17	10
11	22206	情報技術基礎	18	11
12	22209	中国語中級B	50	34
13	22210	観光文化論	45	12
14	22211	静岡の商工業	26	13
15	22303	ｲﾗｽﾄﾚｰｼｮﾝ基礎	21	18
16	22309	伝統文化演習	29	23
17	22401	ｱｳﾄﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂC	23	18
18	22402	ﾗｲﾌｻｲｴﾝｽ	68	46
19	22407	映像ﾒﾃﾞｨｱ表現応用演習	17	14
20	22410	ﾌﾟﾗﾝﾄﾞ論B	16	11
21	22503	ﾃﾞｻﾞｲﾝ基礎実習B	15	10
22	23101	日本語ⅢB	34	21
23	23106	会計学入門	59	38
24	23201	日本語ⅡB	14	12
25	23208	しずおか学	43	20
26	23302	ﾎｽﾋﾟﾀﾘﾃｨ論	21	14
27	24107	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ基礎	39	29
28	24109	ｻｰﾋﾞｽﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ	12	10
29	24205	情報技術基礎	36	17
30	24210	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅢB	14	11
31	24301	ｻｰﾋﾞｽ・ﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ論	49	18
32	24306	ｽﾋﾟｰｷﾝｸﾞⅡB	20	15
33	24401	日本語ｽﾋﾟｰﾁ	32	10
34	25106	国際情報産業論	47	24
35	25107	簿記原理Ⅱ-2	28	20
36	25206	ｲﾝﾄﾞｱｽﾎﾟｰﾂB	21	16
37	25211	社会福祉論	53	18
38	25304	ﾌﾗﾝｽ語初級B	53	33
39	25401	簿記原理Ⅰ-2	52	35
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				

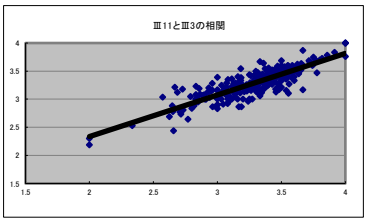
83					83					
84					84					

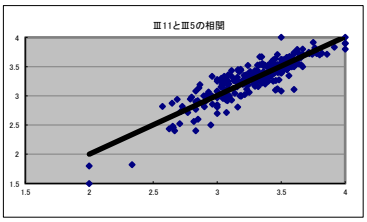
16　Ⅲ－11との相関

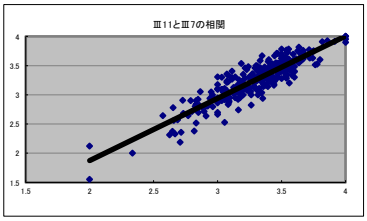
Ⅲ－11の「総合して、この授業は自分にとって有意義である」の評価点と各設問との相関係数をみたところ、下表のようになった。なお、◎は0.8以上、○は0.6以上の相関関係を示している。

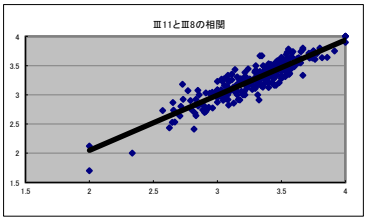
設　　問		相関係数	相関関係
Ⅰ	授業を履修した動機		
Ⅰ（1）	必修の授業だから	−0.05	
Ⅰ（2）	自分の目標達成のため	0.29	
Ⅰ（3）	授業の内容に興味があるから	0.37	
Ⅰ（4）	自分に合っている先生だから	0.47	
Ⅰ（5）	時間割がちょうど良いから	−0.12	
Ⅰ（6）	単位が取りやすそうだから	−0.02	
Ⅰ（7）	友人も履修しているから	0.08	
Ⅰ（8）	その他	0.06	
Ⅱ－1	授業に関する態度について		
Ⅱ－1	授業に対して、意欲的に参加したか	0.63	○
Ⅱ－2	授業に意欲的に参加していない理由		
Ⅱ－2（1）	欠席、遅刻が多かった	−0.11	
Ⅱ－2（2）	予習、復習をしなかった	−0.23	
Ⅱ－2（3）	授業時間に質問などをしなかった	−0.25	
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	−0.20	
Ⅱ－2（6）	その他	−0.03	
Ⅲ	授業について		
Ⅲ－1	授業内容や目的は明確であり、進め方も適切である	0.90	◎
Ⅲ－2	授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する	0.73	○
Ⅲ－3	使用した教材の種類、内容、量などは適切である	0.86	◎
Ⅲ－4	授業はシラバスに沿って進められている	0.79	○
Ⅲ－5	授業は聞き取りやすい	0.89	◎
Ⅲ－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	0.75	○
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	0.89	◎
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	0.90	◎
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	0.94	◎
Ⅲ－10	授業は学生の理解度に配慮して進められている	0.89	◎

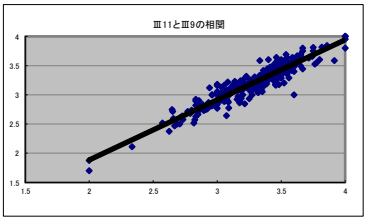


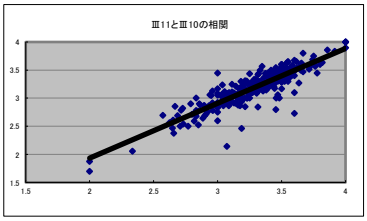




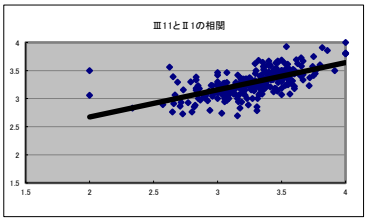


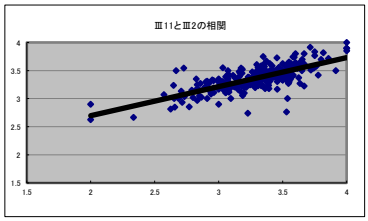


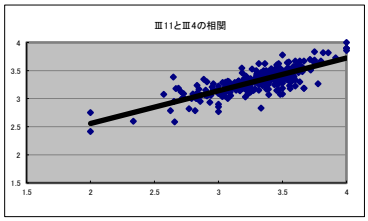


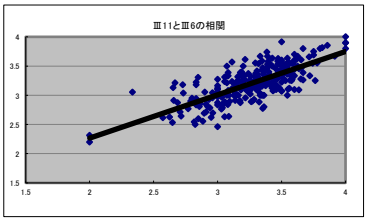


0.8以上の特に相関を示すものは、「Ⅲ－１　授業内容や目的は明確であり、進め方も適切である」（相関係数0.90）、「Ⅲ－３　使用した教材の種類、内容、量などは適切である」（相関係数0.86）、「Ⅲ－５　授業は聞き取りやすい」（相関係数0.89）、「Ⅲ－７　先生と学生の間には円滑なコミュニケーションがあり、学生の質問や意見に先生は十分応えている」（相関係数0.89）、「Ⅲ－８　授業では学生自身に理解させたり考えさせたりする工夫がある」（相関係数0.90）、「Ⅲ－９　学生の興味や関心を引き出すための意欲が、授業の内容や方法に反映している」（相関係数0.94）、「Ⅲ－１０　授業は学生の理解度に配慮して進められている」（相関係数0.89）となっている。









0.6以上の特に相関を示すものは、「Ⅱ－１　授業に対して、意欲的に参加したか」（相関係数0.63）、「Ⅲ－２　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0.73）、「Ⅲ－４　授業はシラバスに沿って進められている」（相関係数0.79）、「Ⅲ－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」（相関係数0.75）となっている。

資料－１　基礎表

【基礎表】

当 該 教 員 の 基 礎 表

教員コード	***

教員名	＊＊ ＊＊

2009情報***(0000)＊＊ ＊＊ 基1
静岡産業大学
平成22年1月作成

1授業の回答者数10名以上の集計	履修人数	回答人数	学年別回答人数 1年	2年	3年	4年	不明	回収率	I 1	2	3	4	5	6	7	8	不明	II－1 平均	III 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
該当教員（計）																													
該当教員（必修科目小計）※除																													
該当教員（選択科目小計）																													
学部（計）	7060	4950	1912	1483	1118	358	79	70.1%	767	1257	2431	731	1920	427	681	70	121	3.20	3.36	3.40	3.36	3.36	3.33	3.18	3.25	3.27	3.21	3.20	3.34
学部（必修科目小計）※除	1096	780	498	162	85	16	19	71.2%	434	204	287	125	161	60	73	5	12	3.25	3.41	3.40	3.41	3.41	3.43	3.18	3.31	3.32	3.26	3.27	3.38
学部（選択科目小計）	5964	4170	1414	1321	1033	342	60	69.9%	333	1053	2144	606	1759	367	608	65	109	3.18	3.36	3.40	3.35	3.35	3.31	3.18	3.24	3.26	3.20	3.19	3.33
教養科目(1小計)	1657	1151	693	270	109	65	14	69.5%	99	190	521	122	573	125	187	22	28	3.08	3.26	3.40	3.26	3.32	3.19	3.09	3.06	3.07	3.02	3.00	3.18
外国語・日本語・留学生専門科目(2小計)	496	385	254	59	56	7	9	77.6%	186	152	163	106	95	40	46	5	4	3.43	3.63	3.58	3.59	3.55	3.60	3.38	3.59	3.54	3.45	3.50	3.62
健康体育科目(3小計)	176	117	72	26	11	5	3	66.5%	55	11	47	5	33	15	12	1	3	3.23	3.52	3.54	3.51	3.41	3.68	3.35	3.22	3.27	3.38	3.33	3.54
情報デザイン学科専門科目(5小計)	2426	1663	622	566	349	104	22	68.5%	229	487	875	222	582	144	229	23	38	3.19	3.30	3.27	3.32	3.29	3.28	3.10	3.26	3.28	3.20	3.17	3.32
国際情報学科専門科目(6小計)	993	698	73	216	294	100	15	70.3%	134	156	369	125	218	35	79	6	19	3.28	3.45	3.51	3.45	3.44	3.43	3.28	3.38	3.38	3.37	3.32	3.46
共通専門科目(7小計)	1235	867	192	322	268	77	8	70.2%	23	246	437	138	409	68	125	11	28	3.17	3.40	3.46	3.37	3.36	3.32	3.23	3.23	3.25	3.20	3.22	3.32
教職、学芸員、司書教諭科目(13小計)	61	54	0	18	28	0	8	88.5%	41	25	12	11	5	0	2	1	5	3.32	3.67	3.65	3.63	3.67	3.76	3.44	3.65	3.78	3.69	3.63	3.76
資格検定講座(16小計)	16	15	6	6	3	0	0	93.8%	0	8	7	0	5	0	1	1	0	3.13	3.20	3.67	3.07	3.08	3.20	2.93	3.33	3.40	3.27	3.07	3.40

1授業の回答者数10名未満の集計	履修人数	回答人数	学年別回答人数 1年	2年	3年	4年	不明	回収率	I 1	2	3	4	5	6	7	8	不明	II－1 平均	III 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
該当教員（計）																													
該当教員（必修科目小計）※除																													
該当教員（選択科目小計）																													
学部（計）	362	235	36	75	86	26	12	64.9%	74	122	119	45	41	5	12	9	3	3.47	3.66	3.67	3.62	3.57	3.69	3.59	3.75	3.69	3.60	3.57	3.69
学部（必修科目小計）※除	76	37	17	14	2	2	2	48.7%	29	19	9	6	4	0	0	0	0	3.67	3.70	3.69	3.68	3.57	3.62	3.68	3.70	3.62	3.59	3.68	3.68
学部（選択科目小計）	286	198	19	61	84	24	10	69.2%	45	103	110	39	37	5	12	9	3	3.46	3.65	3.63	3.61	3.57	3.70	3.58	3.76	3.70	3.60	3.58	3.69
外国語・日本語・留学生専門科目(2小計)	91	49	22	19	4	2	2	53.8%	29	19	16	6	6	1	0	5	2	3.51	3.59	3.64	3.59	3.45	3.61	3.57	3.76	3.68	3.55	3.59	3.67
健康体育科目(3小計)	10	7	6	1	0	0	0	70.0%	2	2	6	1	1	1	1	1	0	3.86	4.00	4.00	4.00	3.86	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
情報デザイン学科専門科目(5小計)	42	31	0	5	24	2	0	73.8%	1	21	23	11	7	0	2	0	0	3.35	3.48	3.35	3.61	3.39	3.55	3.58	3.71	3.71	3.55	3.39	3.71
国際情報学科専門科目(6小計)	105	66	6	15	32	7	6	62.9%	7	30	45	16	15	2	5	0	1	3.55	3.73	3.67	3.71	3.70	3.67	3.56	3.74	3.75	3.62	3.66	3.66
共通専門科目(7小計)	17	13	0	0	6	7	0	76.5%	0	8	11	8	2	0	1	0	0	3.58	3.85	3.92	3.62	3.85	3.85	3.85	3.77	3.85	3.92	3.69	3.85
教職、学芸員、司書教諭科目(13小計)	63	51	1	23	16	8	3	81.0%	35	30	10	2	3	0	1	3	0	3.36	3.63	3.67	3.61	3.53	3.76	3.51	3.78	3.65	3.59	3.53	3.67
〔illegible〕講座(15小計)	13	9	0	7	2	0	0	69.2%	0	3	5	1	5	1	2	0	0	3.33	3.78	3.44	3.33	3.44	3.44	3.67	3.56	3.33	3.33	3.22	3.44
資格検定講座(16小計)	21	9	1	5	2	0	1	42.9%	0	9	3	1	2	0	0	0	0	3.50	3.67	3.44	3.33	3.63	3.67	3.67	3.67	3.44	3.33	3.56	3.78

個々の授業別集計	履修人数	回答人数	学年別回答人数 1年	2年	3年	4年	不明	回収率	I 1	2	3	4	5	6	7	8	不明	II－1 平均	III 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

資料-2 A-1表

【A１表】 **絶 対 評 価 と 相 対 評 価**

教員コード ***　　教員名 ＊＊　＊＊

2009情報***(0000)＊＊　＊＊A1
静岡産業大学
平成22年1月作成

※注 この表の「必修科目」とは授業単位で決まっており、授業毎の必修・選択分類表による。

1授業の回答者数10名以上の集計	今年の絶対評価 ※3.3点を平均とした評価						昨年との比較		学部平均点との比較					
	今年平均点	傾向	今年必修平均点	傾向	今年選択平均点	傾向	昨年平均点	比較した傾向	学部平均	比較した傾向	学部必修平均	比較した傾向	学部選択平均	比較した傾向
1 授業の内容や目的は明確であり、進め方も適切である。	3.63	―			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	やや高い			3.81	やや高い	3.54	―	3.40	やや増加	3.40		3.40	やや増加
3 使用した教材の種類、内容、量などは適切である。	3.56	―			3.56	―	3.42	―	3.36	―	3.41		3.35	―
4 授業はシラバスに沿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	―
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。	3.42	―			3.42	―	3.36	―	3.18	―	3.18		3.18	―
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。	3.60	―			3.60	―	3.38	―	3.25	―	3.31		3.24	―
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。	3.58	―			3.58	―	3.36	―	3.27	―	3.32		3.26	―
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。	3.56	―			3.56	―	3.35	―	3.21	―	3.26		3.20	―
10 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	―
11 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	―

1授業の回答者数10名未満の集計	今年の絶対評価 ※3.3点を平均とした評価						昨年との比較		学部平均点との比較					
	今年平均点	傾向	今年必修平均点	傾向	今年選択平均点	傾向	昨年平均点	比較した傾向	学部平均	比較した傾向	学部必修平均	比較した傾向	学部選択平均	比較した傾向
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	―
2 授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する。	3.78	やや高い	3.67	―	3.83	やや高い	4.00	―	3.67	―	3.89	―	3.63	―
3 使用した教材の種類、内容、量などは適切である。	3.89	やや高い	4.00	かなり高い	3.83	やや高い	4.00	―	3.62	―	3.68	―	3.61	―
4 授業はシラバスに沿って進められている。	3.67	―	4.00	かなり高い	3.50	―	4.00	―	3.57	―	3.57	やや増加	3.57	―
5 授業は聞き取りやすい。	3.78	やや高い	3.67	―	3.83	やや高い	4.00	―	3.69	―	3.62	―	3.70	―
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。	3.78	やや高い	4.00	かなり高い	3.67	―	4.00	―	3.59	―	3.68	―	3.58	―
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。	3.89	やや高い	4.00	かなり高い	3.83	やや高い	4.00	―	3.75	―	3.70	―	3.76	―
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。	3.67	―	3.67	―	3.67	―	4.00	―	3.69	―	3.62	―	3.70	―
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。	3.78	やや高い	4.00	かなり高い	3.67	―	4.00	―	3.60	―	3.59	やや増加	3.60	―
10 授業は学生の理解度に配慮して進められている。	3.56	―	4.00	かなり高い	3.33	―	4.00	やや低下	3.57	―	3.68	―	3.55	―
11 総合して、この授業は自分にとって有意義である。	3.78	やや高い	4.00	かなり高い	3.67	―	4.00	―	3.69	―	3.68	―	3.69	―

※1 今年度の絶対評価基準 ： 「かなり低い」は2.9点未満、「やや低い」は3.2点未満、「―」は3.2点以上～3.7点未満、「やや高い」は3.7以上点～3.9点未満、3.9以上は「かなり高い」を示す。
※2 昨年との比較の傾向評価基準 ： 「かなり低下」は差が-1点未満、「やや低下」は差が-0.4点未満、「―」は差が-0.4点以上～0.4点未満、「やや増加」は差が0.4点以上、「かなり増加」は差が1点以上を示す。
※3 学部平均点との比較の傾向評価基準 ： 「かなり低い」は差が-1点未満、「やや低い」は差が-0.4点未満、「―」は差が-0.4点以上～0.4点未満、「やや高い」は差が0.4点以上、「かなり高い」は差が1点以上を示す。

資料-2 A-2表

【A２表】 **個人平均と、昨年・学部平均との比較**

教員コード ***　　教員名 ＊＊　＊＊

2009情報***(0000)＊＊　＊＊A2
静岡産業大学
平成22年1月作成

1授業の回答者数10名以上の集計	今年の平均点	昨年平均との差	学部平均との差	昨年の平均点	学部の平均点	レーダーチャート
平均	3.57	-0.17	-0.27	3.40	3.30	<今年の個人平均と昨年との比較> <今年の個人平均と学部平均との比較>
1 授業の内容や目的は明確であり、進め方も適切である。	3.63	-0.09	-0.26	3.54	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	-0.27	-0.41	3.54	3.40	
3 使用した教材の種類、内容、量などは適切である。	3.56	-0.14	-0.20	3.42	3.36	
4 授業はシラバスに沿って進められている。	3.57	-0.19	-0.21	3.38	3.36	
5 授業は聞き取りやすい。	3.58	-0.18	-0.26	3.41	3.33	
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。	3.42	-0.06	-0.24	3.36	3.18	
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。	3.60	-0.23	-0.35	3.38	3.25	
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。	3.58	-0.22	-0.31	3.36	3.27	
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。	3.56	-0.31	-0.35	3.25	3.21	
10 授業は学生の理解度に配慮して進められている。	3.40	-0.01	-0.19	3.41	3.20	
11 総合して、この授業は自分にとって有意義である。	3.56	-0.20	-0.22	3.36	3.34	

1授業の回答者数10名未満の集計	今年の平均点	昨年平均との差	学部平均との差	昨年の平均点	学部の平均点	レーダーチャート
平均	3.77	-0.23	-0.12	4.00	3.64	<今年の個人平均と昨年との比較> <今年の個人平均と学部平均との比較>
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	-0.11	-0.23	4.00	3.66	
2 授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する。	3.78	-0.22	-0.11	4.00	3.67	
3 使用した教材の種類、内容、量などは適切である。	3.89	-0.11	-0.26	4.00	3.62	
4 授業はシラバスに沿って進められている。	3.67	-0.33	-0.10	4.00	3.57	
5 授業は聞き取りやすい。	3.78	-0.22	-0.09	4.00	3.69	
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。	3.78	-0.22	-0.19	4.00	3.59	
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。	3.89	-0.11	-0.14	4.00	3.75	
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。	3.67	-0.33	-0.02	4.00	3.69	
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。	3.78	-0.22	-0.18	4.00	3.60	
10 授業は学生の理解度に配慮して進められている。	3.56	-0.44	-0.02	4.00	3.57	
11 総合して、この授業は自分にとって有意義である。	3.78	-0.22	-0.09	4.00	3.69	

資料−3 B−1表

【B1表】 授業別単純集計

2009情報•••(0000)＊＊ ＊＊ B1-1
静岡産業大学
平成22年1月作成

学部	情報学部(2009年度)
教員名	(000)＊＊ ＊＊
授業名	(*)＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊
科目名	(*****)＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊
区分	必修or選択

履修人数	25人
回答人数	18人
回答率	72.0%

回答人数内訳	
1年	0人
2年	0人
3年	13人
4年	5人
不明	0人

Ⅰ. この授業を履修した動機

計	18人 100.0%
1 必修の授業だから	0人 0.0%
2 自分の目標達成のため	2人 11.1%
3 授業の内容に興味があるから	10人 55.6%
4 自分に合っている先生だから	5人 27.8%
5 時間割がちょうど良いから	6人 33.3%
6 単位が取りやすそうだから	1人 5.6%
7 友達も履修しているから	1人 5.6%
8 その他	0人 0.0%
不明・無回答	0人 0.0%

Ⅱ−1. この授業に関する自身の態度
(授業に対して意欲的に参加したか)

計	強くそう思う	そう思う	あまりそう思わない	全くそう思わない
16人	2人	13人	1人	0人
88.9%	93.8%		6.3%	

上記で「あまりそう思わない」又は、「全くそう思わない」と答えた方に

Ⅱ−2. その理由

計	1人 5.6%
1 欠席、遅刻が多かった。	1人 100.0%
2 予習、復習をしなかった。	0人 0.0%
3 授業時間に質問などをしなかった。	0人 0.0%
4 授業に興味を持てなかった。	0人 0.0%
5 授業中に私語や居眠りなどが多かった。	0人 0.0%
6 その他	0人 0.0%
不明・無回答	0人 0.0%

Ⅲ. この授業について
(3点以上は『学生満足度』と定義します)

	計	4点	3点	2点	1点	不明・回答無
1 授業の内容や目的は明確であり、進め方も適切である。	18人 100.0%	8人	9人 94.4%	1人	0人 5.6%	0人 0.0%
2 授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する。	18人 100.0%	10人	7人 94.4%	1人	0人 5.6%	0人 0.0%
3 使用した教材の種類、内容、量などは適切である。	18人 100.0%	6人	10人 88.9%	2人	0人 11.1%	0人 0.0%
4 授業はシラバスに沿って進められている。	18人 100.0%	3人	14人 94.4%	1人	0人 5.6%	0人 0.0%
5 授業は聞き取りやすい。	18人 100.0%	9人	7人 88.9%	1人	1人 11.1%	0人 0.0%
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。	18人 100.0%	6人	12人 100.0%	0人	0人 0.0%	0人 0.0%
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。	18人 100.0%	10人	8人 100.0%	0人	0人 0.0%	0人 0.0%
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。	18人 100.0%	8人	9人 94.4%	1人	0人 5.6%	0人 0.0%
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。	18人 100.0%	9人	8人 94.4%	1人	0人 5.6%	0人 0.0%
10 授業は学生の理解度に配慮して進められている。	18人 100.0%	5人	12人 94.4%	1人	0人 5.6%	0人 0.0%
11 総合して、この授業は自分にとって有意義である。	18人 100.0%	11人	6人 94.4%	1人	0人 5.6%	0人 0.0%

資料−3 B−2表

【B2表】 授業平均と、科目郡・学部平均との比較

2009情報•••(0000)＊＊ ＊＊ B1-1
静岡産業大学
平成22年1月作成

学部	情報学部(2009年度)
教員名	(000)＊＊ ＊＊
授業名	(*)＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊
科目名	(*****)＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊
区分	必修or選択

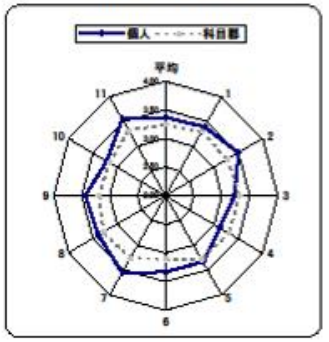
履修人数	25人
回答人数	18人
回答率	72.0%

回答人数内訳	
1年	0人
2年	0人
3年	13人
4年	5人
不明	0人

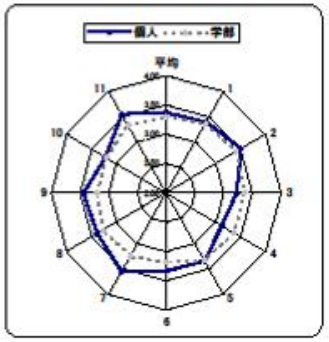
「Ⅲ. この授業について」の平均点

	授業平均	科目平均との差	学部平均との差	科目平均	学部平均
平均	3.37	+0.11	+0.07	3.25	3.30
1 授業の内容や目的は明確であり、進め方も適切である。	3.39	+0.09	+0.02	3.30	3.36
2 授業はいつも定められた時刻に開始し、終了する。	3.50	+0.23	+0.10	3.27	3.40
3 使用した教材の種類、内容、量などは適切である。	3.22	−0.09	−0.14	3.32	3.36
4 授業はシラバスに沿って進められている。	3.11	−0.18	−0.25	3.29	3.36
5 授業は聞き取りやすい。	3.33	+0.05	+0.01	3.28	3.33
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。	3.33	+0.23	+0.16	3.10	3.18
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。	3.56	+0.29	+0.30	3.26	3.25
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。	3.39	+0.10	+0.12	3.28	3.27
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。	3.44	+0.24	+0.23	3.20	3.21
10 授業は学生の理解度に配慮して進められている。	3.22	+0.06	+0.02	3.17	3.20
11 総合して、この授業は自分にとって有意義である。	3.56	+0.23	+0.21	3.32	3.34

<この授業と科目郡平均>



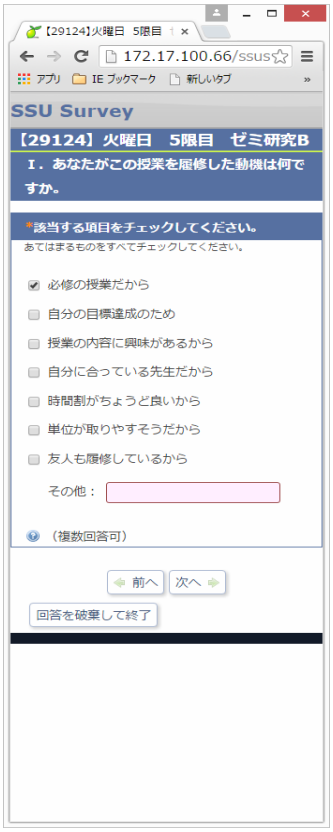
<この授業と学部平均>

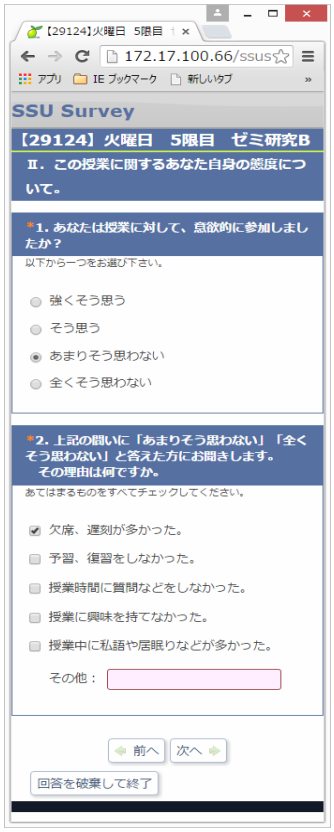


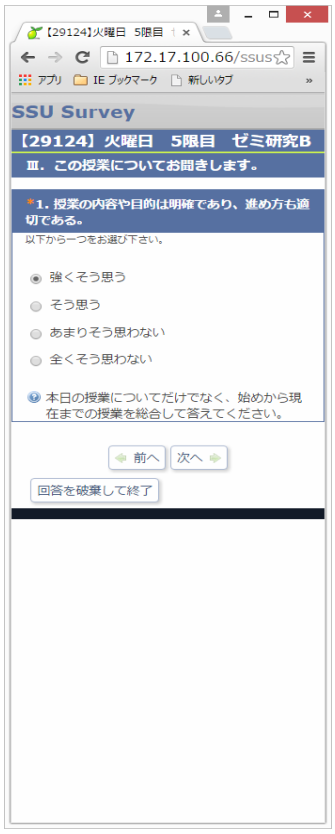
資料-4 WEB画面

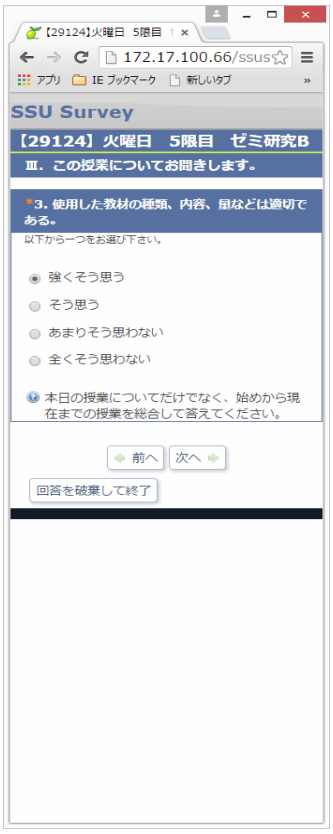
【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
このアンケートは匿名です。
次へ
回答を破棄して終了

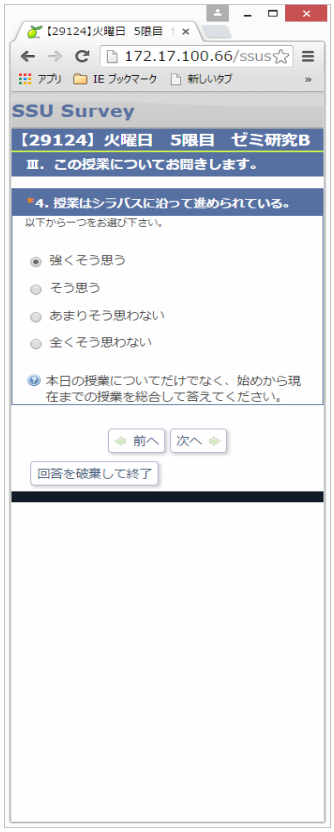
【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
0. アンケートコード
*学部
以下から一つをお選び下さい。
情報学部
*学年
以下から一つをお選び下さい。
1年
2年
3年
4年
*授業コード
以下から一つをお選び下さい。
29124
前へ
次へ
回答を破棄して終了

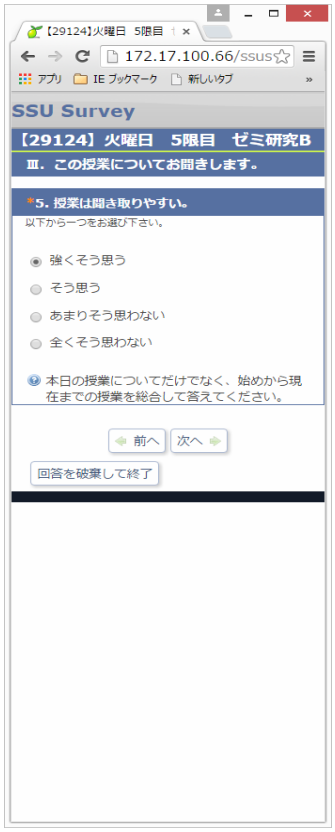

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
I. あなたがこの授業を履修した動機は何ですか。
*該当する項目をチェックしてください。
あてはまるものをすべてチェックしてください。
必修の授業だから
自分の目標達成のため
授業の内容に興味があるから
自分に合っている先生だから
時間割がちょうど良いから
単位が取りやすそうだから
友人も履修しているから
その他：
(複数回答可)
前へ
次へ
回答を破棄して終了

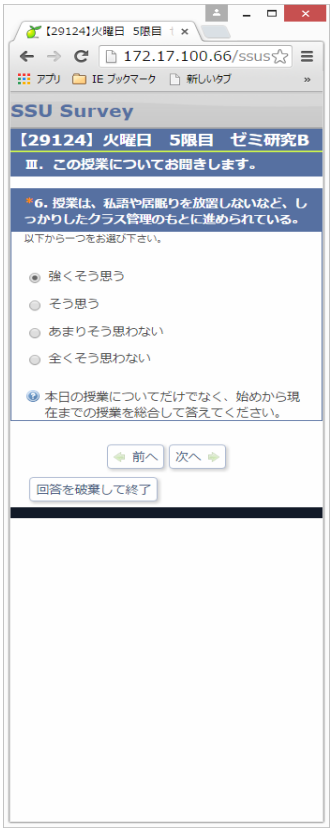

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
II. この授業に関するあなた自身の態度について。
*1. あなたは授業に対して、意欲的に参加しましたか？
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
*2. 上記の問いに「あまりそう思わない」「全くそう思わない」と答えた方にお聞きします。その理由は何ですか。
あてはまるものをすべてチェックしてください。
欠席、遅刻が多かった。
予習、復習をしなかった。
授業時間に質問などをしなかった。
授業に興味を持てなかった。
授業中に私語や居眠りなどが多かった。
その他：
前へ
次へ
回答を破棄して終了

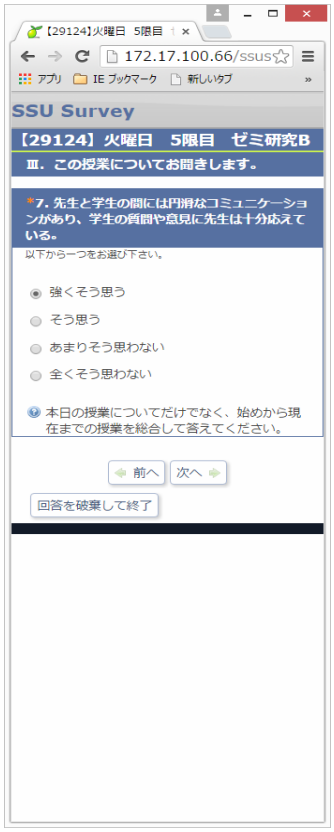

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
III. この授業についてお聞きします。
*1. 授業の内容や目的は明確であり、進め方も適切である。
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
本日の授業についてだけでなく、始めから現在までの授業を総合して答えてください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了

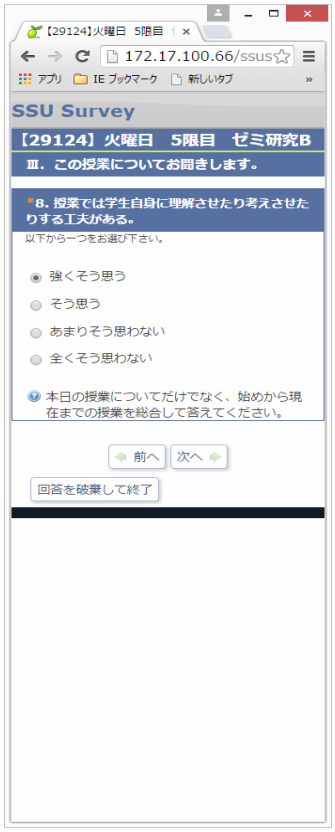

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
III. この授業についてお聞きします。
*3. 使用した教材の種類、内容、量などは適切である。
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
本日の授業についてだけでなく、始めから現在までの授業を総合して答えてください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了

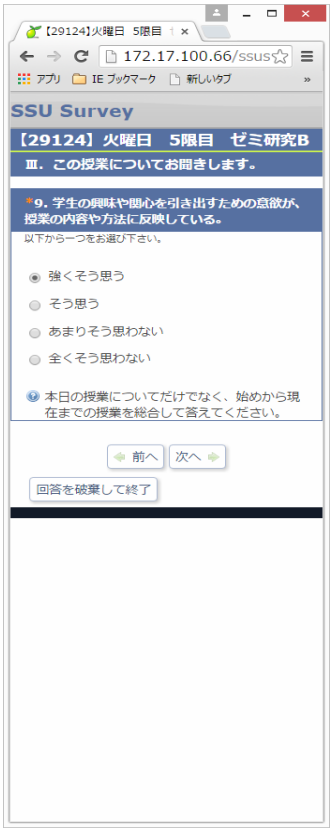

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅲ. この授業についてお聞きします。
*4. 授業はシラバスに沿って進められている。
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
本日の授業についてだけでなく、始めから現在までの授業を総合して答えてください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了

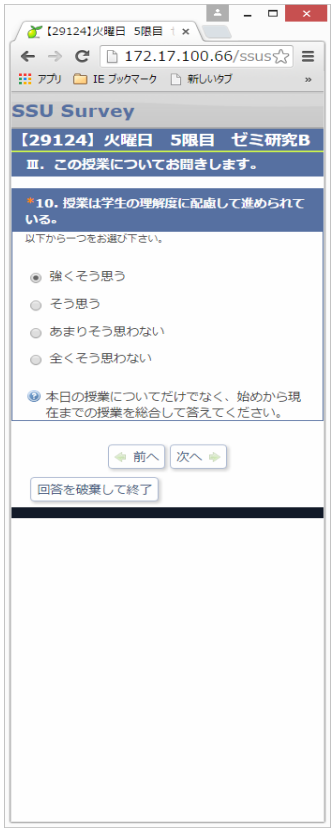

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅲ. この授業についてお聞きします。
*5. 授業は聞き取りやすい。
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
本日の授業についてだけでなく、始めから現在までの授業を総合して答えてください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了

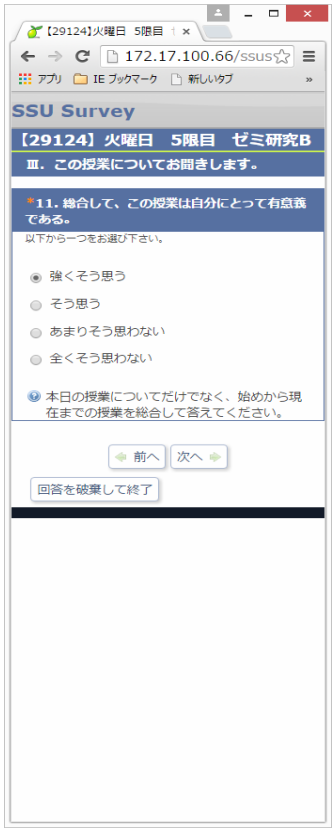

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅲ. この授業についてお聞きします。
*6. 授業は、私語や居眠りを放置しないなど、しっかりしたクラス管理のもとに進められている。
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
本日の授業についてだけでなく、始めから現在までの授業を総合して答えてください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了


【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅲ. この授業についてお聞きします。
*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。
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
本日の授業についてだけでなく、始めから現在までの授業を総合して答えてください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了


【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅲ. この授業についてお聞きします。
*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。
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
本日の授業についてだけでなく、始めから現在までの授業を総合して答えてください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了


【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅲ. この授業についてお聞きします。
*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。
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
本日の授業についてだけでなく、始めから現在までの授業を総合して答えてください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了


【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅲ. この授業についてお聞きします。
*10. 授業は学生の理解度に配慮して進められている。
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
本日の授業についてだけでなく、始めから現在までの授業を総合して答えてください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了


【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅲ. この授業についてお聞きします。
*11. 総合して、この授業は自分にとって有意義である。
以下から一つをお選び下さい。
強くそう思う
そう思う
あまりそう思わない
全くそう思わない
本日の授業についてだけでなく、始めから現在までの授業を総合して答えてください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅳ. この授業に対するあなたの意見を枠内に記入してください。
1. この授業で良いと思ったことは何ですか。
前へ
次へ
回答を破棄して終了

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅳ. この授業に対するあなたの意見を枠内に記入してください。
2. この授業で改善が必要と思ったことは何ですか。
先生に要望することがあったらそれも記入してください。
前へ
次へ
回答を破棄して終了

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅳ. この授業に対するあなたの意見を枠内に記入してください。
3. この授業であなた自身が反省することは何ですか。
前へ
次へ
回答を破棄して終了

【29124】火曜日 5限目
172.17.100.66/ssus
SSU Survey
【29124】火曜日 5限目 ゼミ研究B
Ⅳ. この授業に対するあなたの意見を枠内に記入してください。
4. この欄は、先生の指示に従って記入してください。
前へ
送信する
回答を破棄して終了

【29124】火曜日　5限目
172.17.100.66/ssus
アプリ
IE ブックマーク
新しいタブ
SSU Survey
【29124】火曜日　5限目　ゼミ研究B
ありがとうございます！
アンケートへの回答が記録されました。

Ⅲ-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)
3.17391304	8.33333333	8.33333333	50	12.5	70.8333333	20.8333333	29.1666667	12.5	2.83333333	4.16666667
3.44444444	16.6666667	38.8888889	50	16.6666667	27.7777778	16.6666667	5.55555556	0	3.44444444	0
3.6	27.2727273	54.5454545	72.7272727	18.1818182	27.2727273	0	18.1818182	18.1818182	3.18181818	0
3.46666667	20	60	53.3333333	20	26.6666667	6.66666667	20	0	3.13333333	0
3.23076923	0	0	57.1428571	0	50	21.4285714	21.4285714	0	3	7.14285714
3.63636364	9.09090909	18.1818182	72.7272727	54.5454545	27.2727273	18.1818182	27.2727273	0	3.45454545	9.09090909
3.91666667	50	8.33333333	16.6666667	8.33333333	0	0	8.33333333	0	3.5	0
3.56521739	8.33333333	8.33333333	54.1666667	4.16666667	54.1666667	0	8.33333333	16.6666667	3.08333333	0
3.05405405	5.26315789	15.7894737	36.8421053	2.63157895	50	18.4210526	36.8421053	0	2.94736842	10.5263158
3.66666667	19.047619	52.3809524	76.1904762	33.3333333	38.0952381	19.047619	9.52380952	4.76190476	3.42857143	4.76190476
3.28571429	6.38297872	17.0212766	55.3191489	24.4680851	48.9361702	11.7021277	17.0212766	0	3.13829787	4.25531915
3.21428571	0	42.8571429	78.5714286	21.4285714	21.4285714	0	21.4285714	7.14285714	3.21428571	0
3.625	4.16666667	16.6666667	62.5	45.8333333	29.1666667	16.6666667	16.6666667	0	3.45833333	0
4	60	30	60	30	40	0	10	0	4	0
2.93939394	5.26315789	7.89473684	52.6315789	7.89473684	50	28.9473684	23.6842105	2.63157895	2.78947368	5.26315789
2.86486486	7.89473684	5.26315789	34.2105263	7.89473684	52.6315789	10.5263158	21.0526316	5.26315789	2.97368421	5.26315789
3.13636364	12	28	64	24	44	20	16	4	3.08	4
2.76923077	50	50	50	7.14285714	0	0	0	0	2.92857143	0
3.72	3.92156863	17.6470588	72.5490196	70.5882353	39.2156863	23.5294118	21.5686275	1.96078431	3.37254902	7.84313725
2.89473684	10.2564103	7.69230769	41.025641	23.0769231	48.7179487	28.2051282	17.9487179	2.56410256	3.02564103	0
3.2	0	40	50	0	20	10	20	0	3.1	20
3.5	0	50	66.6666667	8.33333333	41.6666667	0	25	0	3.5	0
3	70	50	30	10	0	0	0	0	3	0
3.55	0	25	60	60	20	15	10	0	3.25	0
4	100	30	20	30	10	10	20	0	3.8	0
2.64705882	11.7647059	17.6470588	35.2941176	5.88235294	41.1764706	5.88235294	23.5294118	5.88235294	2.76470588	11.7647059
2.33333333	0	5.55555556	66.6666667	0	50	16.6666667	5.55555556	0	2.83333333	11.1111111
3.16216216	0	23.6842105	60.5263158	26.3157895	55.2631579	10.5263158	10.5263158	0	2.94736842	15.7894737
3.05555556	100	0	0	5.55555556	5.55555556	5.55555556	11.1111111	0	3.27777778	0
3.21428571	100	0	0	0	0	0	0	0	3.0625	0
3.36363636	16.6666667	33.3333333	41.6666667	8.33333333	66.6666667	25	8.33333333	8.33333333	3.16666667	16.6666667
3.27272727	27.2727273	45.4545455	63.6363636	18.1818182	45.4545455	0	0	0	3	0
3.32432432	0	18.9189189	64.8648649	13.5135135	56.7567568	2.7027027	10.8108108	0	3.18918919	2.7027027
3.41176471	2.94117647	11.7647059	47.0588235	61.7647059	50	23.5294118	26.4705882	0	3.20588235	8.82352941
3.08333333	0	33.3333333	58.3333333	25	58.3333333	8.33333333	0	0	3.08333333	8.33333333
3.53846154	0	30.7692308	76.9230769	61.5384615	23.0769231	0	7.69230769	0	3.46153846	7.69230769
3.77777778	15.7894737	42.1052632	84.2105263	47.3684211	52.6315789	21.0526316	36.8421053	0	3.52631579	0
3.47058824	5.88235294	47.0588235	94.1176471	17.6470588	41.1764706	5.88235294	11.7647059	5.88235294	3.64705882	0
3.03773585	6.89655172	18.9655172	51.7241379	31.0344828	48.2758621	18.9655172	12.0689655	1.72413793	3.06896552	3.44827586
3.65217391	4.34782609	13.0434783	91.3043478	26.0869565	26.0869565	4.34782609	13.0434783	0	3.72727273	0
3.31578947	0	31.5789474	68.4210526	47.3684211	36.8421053	5.26315789	15.7894737	0	3.26315789	10.5263158
3.55555556	5.55555556	16.6666667	77.7777778	11.1111111	22.2222222	11.1111111	16.6666667	0	3.44444444	5.55555556
3.56521739	4.16666667	12.5	68.75	52.0833333	35.4166667	39.5833333	16.6666667	2.08333333	3.45833333	2.08333333
3.6	0	16	72	36	40	8	16	0	3.44	8
3.5	20	33.3333333	80	26.6666667	26.6666667	0	26.6666667	0	3.33333333	0
3.54545455	0	45.4545455	72.7272727	54.5454545	27.2727273	27.2727273	0	0	3.45454545	9.09090909
3.6	9.09090909	72.7272727	81.8181818	45.4545455	27.2727273	9.09090909	36.3636364	9.09090909	3.45454545	0
4	76.1904762	38.0952381	28.5714286	19.047619	23.8095238	0	9.52380952	0	3.80952381	0
3.76315789	5	27.5	72.5	52.5	37.5	40	22.5	0	3.45	2.5
3.6	10	80	80	40	20	0	20	0	3.5	0
3.41666667	0	33.3333333	66.6666667	16.6666667	33.3333333	16.6666667	0	0	3.33333333	8.33333333
3.38095238	4.76190476	23.8095238	61.9047619	23.8095238	47.6190476	4.76190476	9.52380952	4.76190476	3.28571429	0
3.75	66.6666667	25	41.6666667	33.3333333	8.33333333	0	8.33333333	0	3.75	0
3.36842105	5	50	30	35	45	20	25	5	3.5	5
3.12727273	1.78571429	14.2857143	51.7857143	19.6428571	42.8571429	17.8571429	12.5	0	3.16071429	3.57142857
2.8	0	10.6382979	40.4255319	4.25531915	55.3191489	10.6382979	21.2765957	0	2.76595745	12.7659574
3.38888889	5.55555556	44.4444444	66.6666667	38.8888889	33.3333333	0	16.6666667	5.55555556	3.44444444	0
3.63636364	18.1818182	81.8181818	72.7272727	36.3636364	18.1818182	0	18.1818182	0	3.45454545	0
3.55	20	30	55	50	25	20	10	0	3.55	5
3.43209877	8.43373494	24.0963855	67.4698795	33.7349398	48.1927711	18.0722892	18.0722892	1.20481928	3.3373494	2.40963855
3.5	7.14285714	50	78.5714286	21.4285714	28.5714286	0	7.14285714	14.2857143	3.5	0
3.08695652	0	11.5384615	23.0769231	7.69230769	50	23.0769231	11.5384615	0	3	7.69230769
2.96	4	8	52	24	48	28	24	4	3.04	4
3.58536585	21.9512195	17.0731707	68.2926829	26.8292683	43.902439	7.31707317	19.5121951	0	3.31707317	4.87804878
3.45454545	100	9.09090909	9.09090909	18.1818182	9.09090909	0	9.09090909	0	3.18181818	18.1818182
3.14285714	93.3333333	13.3333333	0	0	6.66666667	0	0	0	3.26666667	0
3.30769231	92.8571429	14.2857143	0	7.14285714	0	7.14285714	7.14285714	7.14285714	2.78571429	7.14285714
3	0	10.5263158	73.6842105	15.7894737	42.1052632	15.7894737	10.5263158	0	3.26315789	5.26315789
3.48275862	27.5862069	62.0689655	79.3103448	6.89655172	17.2413793	0	10.3448276	0	3.48275862	3.44827586
3.25	0	36.6666667	46.6666667	30	40	10	3.33333333	0	3.23333333	0
3.8	10	60	70	10	10	10	0	0	3.6	10
3.09090909	100	0	0	9.09090909	0	0	9.09090909	0	3.09090909	0
2.72727273	100	0	0	0	0	0	0	0	2.72727273	27.2727273
3.15384615	100	0	0	0	0	0	0	0	2.69230769	38.4615385
3.3125	100	0	0	0	6.25	0	0	0	3	6.25
3.47058824	0	22.2222222	55.5555556	22.2222222	38.8888889	22.2222222	11.1111111	0	3.38888889	5.55555556
3.38461538	0	25.9259259	55.5555556	3.7037037	51.8518519	7.40740741	14.8148148	0	3.37037037	0
3.45833333	20.8333333	66.6666667	79.1666667	12.5	33.3333333	4.16666667	8.33333333	0	3.54166667	0

2.83333333	9.375	12.5	37.5	3.125	40.625	18.75	6.25	0	3.1875	3.125
3.17647059	23.5294118	35.2941176	29.4117647	11.7647059	29.4117647	5.88235294	23.5294118	0	3.17647059	5.88235294
3.81818182	0	45.4545455	90.9090909	54.5454545	27.2727273	9.09090909	0	0	3.90909091	0
3.5	5.55555556	33.3333333	55.5555556	5.55555556	44.4444444	11.1111111	16.6666667	0	3.44444444	0
3.28571429	0	37.5	62.5	18.75	43.75	12.5	0	0	3.25	0
3.54285714	2.85714286	20	68.5714286	51.4285714	45.7142857	11.4285714	17.1428571	0	3.37142857	0
3.66666667	6.66666667	46.6666667	86.6666667	46.6666667	20	20	20	0	3.66666667	0
3.1875	12.5	62.5	62.5	25	6.25	0	18.75	0	3.3125	0
3.34782609	4.34782609	39.1304348	39.1304348	21.7391304	39.1304348	4.34782609	4.34782609	0	3.17391304	8.69565217
3.5	100	16.6666667	8.33333333	16.6666667	8.33333333	0	0	0	3.33333333	8.33333333
3.57894737	5	30	60	10	40	20	0	0	3.45	0
3.18518519	100	7.40740741	7.40740741	7.40740741	7.40740741	0	3.7037037	0	3.2962963	7.40740741
3.59090909	100	24	8	8	4	0	4	0	3.52	0
3.07142857	96.7741935	9.67741935	0	3.22580645	3.22580645	3.22580645	3.22580645	0	2.96774194	6.4516129
3.32432432	2.63157895	18.4210526	44.7368421	18.4210526	42.1052632	0	5.26315789	0	3.26315789	2.63157895
3.375	4	24	56	28	40	16	12	0	3.2	4
3.65	0	60	95	70	35	15	5	0	3.4	5
3.44827586	100	9.375	12.5	9.375	9.375	6.25	12.5	0	3.1875	6.25
3.47222222	97.3684211	7.89473684	10.5263158	5.26315789	0	2.63157895	0	0	3.28947368	2.63157895
3.08333333	97.4358974	5.12820513	2.56410256	0	5.12820513	0	0	0	3.05128205	2.56410256
3.25641026	0	17.0731707	46.3414634	29.2682927	58.5365854	24.3902439	19.5121951	0	3.19512195	2.43902439
3.75	17.6470588	35.2941176	47.0588235	29.4117647	29.4117647	23.5294118	17.6470588	5.88235294	3.41176471	5.88235294
3.34615385	23.0769231	42.3076923	57.6923077	19.2307692	53.8461538	19.2307692	7.69230769	0	3.42307692	3.84615385
2.66666667	0	20	60	0	33.3333333	0	20	0	3.06666667	0
3.44444444	5.55555556	22.2222222	66.6666667	55.5555556	44.4444444	11.1111111	5.55555556	5.55555556	3.38888889	11.1111111
3.6	98.0392157	15.6862745	5.88235294	3.92156863	3.92156863	1.96078431	1.96078431	0	3.22	7.84313725
3.71428571	100	14.2857143	2.85714286	8.57142857	0	0	2.85714286	0	3.22857143	5.71428571
3.32142857	100	28.5714286	3.57142857	3.57142857	0	0	0	0	3.07142857	10.7142857
3.51515152	0	17.6470588	52.9411765	32.3529412	32.3529412	23.5294118	14.7058824	0	3.47058824	0
3.65625	3.03030303	30.3030303	60.6060606	33.3333333	33.3333333	18.1818182	24.2424242	6.06060606	3.57575758	3.03030303
3.07142857	20	60	46.6666667	13.3333333	33.3333333	6.66666667	6.66666667	0	3.46666667	6.66666667
3.74285714	5.71428571	37.1428571	74.2857143	65.7142857	31.4285714	28.5714286	25.7142857	2.85714286	3.57142857	0
3.4375	12.5	37.5	62.5	50	43.75	12.5	12.5	0	3.125	12.5
2.73076923	100	3.84615385	7.69230769	3.84615385	11.5384615	3.84615385	7.69230769	0	3.15384615	0
2.70588235	27.2727273	22.7272727	31.8181818	0	36.3636364	9.09090909	18.1818182	0	2.86363636	4.54545455
3.4	14.2857143	42.8571429	28.5714286	14.2857143	28.5714286	9.52380952	9.52380952	0	3.47619048	4.76190476
3.4	35.2941176	35.2941176	23.5294118	5.88235294	11.7647059	5.88235294	11.7647059	0	3.58823529	0
3.37142857	16.6666667	50	47.2222222	19.4444444	27.7777778	2.77777778	5.55555556	0	3.33333333	2.77777778
3.35294118	76.4705882	64.7058824	23.5294118	17.6470588	5.88235294	0	17.6470588	0	3.64705882	0
3.58064516	100	12.9032258	6.4516129	0	0	0	3.22580645	0	3.25806452	6.4516129
3.55555556	100	3.57142857	3.57142857	0	0	0	0	0	3.28571429	0
3.30769231	96.2962963	3.7037037	7.40740741	0	0	0	0	0	2.85185185	11.1111111
3.03225806	100	12.9032258	6.4516129	0	6.4516129	6.4516129	3.22580645	0	2.74193548	19.3548387
3.06896552	13.7931034	31.0344828	27.5862069	3.44827586	58.6206897	6.89655172	6.89655172	0	3.10344828	6.89655172
3.5	100	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0
2.65625	32.3529412	23.5294118	14.7058824	8.82352941	26.4705882	11.7647059	17.6470588	2.94117647	2.91176471	2.94117647
3.57142857	17.8571429	42.8571429	39.2857143	32.1428571	25	10.7142857	10.7142857	0	3.46428571	0
3.625	6.25	43.75	37.5	25	25	6.25	0	0	3.625	6.25
3.29166667	91.6666667	37.5	8.33333333	4.16666667	4.16666667	0	4.16666667	0	3.625	0
3.33333333	87.8787879	12.1212121	12.1212121	0	6.06060606	3.03030303	3.03030303	3.03030303	3.09375	0
3.16666667	100	6.4516129	0	0	0	0	0	0	3.06451613	0
3.34782609	95.8333333	0	4.16666667	0	8.33333333	0	0	0	3.08333333	8.33333333
3.24	96.2962963	3.7037037	14.8148148	7.40740741	0	0	0	0	2.88888889	3.7037037
3.32	100	0	4	8	4	4	0	0	3.68	0
3.29166667	36	28	36	16	44	12	12	0	3.32	4
2.96226415	12.5	19.6428571	30.3571429	12.5	25	19.6428571	12.5	1.78571429	3.07142857	0
3.44117647	11.7647059	20.5882353	64.7058824	8.82352941	47.0588235	5.88235294	2.94117647	0	3.38235294	0
3.52941176	23.5294118	29.4117647	29.4117647	17.6470588	23.5294118	23.5294118	5.88235294	0	3.23529412	5.88235294
3.29545455	8.69565217	34.7826087	41.3043478	10.8695652	39.1304348	10.8695652	17.3913043	0	3.23913043	4.34782609
3.47058824	100	16.6666667	11.1111111	0	0	0	0	0	3.66666667	0
3	0	38.4615385	23.0769231	7.69230769	46.1538462	30.7692308	15.3846154	0	3.46153846	7.69230769
3.61538462	23.0769231	57.6923077	57.6923077	19.2307692	11.5384615	15.3846154	23.0769231	0	3.69230769	0
2.81818182	20	5.71428571	34.2857143	8.57142857	40	8.57142857	14.2857143	2.85714286	2.85714286	2.85714286
3.11111111	86.4864865	16.2162162	5.40540541	0	0	0	2.7027027	0	3.16216216	2.7027027
2.83333333	50	33.3333333	25	16.6666667	16.6666667	0	8.33333333	0	3.33333333	0
3.42857143	19.047619	57.1428571	52.3809524	19.047619	23.8095238	9.52380952	4.76190476	0	3.47619048	4.76190476
3.07142857	7.14285714	42.8571429	35.7142857	21.4285714	21.4285714	14.2857143	0	0	3.28571429	0
2.92307692	11.5384615	19.2307692	23.0769231	19.2307692	46.1538462	19.2307692	11.5384615	3.84615385	2.96153846	0
3	21.6216216	24.3243243	40.5405405	0	59.4594595	10.8108108	13.5135135	2.7027027	3.16216216	2.7027027
3.56	11.5384615	42.3076923	80.7692308	7.69230769	7.69230769	7.69230769	3.84615385	3.84615385	3.38461538	0
3.54545455	59.0909091	50	31.8181818	4.54545455	4.54545455	0	0	0	3.5	0
3.39534884	9.30232558	39.5348837	58.1395349	9.30232558	9.30232558	4.65116279	20.9302326	0	3.34883721	2.3255814
2.71428571	46.6666667	13.3333333	26.6666667	6.66666667	46.6666667	20	6.66666667	6.66666667	2.93333333	0
3.21052632	10	25	55	5	15	15	10	2.5	3.275	2.5
3.35483871	9.67741935	25.8064516	61.2903226	22.5806452	38.7096774	16.1290323	6.4516129	0	3.35483871	3.22580645
3	23.0769231	38.4615385	53.8461538	15.3846154	15.3846154	0	0	0	3.23076923	0
3.16	29.6296296	11.1111111	40.7407407	11.1111111	40.7407407	7.40740741	3.7037037	3.7037037	3.22222222	3.7037037
3.2962963	21.4285714	17.8571429	35.7142857	25	25	10.7142857	7.14285714	3.57142857	3.21428571	7.14285714
3.2	20	30	40	10	20	20	20	0	3.1	10

3.44	8	40	56	32	28	4	8	8	3.52	0
3.26315789	10.5263158	57.8947368	42.1052632	10.5263158	15.7894737	5.26315789	10.5263158	0	3.31578947	0
3.35294118	100	10.5263158	10.5263158	10.5263158	10.5263158	10.5263158	5.26315789	0	3.26315789	0
2.96	7.69230769	23.0769231	15.3846154	11.5384615	38.4615385	23.0769231	23.0769231	0	3.23076923	0
3.45714286	16.6666667	33.3333333	55.5555556	11.1111111	22.2222222	8.33333333	16.6666667	0	3.44444444	0
3	15	15	20	10	50	15	5	0	3.1	0
3.24285714	12.1621622	31.0810811	40.5405405	5.40540541	37.8378378	9.45945946	17.5675676	0	3.24324324	1.35135135
3.3125	5.88235294	52.9411765	47.0588235	8.82352941	23.5294118	0	5.88235294	0	3.26470588	2.94117647
2.90909091	17.6470588	26.4705882	50	14.7058824	41.1764706	0	11.7647059	0	3.05882353	5.88235294
3.25806452	54.8387097	77.4193548	19.3548387	0	0	0	3.22580645	3.22580645	3.35483871	3.22580645
3.26315789	100	5.26315789	10.5263158	0	5.26315789	0	0	0	3.15789474	5.26315789
3.53846154	23.0769231	15.3846154	61.5384615	7.69230769	23.0769231	0	7.69230769	7.69230769	3.53846154	0
3.5	31.25	31.25	43.75	0	0	12.5	6.25	6.25	3.6875	0
2.89855072	16.2162162	33.7837838	45.9459459	10.8108108	35.1351351	14.8648649	13.5135135	0	3.01351351	4.05405405
3.4	15.2173913	28.2608696	47.826087	30.4347826	13.0434783	4.34782609	15.2173913	0	3.41304348	0
3.53846154	33.3333333	40	40	20	6.66666667	0	20	0	3.53333333	0
3.54545455	27.2727273	45.4545455	45.4545455	45.4545455	18.1818182	0	0	9.09090909	3.54545455	0
3.66666667	0	33.3333333	55.5555556	27.7777778	5.55555556	5.55555556	0	5.55555556	3.33333333	0
3.47058824	88.2352941	47.0588235	0	0	11.7647059	0	0	0	3.64705882	0
2.88372093	21.7391304	26.0869565	23.9130435	6.52173913	36.9565217	15.2173913	15.2173913	4.34782609	3.06521739	2.17391304
2.65217391	30.4347826	17.3913043	17.3913043	21.7391304	30.4347826	8.69565217	8.69565217	0	3.39130435	0
3.41176471	41.1764706	41.1764706	29.4117647	0	0	5.88235294	5.88235294	11.7647059	3.58823529	0
3.25531915	8.33333333	27.0833333	50	6.25	33.3333333	8.33333333	6.25	2.08333333	3.20833333	2.08333333
3.18181818	36.3636364	36.3636364	63.6363636	9.09090909	36.3636364	18.1818182	9.09090909	0	3.36363636	0
3.54545455	81.8181818	54.5454545	18.1818182	18.1818182	0	0	9.09090909	0	3.36363636	0
3.33333333	92.5925926	3.7037037	7.40740741	7.40740741	3.7037037	0	3.7037037	0	3.30769231	0
3.52941176	11.7647059	52.9411765	58.8235294	29.4117647	5.88235294	5.88235294	17.6470588	0	3.41176471	0
3.07142857	28.5714286	35.7142857	50	0	35.7142857	0	0	0	3	7.14285714
3.4	90	50	10	30	10	0	10	0	3.4	10
3.46153846	100	57.1428571	14.2857143	7.14285714	0	0	7.14285714	0	3.42857143	7.14285714
2.84615385	92.3076923	30.7692308	7.69230769	0	0	0	0	0	3.23076923	0
3.30434783	8.69565217	26.0869565	47.826087	8.69565217	21.7391304	0	4.34782609	4.34782609	3.2173913	4.34782609
3.36842105	21.0526316	31.5789474	31.5789474	15.7894737	26.3157895	15.7894737	21.0526316	0	3.57894737	5.26315789
3.39285714	14.2857143	28.5714286	53.5714286	7.14285714	35.7142857	7.14285714	3.57142857	0	3.42857143	3.57142857
3.39285714	0	41.3793103	51.7241379	3.44827586	17.2413793	6.89655172	3.44827586	0	3.44827586	0
3.58333333	8.33333333	25	50	16.6666667	16.6666667	16.6666667	16.6666667	0	3.5	0
3.47368421	10	40	45	20	30	5	10	0	3.4	5
3.15384615	84.6153846	46.1538462	7.69230769	0	0	0	0	0	3	0
3.2	25	45	35	10	15	0	10	0	3.35	0
3.33333333	33.3333333	58.3333333	33.3333333	0	0	0	8.33333333	0	3.33333333	0
3.04545455	18.1818182	31.8181818	45.4545455	9.09090909	45.4545455	9.09090909	13.6363636	0	3.27272727	0
2.6875	41.1764706	29.4117647	29.4117647	0	17.6470588	0	5.88235294	0	3.29411765	0
3.08	19.2307692	30.7692308	46.1538462	23.0769231	34.6153846	3.84615385	11.5384615	0	3.15384615	0
3.35714286	0	50	42.8571429	7.14285714	35.7142857	0	7.14285714	0	3.57142857	0
3	66.6666667	33.3333333	8.33333333	0	0	0	0	0	3.41666667	8.33333333
3.14285714	50	35.7142857	7.14285714	7.14285714	7.14285714	0	21.4285714	0	3.28571429	0
3.23076923	23.0769231	38.4615385	19.2307692	11.5384615	19.2307692	19.2307692	3.84615385	0	3.26923077	0
3.51111111	11.1111111	46.6666667	51.1111111	17.7777778	20	15.5555556	2.22222222	0	3.48888889	0
3.11111111	27.7777778	27.7777778	16.6666667	27.7777778	50	0	5.55555556	0	3.16666667	5.55555556
3.47826087	34.7826087	43.4782609	39.1304348	17.3913043	8.69565217	4.34782609	8.69565217	0	3.43478261	0
2.85714286	77.2727273	22.7272727	22.7272727	9.09090909	18.1818182	4.54545455	4.54545455	0	3.18181818	4.54545455
3.3125	37.5	31.25	50	37.5	18.75	12.5	18.75	0	3.25	0
3.2173913	95.6521739	17.3913043	17.3913043	4.34782609	4.34782609	4.34782609	4.34782609	0	3.34782609	4.34782609
3.52380952	100	19.047619	28.5714286	4.76190476	4.76190476	0	4.76190476	0	3.38095238	0
3.11111111	100	0	3.7037037	0	0	3.7037037	3.7037037	0	3.18518519	3.7037037
3.1875	62.5	31.25	0	0	6.25	0	6.25	6.25	2.9375	18.75
2.95	71.4285714	14.2857143	14.2857143	0	14.2857143	14.2857143	0	0	3.23809524	0
3.05555556	84.2105263	15.7894737	10.5263158	0	5.26315789	5.26315789	0	0	3	5.26315789
3.29411765	77.7777778	5.55555556	5.55555556	0	16.6666667	0	0	5.55555556	3.44444444	0
3.36363636	18.1818182	27.2727273	54.5454545	9.09090909	27.2727273	27.2727273	18.1818182	0	3.18181818	9.09090909
3.38461538	30.7692308	42.3076923	34.6153846	23.0769231	15.3846154	3.84615385	0	0	3.38461538	0
3.22727273	13.0434783	39.1304348	65.2173913	17.3913043	4.34782609	4.34782609	4.34782609	0	3.34782609	0
3.03030303	41.1764706	20.5882353	35.2941176	5.88235294	44.1176471	8.82352941	8.82352941	0	3.20588235	0
2.625	75	50	0	0	0	0	0	6.25	3.5625	0
3.36	96	12	4	0	0	0	0	0	3.52	0
3.13636364	73.9130435	17.3913043	8.69565217	0	13.0434783	0	4.34782609	0	3.17391304	4.34782609
2.85	66.6666667	14.2857143	4.76190476	4.76190476	28.5714286	4.76190476	4.76190476	0	3	0
2.90909091	54.5454545	27.2727273	9.09090909	4.54545455	18.1818182	9.09090909	9.09090909	0	3.09090909	4.54545455
3.41666667	58.3333333	29.1666667	25	4.16666667	29.1666667	0	8.33333333	0	3.375	4.16666667
3.125	4.16666667	33.3333333	33.3333333	4.16666667	33.3333333	8.33333333	16.6666667	0	3.08333333	0
3.48148148	18.5185185	29.6296296	25.9259259	18.5185185	25.9259259	7.40740741	11.1111111	3.7037037	3.33333333	0
4	60	90	50	40	0	10	10	0	3.8	0
3.42857143	12.244898	28.5714286	63.2653061	14.2857143	22.4489796	4.08163265	8.16326531	0	3.40816327	0
3.08333333	25	16.6666667	20.8333333	29.1666667	37.5	8.33333333	25	0	3.16666667	0
3.4	37.5	18.75	25	25	62.5	18.75	6.25	0	3.625	0
3.38888889	11.1111111	33.3333333	44.4444444	27.7777778	33.3333333	5.55555556	0	0	3.22222222	0
3.53846154	92.3076923	53.8461538	15.3846154	0	0	0	0	0	3.92307692	0
3.33333333	93.3333333	66.6666667	20	13.3333333	0	0	0	0	3.4	0
3.3	60	50	10	0	0	10	0	0	3.5	0

3.5	12.5	37.5	50	12.5	25	6.25	6.25	0	3.1875	6.25
2.78947368	100	15	5	0	0	5	5	0	3.3	0
3	85	20	20	0	5	0	0	0	3.3	0
3.03125	6.06060606	24.2424242	39.3939394	15.1515152	33.3333333	21.2121212	6.06060606	0	3.09090909	9.09090909
2.83333333	10	25	40	20	30	15	25	0	3.15	0
3.5483871	6.4516129	25.8064516	70.9677419	22.5806452	16.1290323	25.8064516	6.4516129	3.22580645	3.61290323	0
2.82352941	11.7647059	35.2941176	17.6470588	5.88235294	17.6470588	23.5294118	17.6470588	0	2.88235294	0
3.42424242	42.4242424	51.5151515	48.4848485	12.1212121	15.1515152	3.03030303	15.1515152	0	3.39393939	3.03030303
2	90	30	0	0	0	0	0	0	3.5	0
3.33333333	100	8	0	0	0	0	0	0	3.4	0
3.2	80	26.6666667	20	13.3333333	6.66666667	13.3333333	6.66666667	0	3.33333333	6.66666667
2.57142857	51.7241379	34.4827586	10.3448276	3.44827586	17.2413793	3.44827586	6.89655172	3.44827586	2.89655172	3.44827586
3.45454545	13.6363636	31.8181818	63.6363636	13.6363636	22.7272727	9.09090909	13.6363636	4.54545455	3.63636364	0
3.21568627	27.4509804	15.6862745	19.6078431	1.96078431	41.1764706	11.7647059	9.80392157	0	3.15686275	3.92156863
3.15789474	36.8421053	42.1052632	26.3157895	10.5263158	42.1052632	15.7894737	10.5263158	0	3.42105263	0
3	7.5	32.5	57.5	7.5	35	10	5	0	3.15	0
3.52631579	73.6842105	42.1052632	21.0526316	0	10.5263158	0	5.26315789	0	3.63157895	0
3.5	33.3333333	58.3333333	16.6666667	16.6666667	8.33333333	0	16.6666667	0	3.5	0
3.34615385	11.5384615	30.7692308	46.1538462	38.4615385	38.4615385	19.2307692	15.3846154	0	3.34615385	0
3.5	0	42.8571429	85.7142857	7.14285714	7.14285714	7.14285714	7.14285714	7.14285714	3.07142857	0
3.54545455	90.9090909	36.3636364	9.09090909	18.1818182	0	0	0	0	3.36363636	0
3.25	100	6.25	0	0	6.25	0	0	0	3.375	0
3.17647059	22.2222222	11.1111111	38.8888889	5.55555556	50	11.1111111	22.2222222	0	3.27777778	0
3.18181818	30.4347826	56.5217391	26.0869565	13.0434783	13.0434783	4.34782609	17.3913043	0	3.34782609	0
3	18.1818182	15.1515152	30.3030303	6.06060606	42.4242424	15.1515152	24.2424242	0	3.24242424	0
2	31.25	25	12.5	0	18.75	12.5	0	0	3.0625	0
3.05555556	16.6666667	50	16.6666667	0	27.7777778	0	0	0	3.11111111	0
3.4	6.66666667	20	60	33.3333333	26.6666667	13.3333333	13.3333333	6.66666667	3.66666667	0
3.31578947	9.52380952	28.5714286	52.3809524	19.047619	33.3333333	9.52380952	0	0	3.23809524	0
3.42857143	20	46.6666667	40	26.6666667	20	0	6.66666667	0	3.46666667	0
3.45454545	18.1818182	54.5454545	54.5454545	45.4545455	0	0	0	0	3.45454545	0
3.25	5.55555556	27.7777778	44.4444444	5.55555556	55.5555556	0	0	0	3.33333333	0
2.83333333	0	38.4615385	23.0769231	0	46.1538462	38.4615385	15.3846154	0	3.38461538	7.69230769
2.93333333	26.6666667	33.3333333	6.66666667	6.66666667	46.6666667	0	6.66666667	6.66666667	3.13333333	0
3.0952381	23.8095238	33.3333333	33.3333333	0	33.3333333	14.2857143	4.76190476	0	3.14285714	0
3.85714286	78.5714286	85.7142857	21.4285714	14.2857143	7.14285714	0	7.14285714	0	3.85714286	0

Ⅱ-2 (2)	Ⅱ-2 (3)	Ⅱ-2 (4)	Ⅱ-2 (5)	Ⅱ-2 (6)	Ⅲ-1	Ⅲ-2	Ⅲ-3	Ⅲ-4	Ⅲ-5	Ⅲ-6
4.16666667	0	8.33333333	8.33333333	0	3.13043478	3.54166667	3.26086957	3.23809524	3.41666667	2.90909091
0	0	0	0	0	3.66666667	3.38888889	3.33333333	3.44444444	3.38888889	3.11111111
0	0	0	0	0	3.5	3.54545455	3.33333333	3.33333333	3.11111111	3.7
0	0	0	0	0	3.4	3.33333333	3.2	3.15384615	3.46666667	3.15384615
7.14285714	0	0	0	0	3.21428571	3.28571429	3.14285714	3.08333333	3.28571429	3.14285714
0	0	0	0	0	3.54545455	3.63636364	3.54545455	3.66666667	3.72727273	3.45454545
0	0	0	0	0	3.91666667	3.5	3.83333333	3.72727273	3.83333333	3.66666667
0	0	4.16666667	4.16666667	0	3.45833333	3.625	3.5	3.29166667	3.625	3.34782609
2.63157895	0	5.26315789	5.26315789	0	3.05263158	3.28947368	3.18421053	3.21212121	3.21052632	2.88888889
4.76190476	0	4.76190476	0	0	3.61904762	3.61904762	3.6	3.1875	3.71428571	3.26315789
2.12765957	2.12765957	0	1.06382979	0	3.16304348	3.1978022	3.1978022	3.17241379	3.24731183	2.93103448
0	0	14.2857143	0	0	3.42857143	3.28571429	3.15384615	3.30769231	3.21428571	3.61538462
0	0	0	0	4.16666667	3.58333333	3.625	3.54166667	3.625	3.79166667	3.66666667
0	0	0	0	0	4	3.9	4	3.9	3.8	3.9
2.63157895	2.63157895	15.7894737	7.89473684	0	3	3.08333333	3.02857143	3.0625	3	2.78787879
0	0	7.89473684	5.26315789	2.63157895	3.05882353	3.02777778	3.08571429	3.0625	3.18918919	2.85714286
0	0	4	4	4	3.08333333	3.34782609	3.04347826	3.15	3.26086957	2.91304348
14.2857143	7.14285714	14.2857143	0	0	2.78571429	2.85714286	2.64285714	2.81818182	2.71428571	2.76923077
3.92156863	3.92156863	0	1.96078431	0	3.64705882	3.50980392	3.66666667	3.5106383	3.7254902	3.33333333
5.12820513	5.12820513	2.56410256	10.2564103	0	3.05263158	3.20512821	3.07894737	3.06666667	3	2.69230769
0	0	0	0	0	3.3	3.1	3	3.33333333	3.2	3.5
0	0	0	0	0	3.33333333	3.33333333	3.33333333	3.36363636	3.08333333	3.91666667
10	10	0	0	0	3	2.9	2.9	2.85714286	2.7	2.875
5	5	0	5	0	3.5	3.3	3.45	3.36842105	3.6	3.10526316
0	0	0	0	0	3.9	3.9	4	4	3.9	3.8
5.88235294	5.88235294	23.5294118	17.6470588	0	2.875	3.23529412	2.88235294	3.38461538	2.875	2.53333333
5.55555556	11.1111111	5.55555556	0	0	2.41176471	2.66666667	2.52941176	2.6	1.82352941	3.05555556
2.63157895	2.63157895	0	2.63157895	2.63157895	3.34210526	3.39473684	3.28947368	3.28571429	3.44736842	3
0	0	0	0	0	3.33333333	3.38888889	3.17647059	3.29411765	3.33333333	3.3125
6.25	0	12.5	0	0	3.25	3.3125	3.1875	3.4	3.25	3.13333333
0	0	0	0	0	3.6	3.45454545	3.18181818	3.625	3.41666667	2.8
0	0	0	9.09090909	0	3	3.27272727	3	3.14285714	3.36363636	2.9
2.7027027	2.7027027	0	0	0	3.47222222	3.43243243	3.27027027	3.375	3.37837838	2.88571429
2.94117647	0	0	0	0	3.35294118	3.44117647	3.41176471	3.48387097	3.41176471	3.33333333
0	0	0	0	0	3.16666667	3.16666667	3.08333333	3.18181818	3.25	3.08333333
0	0	0	0	0	3.69230769	3.53846154	3.53846154	3.38461538	3.61538462	3.38461538
0	0	0	0	0	3.5	3.42105263	3.47058824	3.26666667	3.72222222	3.55555556
0	0	0	0	0	3.5	3.52941176	3.5	3.33333333	3.52941176	3.53333333
3.44827586	1.72413793	8.62068966	6.89655172	1.72413793	3.21818182	3.28571429	3.125	3.15217391	3.19642857	2.78846154
0	0	0	0	0	3.60869565	3.69565217	3.52173913	3.56521739	3.65217391	3.60869565
0	0	5.26315789	0	0	3.52631579	3.31578947	3.47368421	3.625	3.52631579	3.31578947
0	0	0	0	0	3.72222222	3.55555556	3.58823529	3.47058824	3.52941176	3.52941176
0	0	0	0	0	3.52173913	3.43181818	3.54347826	3.51162791	3.67391304	3.25641026
0	0	0	0	0	3.6	3.64	3.5	3.66666667	3.72	3.6
0	0	6.66666667	0	0	3.26666667	3.33333333	3.46666667	3.30769231	3.4	3.07142857
0	0	0	0	0	3.45454545	3.27272727	3.54545455	3.5	3.45454545	3.45454545
0	0	0	0	0	3.4	3.54545455	3.55555556	3.22222222	3.54545455	3.44444444
0	0	0	0	0	3.85714286	3.85	3.76190476	3.85714286	4	4
0	0	0	0	0	3.79487179	3.57894737	3.71052632	3.63636364	3.82051282	3.25
0	0	10	0	0	3.6	3.6	3.4	3.55555556	3.5	3.1
8.33333333	8.33333333	0	0	0	3.25	3.5	3.5	3.45454545	3.33333333	3.18181818
0	0	0	0	4.76190476	3.33333333	3.33333333	3.38095238	3.47058824	3.28571429	3.28571429
0	0	0	0	0	3.83333333	3.83333333	3.75	3.83333333	3.91666667	3.75
0	0	0	0	0	3.36842105	3.38888889	3.21052632	3.41176471	3.52631579	3.26315789
0	3.57142857	7.14285714	1.78571429	0	3.29090909	3.375	3.28301887	3.28846154	3.26415094	3
2.12765957	6.38297872	12.7659574	2.12765957	2.12765957	2.90697674	3.02222222	2.8372093	3.08108108	2.97619048	2.95238095
0	0	0	0	5.55555556	3.55555556	3.41176471	3.5	3.47058824	3.38888889	3.66666667
0	0	9.09090909	9.09090909	0	3.45454545	3.27272727	3.45454545	3.3	3.54545455	3.09090909
0	0	0	0	0	3.65	3.65	3.6	3.65	3.65	3.55
0	1.20481928	2.40963855	0	0	3.4125	3.40740741	3.43037975	3.33333333	3.45679012	3.07692308
0	0	0	0	0	3.64285714	3.5	3.42857143	3.46153846	3.57142857	3.57142857
3.84615385	3.84615385	0	3.84615385	0	3.08695652	3.20833333	2.95833333	3.18181818	3.36363636	2.63636364
0	0	8	12	0	3.16	3.32	3.28	3.26315789	3.33333333	3.04347826
4.87804878	2.43902439	0	0	0	3.56097561	3.575	3.6	3.57142857	3.6	3.35135135
0	0	0	0	0	3.45454545	3.72727273	3.54545455	3.6	3.63636364	3.18181818
0	0	0	0	0	3.26666667	3.21428571	3.15384615	3.25	3.26666667	3.15384615
0	0	14.2857143	0	7.14285714	3.33333333	3.23076923	3.30769231	3.27272727	3.38461538	3.41666667
0	0	5.26315789	0	0	3.15789474	3.21052632	3.38888889	3.22222222	3.27777778	3.11764706
6.89655172	0	3.44827586	0	0	3.28571429	3.44827586	3.17241379	3.07407407	3.27586207	3.125
0	0	6.66666667	0	0	3.25925926	3.25925926	3.18518519	3.11538462	3.28571429	3.07407407
0	0	0	0	0	3.7	3.7	3.7	3.66666667	3.7	3.8
9.09090909	0	0	9.09090909	0	3	3.2	3	3.11111111	3.2	3
9.09090909	0	9.09090909	0	0	3.18181818	3.54545455	3.18181818	3.09090909	2.81818182	3.18181818
7.69230769	0	15.3846154	0	0	3	3.15384615	3.16666667	3.30769231	3.23076923	3.15384615
12.5	0	6.25	0	0	3.25	3.25	3.125	3.28571429	3.4375	3.25
0	0	0	0	0	3.61111111	3.38888889	3.47058824	3.52941176	3.70588235	3.29411765
0	0	0	0	0	3.37037037	3.30769231	3.40740741	3.26923077	3.2962963	3.74074074
0	0	0	0	0	3.26086957	3.30434783	3.13043478	3.26315789	3.26086957	3.1

0	0	6.25	0	3.125	2.83870968	2.96774194	3	3	2.4	3.22580645
0	0	5.88235294	0	0	3.3125	3.29411765	3.375	3.26666667	3.23529412	2.875
0	0	0	0	0	3.90909091	3.81818182	3.72727273	3.81818182	3.72727273	3.81818182
0	0	0	0	0	3.5	3.33333333	3.38888889	3.27777778	3.38888889	3.22222222
6.25	0	0	6.25	0	3.26666667	3.4	3.33333333	3.28571429	3.2	3.14285714
0	2.85714286	0	0	0	3.58823529	3.6	3.45714286	3.51612903	3.65714286	3.51428571
0	0	0	0	0	3.93333333	3.8	3.86666667	3.66666667	3.8	3.8
0	0	0	0	6.25	3	3.0625	2.86666667	3.18181818	3	3.4
0	4.34782609	0	0	0	3.26086957	3.39130435	3.39130435	3.40909091	3.2173913	3.43478261
0	0	0	0	0	3.5	3.45454545	3.6	3.77777778	4	3.6
0	5	0	5	0	3.5	3.4	3.5	3.36842105	3.5	3.25
0	0	3.7037037	3.7037037	0	3.37037037	3.51851852	3.38461538	3.45833333	3.44	3.33333333
0	0	4	0	0	3.66666667	3.73913043	3.47826087	3.39130435	3.54166667	3.54166667
3.22580645	3.22580645	12.9032258	3.22580645	0	3.2	3.35483871	3.06451613	3.2962963	3.1	3.33333333
0	0	0	0	0	3.18918919	3.27027027	3.18421053	3.26470588	3.28947368	3.18918919
0	0	0	0	0	3.25	3.36	3.375	3.16666667	3.2	3.16666667
0	0	0	0	0	3.65	3.5	3.55	3.55	3.7	3.27777778
0	6.25	6.25	0	0	3.4516129	3.5	3.4	3.33333333	3.53125	3.25806452
0	0	5.26315789	0	0	3.54054054	3.54054054	3.27027027	3.47058824	3.5	3.62857143
2.56410256	0	10.2564103	0	0	3.11111111	3.28947368	3	3.28125	3.13513514	3.38888889
2.43902439	2.43902439	4.87804878	7.31707317	0	3.30769231	3.375	3.19512195	3.27777778	3.41463415	3.1025641
5.88235294	5.88235294	11.7647059	0	0	3.8125	3.76470588	3.625	3.6875	3.75	3.6875
0	0	0	0	0	3.26923077	3.5	3.38461538	3.29166667	3.26923077	3
6.66666667	6.66666667	6.66666667	0	0	2.73333333	3.5	3.21428571	3.18181818	2.4	3.21428571
5.55555556	5.55555556	0	0	0	3.44444444	3.38888889	3.47058824	3.53333333	3.38888889	3.23529412
0	1.96078431	1.96078431	1.96078431	0	3.62	3.8	3.54	3.54901961	3.74	3.33333333
2.85714286	0	2.85714286	2.85714286	0	3.77142857	3.91428571	3.68571429	3.6969697	3.74285714	3.65714286
0	3.57142857	3.57142857	0	0	3.33333333	3.42857143	3.2962963	3.42307692	3.28571429	3.28571429
0	0	0	0	0	3.59375	3.41176471	3.48484848	3.48387097	3.61764706	3.39393939
0	0	0	0	0	3.59375	3.625	3.63333333	3.48275862	3.53125	3.46875
6.66666667	0	0	0	0	3.14285714	3.42857143	3.14285714	3.23076923	2.71428571	3.21428571
0	0	0	0	0	3.65714286	3.54285714	3.6	3.65625	3.71428571	3.54545455
6.25	6.25	0	0	0	3.26666667	3.4	3.3125	3.25	3.25	3.25
0	0	7.69230769	0	0	2.92307692	3.03846154	2.80769231	3	2.76	3.04
13.6363636	4.54545455	13.6363636	0	0	2.61904762	3.13636364	2.77272727	3.125	2.52380952	2.71428571
0	0	4.76190476	0	0	3.38095238	3.47619048	3.52380952	3.45	3.25	3.35
0	0	0	0	0	3.4375	3.625	3.4375	3.33333333	3.375	3.5
0	0	0	0	0	3.47222222	3.66666667	3.54285714	3.5	3.52777778	3.45714286
0	0	0	0	0	3.58823529	3.41176471	3.35294118	3.46666667	3.52941176	3.47058824
0	0	0	0	0	3.58064516	3.74193548	3.38709677	3.35483871	3.64516129	3.5483871
3.57142857	0	7.14285714	0	0	3.39285714	3.5	3.10714286	3.23076923	3.64285714	3.57142857
3.7037037	0	11.1111111	0	0	3.2962963	3.55555556	3.42307692	3.43478261	3.37037037	3.14814815
6.4516129	6.4516129	9.67741935	3.22580645	0	3.22580645	3.5483871	3.09677419	3.07692308	3.3	2.96551724
3.44827586	0	3.44827586	3.44827586	0	3.06896552	3.21428571	3.10344828	3.17857143	2.93103448	2.86206897
0	0	0	0	0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.5
0	2.94117647	14.7058824	0	0	2.48484848	2.84848485	2.4375	2.5862069	2.45454545	2.91176471
0	0	0	0	0	3.51851852	3.53571429	3.53571429	3.48148148	3.57142857	3.35714286
0	0	0	0	0	3.625	3.375	3.625	3.46666667	3.625	3.5
0	0	0	0	4.16666667	3.41666667	3.41666667	3.43478261	3.38095238	3.33333333	3.33333333
0	0	0	3.03030303	0	3.15151515	3.54545455	3.06060606	2.83333333	3.36363636	3.03125
0	0	6.4516129	6.4516129	0	3.29032258	3.4516129	2.86666667	3.13793103	3.41935484	3.12903226
0	0	0	0	0	3.375	3.75	3.375	3.42857143	3.66666667	3.58333333
3.7037037	0	14.8148148	3.7037037	0	3.33333333	3.37037037	2.96296296	3.29166667	3.51851852	3.37037037
0	0	0	0	0	3.32	3.28	3.32	3.26086957	3.16	3.54166667
0	4	4	0	0	3.29166667	3.36	3.41666667	3.31818182	3.25	3.26086957
3.57142857	1.78571429	7.14285714	0	0	2.81818182	3.10909091	2.86792453	3.14893617	2.85454545	2.69811321
0	0	0	0	0	3.44117647	3.5	3.5	3.41935484	3.61764706	3.09090909
0	0	0	0	0	3.41176471	3.41176471	3.4375	3.5	3.52941176	3.25
0	0	4.34782609	2.17391304	0	3.30434783	3.36956522	3.2173913	3.35135135	3.43478261	3.24444444
0	5.55555556	0	0	0	3.44444444	3.55555556	3.52941176	3.625	3.11764706	3.29411765
0	0	0	0	0	2.66666667	3.30769231	2.83333333	2.76923077	2.84615385	2.46153846
0	0	0	0	0	3.57692308	3.53846154	3.57692308	3.58333333	3.53846154	3.61538462
2.85714286	0	14.2857143	5.71428571	0	2.71428571	3.14285714	2.88571429	2.78571429	2.55882353	2.54545455
0	0	8.10810811	0	0	3.24324324	3.22222222	3.36111111	3.2	3.43243243	3.56756757
0	0	0	0	0	3.08333333	3.16666667	3.08333333	3.08333333	3.08333333	2.83333333
0	0	0	0	0	3.5	3.38095238	3.52380952	3.42857143	3.57142857	3.28571429
0	0	7.14285714	0	0	3.5	3.5	3.28571429	3.30769231	3.28571429	3.5
0	0	7.69230769	3.84615385	0	2.96	3.26923077	3.12	3.08	3	2.80769231
0	0	5.40540541	0	0	3.13888889	3.30555556	3.02777778	3.09375	2.97142857	2.97058824
0	3.84615385	0	0	0	3.4	3.34615385	3.26923077	3.18181818	3.34615385	3.12
0	0	0	0	0	3.45454545	3.36363636	3.54545455	3.33333333	3.45454545	3.36363636
0	0	0	0	0	3.34883721	3.44186047	3.25581395	3.28571429	3.51162791	3.58139535
0	6.66666667	6.66666667	0	0	2.84615385	2.93333333	2.73333333	3	2.73333333	2.64285714
0	0	0	0	0	3.13157895	3.25641026	3.13513514	3.03030303	3.35	3.34210526
0	0	0	0	0	3.22580645	3.35483871	3.19354839	3.33333333	3.22580645	3
0	0	0	0	0	3.16666667	3.16666667	3	2.9	3.07692308	3.27272727
3.7037037	0	0	3.7037037	0	3.19230769	3.48148148	3.4	3.23076923	2.80769231	3.25925926
0	3.57142857	3.57142857	0	0	3.44444444	3.60714286	3.36	3.41666667	3.32142857	3.37037037
10	0	0	0	0	3.1	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2

0	0	0	0	0	3.44	3.48	3.44	3.41666667	3.4	3.2
0	0	0	0	0	3.26315789	3.26315789	3.15789474	3.16666667	3.36842105	3.21052632
0	0	5.26315789	0	0	3.55555556	3.61111111	3.44444444	3.5	3.55555556	2.77777778
0	0	0	0	0	3.03846154	3.19230769	3.16	3.16666667	3	2.95833333
0	0	0	0	0	3.37142857	3.16666667	3.41666667	3.37931034	3.44444444	3.32352941
0	0	10	0	0	3	3.35	3.05263158	3.1	3	2.83333333
1.35135135	1.35135135	1.35135135	1.35135135	0	3.17142857	3.25	3.17142857	3.15873016	3.18571429	3.15714286
0	0	2.94117647	0	0	3.32352941	3.41176471	3.21875	3.27272727	3.26470588	3.36363636
2.94117647	0	5.88235294	2.94117647	0	3.0625	3.3125	3	3.2962963	2.90625	2.84848485
0	0	0	0	0	3.38709677	3.29032258	3.25806452	3.26923077	3.35483871	3.32258065
0	0	0	0	0	3.36842105	3.47368421	3.42105263	3.52941176	3.27777778	2.88888889
0	0	0	0	0	3.46153846	3.61538462	3.46153846	3.33333333	3.53846154	3.46153846
0	0	0	0	0	3.625	3.625	3.6875	3.33333333	3.625	3.4375
5.40540541	1.35135135	10.8108108	2.7027027	0	2.87142857	3.30136986	3	3.14814815	2.81081081	3.05555556
0	0	0	0	0	3.39130435	3.31111111	3.26666667	3.34090909	3.41304348	3.33333333
0	0	0	0	0	3.57142857	3.30769231	3.35714286	3.64285714	3.57142857	3.53846154
0	0	0	0	0	3.63636364	3.45454545	3.54545455	3.4	3.45454545	3.54545455
0	0	5.55555556	0	0	3.22222222	3.22222222	3.16666667	3.1875	3.5	3.38888889
0	0	0	0	0	3.58823529	3.52941176	3.58823529	3.52941176	3.52941176	3.58823529
4.34782609	4.34782609	13.0434783	2.17391304	0	3.02439024	3.17777778	3.06818182	3.34210526	2.86363636	2.55555556
0	0	4.34782609	0	0	2.77272727	3	2.7826087	2.95	2.47826087	3.13043478
0	0	0	0	0	3.52941176	3.47058824	3.47058824	3.53333333	3.35294118	3.52941176
0	2.08333333	2.08333333	0	0	3.22916667	3.33333333	3.29166667	3.18181818	3.29166667	3.0212766
0	0	0	0	0	3.54545455	3.45454545	3.54545455	3.54545455	3.45454545	3.09090909
9.09090909	0	0	0	0	3.45454545	3.36363636	3.45454545	3.44444444	3.45454545	3
3.7037037	0	0	0	0	3.2962963	3.23076923	3.33333333	3.38461538	3.38461538	3.18518519
0	0	0	0	0	3.52941176	2.76470588	3.41176471	3.46666667	3.52941176	3.5
0	7.14285714	0	0	0	3.07142857	3.14285714	3.21428571	3	3	3
0	0	0	0	0	3.5	3.44444444	3.55555556	3.5	3.5	3.3
0	0	0	0	0	3.35714286	3.35714286	3.42857143	3.25	3.5	3.35714286
0	0	0	0	0	2.83333333	3.15384615	3	3.16666667	2.91666667	3.30769231
4.34782609	0	0	0	0	3.34782609	3.34782609	3.13636364	3.33333333	3.30434783	3.09090909
0	5.26315789	0	0	0	3.47368421	3.31578947	3.21052632	3.22222222	3.36842105	3.21052632
3.57142857	0	0	0	0	3.21428571	3.17857143	3.25	3.07142857	3.25	3.2962963
0	0	0	0	0	3.31034483	3.34482759	3.32142857	3.33333333	3.32142857	3.21428571
0	0	0	0	0	3.41666667	3.41666667	3.5	3.41666667	3.5	3.27272727
0	0	0	0	0	3.45	3.55	3.4	3.45	3.4	3.3
0	0	7.69230769	0	0	3.15384615	3.23076923	3.23076923	3.18181818	3.15384615	3.23076923
0	0	0	0	0	3.35	3.3	3.25	3.25	3.2	3.25
0	0	0	0	0	3.5	3.58333333	3.66666667	3.33333333	3.66666667	3
0	0	0	0	0	3.13636364	3.22727273	2.90909091	3.05	2.95454545	2.85
0	0	0	0	0	3	3	3.125	3.1875	2.9375	2.875
0	0	0	3.84615385	0	3.07692308	3.11538462	2.92307692	3.12	2.92	2.84
0	0	0	0	0	3.57142857	3.57142857	3.42857143	3.35714286	3.35714286	3.35714286
0	0	0	0	0	3.16666667	3.33333333	3.16666667	3.16666667	3.08333333	3.16666667
0	0	7.14285714	0	0	3.21428571	3.21428571	3.28571429	3.23076923	3.28571429	3
0	0	0	0	0	3.26923077	3.38461538	3.23076923	3.29166667	3.11538462	3.07692308
0	0	0	0	0	3.48888889	3.37777778	3.52272727	3.45	3.42222222	3.29545455
0	0	5.55555556	0	0	3.16666667	3.41176471	3	3.1875	3.33333333	3.23529412
0	0	0	0	0	3.43478261	3.39130435	3.47826087	3.52380952	3.47826087	3.40909091
0	4.54545455	9.09090909	0	0	3.19047619	3.27272727	3.19047619	2.95	3.13636364	2.80952381
0	0	6.25	0	0	3.125	3.4375	3.1875	3.3125	3.25	3.25
4.34782609	4.34782609	4.34782609	4.34782609	0	3.34782609	3.26086957	3.2173913	3.15	3.2173913	2.95454545
0	0	0	0	0	3.42857143	3.52380952	3.47619048	3.47368421	3.47619048	3.38095238
0	0	7.40740741	0	0	3.07407407	3.22222222	3.22222222	3.22727273	2.92592593	3.11538462
6.25	6.25	6.25	0	0	3.06666667	3.0625	3.25	3.25	3	3.125
0	4.76190476	4.76190476	0	0	2.95	3.33333333	3.14285714	3.21052632	2.5	2.61904762
5.26315789	0	15.7894737	0	0	3.15789474	3.10526316	3.10526316	3.2	3	2.63157895
0	0	0	0	0	3.33333333	3.33333333	3.3125	3.5	3.16666667	3.55555556
0	9.09090909	0	0	9.09090909	3.36363636	3.18181818	3.27272727	3.27272727	3.27272727	3
0	0	0	0	0	3.26923077	3.26923077	3.23076923	3.24	3.34615385	3.2
0	0	4.34782609	0	0	3.36363636	2.73913043	3.26086957	3.22727273	3.36363636	3.13043478
0	0	0	0	0	3.06060606	3.17647059	3	3.03703704	3.15151515	2.76470588
0	0	6.25	0	0	2.6875	2.8125	2.6875	2.78571429	2.4375	2.625
0	0	0	0	0	3.6	3.52	3.64	3.40909091	3.52	3.4
4.34782609	0	0	0	0	3.09090909	3.2173913	3.09090909	3.23529412	3.04545455	3.04545455
4.76190476	9.52380952	4.76190476	0	0	2.80952381	3.05	2.95238095	3.05882353	2.6	2.6
4.54545455	0	4.54545455	0	0	2.95454545	3	3	3.04761905	3	2.71428571
0	0	4.16666667	0	0	3.625	3.58333333	3.41666667	3.45833333	3.45833333	3.16666667
0	0	8.33333333	0	0	3.08695652	3.20833333	3.13043478	3.22727273	3.125	3.20833333
0	0	3.7037037	0	0	3.40740741	3.48148148	3.48148148	3.53846154	3.40740741	3.40740741
0	0	0	0	0	4	4	4	3.9	3.9	3.9
4.08163265	0	2.04081633	0	0	3.42857143	3.48979592	3.46938776	3.37209302	3.59183673	3.63265306
4.16666667	0	8.33333333	0	0	3.33333333	3.41666667	3.34782609	3.3	3.20833333	3.33333333
0	0	0	0	0	3.375	3.5	3.46666667	3.4375	3.5	3.21428571
11.1111111	0	0	0	0	3.38888889	3.23529412	3.35294118	3.16666667	3.5	3.52941176
0	0	0	0	0	3.53846154	3	3.15384615	3.53846154	3.46153846	3.46153846
0	0	6.66666667	0	0	3.46666667	3.33333333	3.4	3.46666667	3.53333333	3.66666667
0	0	0	0	0	3.4	3.5	3.5	3.44444444	3.4	3.3

6.25	0	6.25	0	0	3.375	3.5	3.5	3.1875	3.5	3.4375
0	0	0	0	0	3	3.15	3.05	3	2.94736842	2.9
5	0	0	0	0	3.2	3.3	3.15	3.1	3.25	3.05
0	0	6.06060606	3.03030303	0	3.25806452	3.3030303	3.25	3.28571429	3.25	2.83333333
5	0	5	0	0	2.95	3.25	3	3.23529412	2.9	2.94736842
0	0	0	0	0	3.5483871	3.4516129	3.4	3.4	3.51612903	3.51612903
0	5.88235294	11.7647059	0	0	2.88235294	3.35294118	2.9375	3	2.82352941	2.5
0	0	0	0	0	3.45454545	3.48484848	3.45454545	3.5	3.39393939	3.125
0	0	0	0	0	2.2	2.9	2.3	2.75	1.5	2.2
4	0	0	0	0	3.28	3.4	3.33333333	3.34782609	3.36	3.25
0	0	0	0	0	3.33333333	3.2	3.2	3.35714286	3.26666667	3.33333333
0	0	13.7931034	0	0	2.96153846	3.07142857	3.03703704	3.07692308	2.82142857	2.61538462
0	0	0	0	0	3.45454545	3.5	3.5	3.40909091	3.5	3.45454545
0	0	1.96078431	0	0	3.09803922	3.2	3.2244898	3.23913043	3.02040816	3.26530612
0	0	0	0	0	3.05263158	3.26315789	3	3.31578947	3.31578947	3.31578947
2.5	0	2.5	2.5	0	3.15384615	3.225	2.9	3.125	2.97435897	3.05128205
0	0	0	0	0	3.52631579	3.57894737	3.57894737	3.35294118	3.57894737	3.47368421
0	0	0	0	0	3.41666667	3.41666667	3.33333333	3.41666667	3.41666667	3.41666667
3.84615385	0	3.84615385	0	0	3.19230769	3.23076923	3.11538462	3.23076923	3.34615385	3.15384615
0	0	0	0	0	3.5	3.38461538	3.21428571	3.08333333	3.5	3.07692308
0	0	0	0	0	3.54545455	3.63636364	3.54545455	3.54545455	3.54545455	3.63636364
0	0	0	0	0	3.375	3.3125	3.4375	3.35714286	3.3125	3.25
5.55555556	0	0	0	0	3.11111111	3.11764706	3.11111111	3.29411765	3	3.38888889
0	0	0	0	0	3.22727273	3.22727273	3.33333333	3.1875	3	3.22727273
0	3.03030303	3.03030303	0	0	3.16129032	3.19354839	3.06451613	3.10714286	2.80645161	3.1
0	0	12.5	0	0	2.06666667	2.625	2.1875	2.41666667	1.8	2.3125
0	0	0	0	0	3.16666667	3.11111111	3.11111111	3.11764706	3.11111111	3.23529412
0	0	0	0	0	3.46666667	3.46666667	3.33333333	3.4	3.53333333	3.4
0	0	0	0	0	3.15	3.33333333	3.26315789	3.15	3.3	3.10526316
0	0	0	0	0	3.35714286	3.4	3.26666667	3.38461538	3.46666667	3.5
0	0	0	0	0	3.18181818	3.36363636	3.18181818	3.14285714	3.1	3.27272727
0	0	0	0	0	3.25	3.25	3	3.30769231	3.05882353	3.14285714
0	0	0	0	0	3.18181818	3.15384615	3.23076923	3.1	2.76923077	3.18181818
0	0	0	0	0	3.13333333	3.13333333	3.2	2.93333333	3.06666667	2.92857143
0	4.76190476	4.76190476	4.76190476	0	3	3	3.04761905	3.05263158	3	2.89473684
0	0	0	0	0	3.71428571	3.71428571	3.78571429	3.81818182	3.71428571	3.85714286

Ⅲ-7	Ⅲ-8	Ⅲ-9	Ⅲ-10
2.95	2.91304348	2.86363636	2.86363636
3.23529412	3.16666667	3.23529412	3.17647059
3.4	3.5	3	2.72727273
3.53333333	3.33333333	3.26666667	3.33333333
3.14285714	3.14285714	3.14285714	3
3.81818182	3.63636364	3.54545455	3.54545455
3.91666667	3.75	3.58333333	3.83333333
3.41666667	3.625	3.54166667	3.43478261
2.91891892	3	2.97297297	3.08108108
3.76190476	3.33333333	3.75	3.57142857
3.14444444	3.14606742	3.10869565	3.15730337
3.28571429	3.38461538	3.28571429	3.30769231
3.75	3.625	3.66666667	3.54166667
4	4	4	4
2.94117647	3.02941176	3.12121212	3.0625
3.05714286	2.85294118	2.75	2.87878788
3.30434783	3.43478261	3.22727273	2.90909091
2.64285714	3.07142857	2.71428571	2.5
3.62745098	3.62745098	3.64705882	3.56
2.71428571	2.81081081	2.72972973	2.87179487
3	3	3	3.11111111
3.66666667	3.5	3.58333333	3.16666667
2.66666667	3	2.88888889	2.6
3.55	3.4	3.4	3.3
4	3.9	3.8	3.9
2.375	2.52941176	2.75	2.46666667
2	2	2.11111111	2.05882353
2.74285714	2.91891892	2.97297297	3.02777778
3.05555556	3.27777778	3.05882353	3.05555556
3.46153846	3	2.84615385	2.84615385
3.27272727	3.18181818	3.18181818	3.2
3.36363636	3.09090909	3	3.1
3.05405405	2.91428571	3.11428571	3.14285714
3.47058824	3.44117647	3.47058824	3.41176471
2.83333333	2.91666667	3.08333333	3
3.76923077	3.53846154	3.69230769	3.53846154
3.52631579	3.70588235	3.55555556	3.44444444
3.375	3.4375	3.52941176	3.3125
3.09090909	3.23636364	3.01886792	3.23636364
3.69565217	3.73913043	3.69565217	3.60869565
3.47368421	3.31578947	3.26315789	3.42105263
3.61111111	3.52941176	3.55555556	3.47058824
3.46666667	3.36956522	3.52173913	3.51111111
3.48	3.48	3.48	3.48
3.78571429	3.33333333	3.28571429	3.28571429
3.45454545	3.54545455	3.54545455	3.45454545
3.3	3.5	3.4	3.1
3.95238095	4	3.95238095	4
3.51351351	3.60526316	3.52631579	3.56756757
3.4	3.5	3.6	3.4
3.41666667	3.41666667	3.33333333	3.5
3.42857143	3.28571429	3.19047619	3.14285714
3.75	3.75	3.75	3.75
3.42105263	3.47368421	3.31578947	3.21052632
3.01886792	2.85714286	3.05357143	3.09615385
2.71428571	2.74418605	2.73809524	2.71428571
3.27777778	3.38888889	3.27777778	3.27777778
3.54545455	3.54545455	3.54545455	3.27272727
3.6	3.6	3.55	3.65
3.30769231	3.18987342	3.3875	3.225
3.57142857	3.57142857	3.57142857	3.5
2.86956522	2.82608696	2.875	2.86363636
3	3	3	3.13043478
3.575	3.64102564	3.63414634	3.575
3.45454545	3.45454545	3.18181818	3.36363636
3.07142857	3.06666667	3.13333333	3.07142857
3.41666667	3.15384615	3.25	3.23076923
3.17647059	3	3.05555556	3.05555556
3.42857143	3.20689655	3.17241379	3
3.11538462	3.19230769	3.18518519	3.15384615
3.6	3.8	3.6	3.6
2.88888889	3.22222222	2.77777778	3.1
2.90909091	3.18181818	2.63636364	2.81818182
3.15384615	3.30769231	3.15384615	3
3.3125	3.3125	3.125	3.125
3.41176471	3.41176471	3.41176471	3.35294118
3.34615385	3.37037037	3.18518519	3.19230769
3.40909091	3.16666667	3.16666667	3

2.51612903	2.64516129	2.625	2.67741935
3	3.1875	3.1875	3.05882353
3.90909091	3.63636364	3.81818182	3.63636364
3.27777778	3.27777778	3.33333333	3.33333333
3.14285714	3.13333333	3.2	3.33333333
3.34285714	3.34285714	3.37142857	3.42857143
3.73333333	3.8	3.8	3.8
3.23076923	3.25	2.9375	2.46153846
3.40909091	3.30434783	3.26086957	3.27272727
3.7	3.5	3.6	3.6
3.42105263	3.45	3.5	3.4
3.53846154	3.26923077	3.18518519	3.2
3.69565217	3.73913043	3.63636364	3.47619048
3.23333333	3.27586207	2.96428571	3.03448276
3.10810811	3.24324324	3.19444444	3.21621622
3.16666667	3.28	3.28	3.25
3.65	3.55	3.5	3.5
3.46666667	3.38709677	3.3	3.26666667
3.54285714	3.52777778	3.33333333	3.30555556
3.22222222	3.13157895	2.89473684	3.08108108
3.25	3.25	3.25641026	3.17073171
3.75	3.75	3.8125	3.625
3.03846154	3.16	3.07692308	3.2
2.33333333	2.53333333	2.46666667	2.85714286
3.66666667	3.5	3.47058824	3.33333333
3.60784314	3.50980392	3.52	3.67346939
3.77142857	3.71428571	3.62857143	3.51428571
3.40740741	3.33333333	3.28571429	3.2962963
3.52941176	3.5	3.5	3.42424242
3.59375	3.61290323	3.65625	3.625
3.07142857	3.07692308	2.64285714	2.14285714
3.62857143	3.62857143	3.65714286	3.68571429
3.25	3.4375	3.375	3.4375
2.68	2.92307692	2.57692308	2.53846154
2.19047619	2.63636364	2.5	2.5
3.33333333	3.45	3.4	3.45
3.4375	3.4375	3.375	3.4375
3.44117647	3.4	3.34285714	3.44117647
3.35294118	3.29411765	3.23529412	3.23529412
3.5483871	3.70967742	3.51612903	3.51612903
3.78571429	3.78571429	3.55555556	3.46428571
3.5	3.40740741	3.11111111	3.14814815
3.3	3.26666667	3.12903226	3.06451613
3.03571429	2.93103448	2.96428571	2.92857143
3.4	3.4	3.5	3.5
2.55882353	2.73529412	2.59375	2.375
3.5	3.48148148	3.53571429	3.53571429
3.5625	3.5625	3.625	3.53333333
3.29166667	3.29166667	3.30434783	3.30434783
3.36363636	3.36363636	3.27272727	3.24242424
3.25806452	3.26666667	3.16666667	3.16666667
3.66666667	3.66666667	3.26086957	3.56521739
3.48148148	3.44444444	3.2	3.24
3.28	3.32	3.04	3.43478261
3.45833333	3.39130435	3.2173913	3.25
2.7962963	2.77777778	2.81481481	2.77777778
3.18181818	3.27272727	3.36363636	3.26470588
3.3125	3.3125	3.4375	3.375
3.26086957	3.10869565	3.17777778	3.26086957
3.35294118	3.41176471	3.35294118	3.05882353
3.30769231	3.23076923	3	3.16666667
3.61538462	3.53846154	3.61538462	3.65384615
2.38235294	2.41176471	2.51515152	2.59375
3.40540541	3.35135135	3.13888889	3.25
2.83333333	2.83333333	2.81818182	2.75
3.23809524	3.2	3.35	3.47619048
3.35714286	3.28571429	2.92857143	3
2.80769231	2.76	2.76	2.76
2.94444444	3.08333333	2.77142857	2.88235294
3.2	3.34782609	3.29166667	3.36
3.54545455	3.5	3.45454545	3.40909091
3.57142857	3.48837209	3.39534884	3.24390244
2.35714286	2.8	2.61538462	2.78571429
3.10526316	3.05263158	3.15789474	3
3.19354839	3.12903226	3.12903226	3.12903226
3.09090909	3.08333333	2.91666667	3.08333333
2.92307692	3.19230769	3.08	2.875
3.22222222	3.39285714	3.16	3.24
3.2	3.2	3.1	3.2

3.16666667	3.33333333	3.375	3.2
3	3.21052632	3.10526316	3.10526316
2.94117647	3.29411765	3.05555556	3.27777778
2.95833333	3.04166667	3	2.92
3.48571429	3.33333333	3.48571429	3.32352941
2.88888889	2.95	2.85	2.75
3.12676056	3.1884058	3.10294118	3.05970149
3.09090909	3.21212121	3.18181818	3.21212121
2.80645161	3.03030303	2.78787879	2.71875
3.06451613	3.19354839	3.12903226	3.1
2.82352941	3.21052632	3.05263158	3.27777778
3.61538462	3.61538462	3.61538462	3.53846154
3.625	3.46666667	3.57142857	3.6
2.79710145	2.7	2.79710145	2.69117647
3.26086957	3.2173913	3.4	3.35555556
3.28571429	3.69230769	3.53846154	3.61538462
3.72727273	3.54545455	3.36363636	3.36363636
3.61111111	3.77777778	3.44444444	3.47058824
3.70588235	3.58823529	3.58823529	3.47058824
2.77272727	2.74418605	2.8372093	2.64285714
2.7826087	2.86956522	2.71428571	2.60869565
3.52941176	3.47058824	3.47058824	3.41176471
3.04347826	3.26666667	3.19565217	3.22222222
3.18181818	3.27272727	3.09090909	3.3
3.45454545	3.36363636	3.36363636	3.36363636
3.25925926	3.37037037	3.33333333	3.2962963
3.64705882	3.41176471	3.47058824	3.375
3.21428571	3.14285714	3.07142857	2.92857143
3.6	3.4	3.44444444	3.4
3.71428571	3.57142857	3.64285714	3.5
2.92307692	3.07692308	2.83333333	2.76923077
3.08695652	3.30434783	3.13043478	3.08695652
3.47368421	3.36842105	3.21052632	3.26315789
3.14285714	3.21428571	3.25925926	3.17857143
3.35714286	3.28571429	3.35714286	3.39285714
3.33333333	3.5	3.41666667	3.58333333
3.3	3.55555556	3.42105263	3.31578947
3.16666667	3	2.92307692	3
3.35	3.25	3.2	3.25
3.58333333	3.66666667	3.58333333	3.5
3.04545455	2.90909091	2.95454545	2.86363636
2.57142857	2.6875	2.5	2.6875
2.96153846	3	3.03846154	2.92307692
3.14285714	3.5	3.35714286	3.28571429
2.91666667	3.08333333	3.18181818	2.83333333
3.07142857	3.15384615	3.21428571	3.21428571
3.07692308	3.11538462	3.17391304	3
3.41860465	3.43181818	3.46666667	3.52272727
3.29411765	3.35294118	3.11764706	2.9375
3.52173913	3.47826087	3.52173913	3.43478261
2.81818182	3	2.9	2.9
3.25	3.25	3.125	3.25
3.13636364	3.31818182	3.18181818	3.13636364
3.38095238	3.47619048	3.2	3.3
3.26923077	3.25925926	3.04	3.11111111
3.0625	3.0625	3.0625	2.9375
3.04761905	3	2.80952381	3.05
2.52631579	3.05555556	2.88235294	3.05882353
3.29411765	3.41176471	3.22222222	3.33333333
3.18181818	3.27272727	3.27272727	3.18181818
3.19230769	3.34615385	3.28	3.24
3.43478261	3.18181818	3.31818182	3.30434783
3.09090909	3.08823529	2.90909091	2.93939394
2.3125	2.4375	2.375	2.5625
3.4	3.4	3.41666667	3.36
2.95238095	3.04761905	3.2	3.04545455
2.7	2.80952381	2.66666667	2.52380952
2.63636364	2.71428571	2.75	2.80952381
3.39130435	3.52173913	3.34782609	3.39130435
3.125	3.13043478	3.17391304	2.91666667
3.51851852	3.48148148	3.51851852	3.48148148
3.9	4	4	4
3.53061224	3.51020408	3.48979592	3.42553191
3.33333333	3.33333333	3.2173913	3.08333333
3.35714286	3.125	3.25	3.25
3.44444444	3.33333333	3.44444444	3.44444444
3.61538462	3.61538462	3.53846154	3.46153846
3.46666667	3.4	3.26666667	3.26666667
3.5	3.5	3.2	3.2

3.625	3.6	3.375	3.5625
2.9	2.9	2.68421053	2.9
3.10526316	3.05263158	3.15789474	3.45
2.90322581	2.96774194	3.03333333	3.03225806
2.9	2.84210526	2.89473684	2.77777778
3.53333333	3.36666667	3.41935484	3.35483871
2.8	2.6875	2.57142857	2.71428571
3.24242424	3.3125	3.34375	3.34375
1.55555556	1.7	1.7	1.7
3.25	3.25	3.16	3.2173913
3.13333333	3.21428571	3.2	3.13333333
2.64285714	2.73076923	2.51851852	2.69230769
3.54545455	3.54545455	3.54545455	3.54545455
3.10204082	3.23529412	3.11764706	3.16326531
3.05555556	3.05263158	3.10526316	2.89473684
2.86111111	3.05	3.02857143	2.925
3.52631579	3.47368421	3.52631579	3.52631579
3.41666667	3.41666667	3.41666667	3.41666667
3.23076923	3.15384615	3.23076923	3.19230769
3.42857143	3.64285714	3.42857143	3.28571429
3.72727273	3.72727273	3.63636364	3.63636364
3.3125	3.26666667	3.1875	3.4375
3.17647059	3.1875	2.88235294	3.11764706
3.22727273	3.18181818	3.23809524	3
2.7	2.87096774	2.83333333	2.83870968
2.125	2.125	1.875	1.875
3.11111111	3.16666667	3.16666667	3.11764706
3.46666667	3.53333333	3.6	3.33333333
3	3	3.05263158	2.84210526
3.2	3.35714286	3.28571429	3.28571429
3.27272727	3.54545455	3.27272727	2.8
3.06666667	3.25	2.93333333	3
2.83333333	2.92307692	2.92307692	3
2.85714286	2.78571429	2.86666667	2.86666667
2.95238095	3.05263158	3	2.94736842
3.92307692	3.64285714	3.84615385	3.85714286