

社会の変動に対応する教育課程の研究
— 教師の意識調査(2) —

日数教研究部高等学校部会
筑波大学附属駒場高等学校

長野 東 ほか 10 名

第3章 社会の変動に対応する教育課程の研究

—— 教師の意識調査(2) ——

長 野 東 ほか10名

資料リスト

(昭和60.7.10現在)

- § 1. アンケート調査用紙及び回答用紙
- § 2. アンケート配布及び回収状況
- § 3. 回答度分布率表
- § 4. 担当教科別年代別度数分布率表
- § 5. 加重平均 高位順・低位順一覧表
- § 6. 領域別，クラスター別加重平均（スコア）
の平均値一覧のプロファイル。重心座標
- § 7. 目標に対する期待度の順位比較一覧

以 上

§ 1 アンケート調査用紙及び回答用紙

回答は別紙回答用紙へご記入下さい

〔Ⅰ〕 調査の条件について

問題に入る前に、回答の結果の背景となる条件を分類するための資料として下記の質問にお答え下さい。

(1) 先生が現在担当されている教科は次のどれですか。

- ① 数学科 ② 数学科以外

(2) 先生の性別は次のどちらですか。

- ① 男性 ② 女性

(3) 年代は次のどれになりますか。

- ① 20代 ② 30代 ③ 40代

- ④ 50代 ⑤ 60代以上

〔Ⅱ〕 数学教育の目標について

現在行われている数学教育のあり方についておうかがいします。

(4) 現在行なわれている数学教育では、生徒のどのような能力や態度の養成を期待することができると思われますか。

問題1から問題35について、下記の選択肢の①～⑥の中から、先生のお考えに最も近いものを1つだけえらんで、お答え下さい。

選 択 肢

- ① 数学を学習しなければ養成できない。
② 数学を学習した方がよくできるが、他の教科によってもできる。
③ どちらともいえない。
④ 数学の学習ではあまり期待できない。
⑤ 数学の学習をすると、かえって妨げになる。
⑥ わからない。

問 題

1. 適当な器具を使って量の測定や比較ができるようになる。
2. いろいろな筆算が早く正しくできるようになる。
3. 細かい計算をしなくて、概算が早くできるようになる。
4. 量（例 長さ、面積、体積等）の目測がだいたい正しくできるようになる。
5. 文章や言葉での正確な表現ができるようになる。
6. 表やグラフを作成・利用することができるようになる。
7. 統計の数値を見て、現状の認識が容易にできるようになる。

8. いろいろな数値（統計・確率等）を読んで、将来の予測が立てられるようになる。
9. 空間図形の認識ができるようになる。（例 立体図形の切り口や、折り紙の形の予想等）
10. 必要な資料を能率よく集める事ができるようになる。
11. 多量の資料を順序よく整理することができるようになる。
12. 記憶力がつくようになる。
13. 当面する状況のもつ、いろいろな要因の分析ができるようになる。
14. やってみて、うまくいかなかったら、別の方法でやり直すというやりかたができるようになる。
15. コンピューターに早く慣れて使えるようになる。
16. ワープロに早く慣れて使えるようになる。
17. コンピューターのプログラムを作れるようになる。
18. 類似な状況を認知する事ができるようになる。（例 ちがった状況を比較して、関係づけたり、分類したりする。）
19. その状況を解決するのに、よりよい方策をえらぶ事ができるようになる。
20. 複雑なことがらの間の関係を、記号で簡単に表す事ができるようになる。
21. 抽象的な関係から、具体的な例を作る事ができるようになる。
22. 結果を予想し、一般化する事ができるようになる。
23. 現実の問題を解決するために、単純な数学的モデルを構成する事ができるようになる。（現象を数学的思考の対象になるような形に表わすことができる。）
24. 論理的な思考ができるようになる。（筋道をたてて考える事ができる。）
25. 考えた結果や抽象的な関係を、現実の場面にあてはめる事ができるようになる。
26. 物事を批判的に見ることができるようになる。
27. 創造的能力が養われる。（新しいことを考えたり、創ったりすることができる。）
28. 日常生活の規則を守るようになる。
29. 日常生活をより合理的にするための工夫ができるようになる。
30. 複雑な関係をわかりやすく図式化する事ができるようになる。
31. 多様な考え方があることを認めたり、自分も多様な考え方ができるようになる。
32. 企画力や計画性が養われる。
33. 抽象的思考が養われる。
34. 広い立場から総合的に思考し、判断できるようになる。
35. 日常生活において、自己管理ができるようになる。

将来の望ましい数学教育のあり方についておうかがいします。

- (6) 先生が考えておられる望ましい数学教育では上記1～35までの目標の中でどのような目標の中でどのような目標の達成を重視されますか。上記の中から10個以内の目標をえらんで重要なものから順に目標番号を書いて下さい。

(6) 先生が考えておられる望ましい数学教育について1～35の中に含まれない目標があれば(6)の欄に具体的に記入して下さい。また上の(5)の回答について10個以内でおさまらない方も追加して記入して下さい。

回 答 用 紙

下の選択肢の欄の該当するところに○を1つ御記入下さい。

	問題番号	選 択 肢					
		①	②	③	④	⑤	⑥
(I)	(1)			/	/	/	/
	(2)			/	/	/	/
	(3)						/
(II)	(4) 1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						

	問題番号	選 択 肢					
		①	②	③	④	⑤	⑥
(4)	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30						
	31						
	32						
	33						
	34						
	35						

(5)

順 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
目標番号										

(6)

締切日は昭和59年12月末日です。それまでに、同封の返信用封筒を利用してお送り下さい。

§ 2. アンケート配布及び回収状況

(高校教員の意識調査) アンケート回収状況(数学科・他学科/男女別/年代別)

	数学科/他学科			男性/女性			年 代					
	数学科	他学科	不明	男 性	女 性	不明	20代	30代	40代	50代	60代以上	不明
北海道	56	93		135	14		60	37	29	22	1	
青森	30	33		48	15		15	24	14	9	1	
岩手	14	31	1	41	4	1	10	18	11	6		1
宮城	41	56		86	11		14	35	27	15	6	
秋田	21	32		47	6		2	13	25	13		
北山形	26	64		80	10		9	23	37	21		
福島	44	52		84	12		13	26	28	27	2	
茨城	27	33	1	48	13		13	21	17	9	1	
栃木	31	48	1	63	16	1	16	27	22	14		1
群馬	26	35	1	49	12		16	20	13	12		1
埼玉	22	23		36	9		21	18	4	1		1
千葉	51	51		89	13		26	38	25	13		
東京	104	87	1	136	56		55	52	44	35	6	
神奈川	58	41		85	14		30	38	19	10	1	1
富山	9	20		15	14		5	10	7	3	4	
新潟	41	57	1	89	8	1	11	16	29	40	2	1
石川	14	37		43	7	1	16	15	13	5	1	1
福井	26	34		47	13		10	18	19	13		
山梨												
長野	41	28	1	63	6	1	15	16	24	11	3	1
岐阜	31	57		72	16		20	34	23	9	2	
静岡	51	64	1	103	13		27	41	24	21	3	
愛知	103	85		166	22		43	61	41	34	9	
三重	35	46	1	64	17	1	21	26	22	11	2	
滋賀	9	15		23	1		7	13	2	1	1	
京都	9	25		28	6		7	15	6	6		
大阪	56	57	1	99	14	1	31	43	18	15	6	1
兵庫	81	98		144	35		39	58	40	35	7	
奈良	21	19		34	6		15	10	8	7		
和歌山	25	14		37	2		4	15	11	9		
鳥取	21	14		31	4		8	13	13		1	
徳島	17	22	1	39		1	10	4	13	11	1	1
岡山	22	18		34	6		9	9	13	6	2	1
広島	22	23	1	40	6		8	12	15	11		
山口	46	37		74	8	1	12	19	30	17	5	

設 置	校 名	国 公 立					私 立					校 名 不 明	回 収 率	
		普通	併設	職業	養育	特別	普通	併設	職業	養育				
中	山梨	回収												
	配布	1/15		1/15	2/30			2/30				(6/90)	0/0	
	回収	4/43	1/15									1/12	6/70	
	配布	6/90	1/15	2/30			1/15					(10/150)	60.0/46.7	
	回収	3/30	3/35	1/14			1/9						8/88	
近	岐阜	配布	4/60	4/60	1/15	1/15		1/15				(11/165)	72.7/53.3	
	回収	3/39		4/53			1/13					1/11	9/116	
	配布	4/60	2/30	6/90			3/45		1/15			(16/240)	56.3/48.3	
	回収	5/72	5/52	2/30			1/9	1/14				1/11	14/188	
	愛知	配布	9/135	6/90	5/75	1/15		1/15	1/15			(23/345)	56.5/54.5	
近	三重	回収	3/43		1/15			/9				1/15	6/82	
	配布	3/45	2/30	1/15	1/15	1/15						(8/120)	75.0/68.3	
	回収	1/11		1/13									2/24	
	配布	3/45	1/15	2/30								(6/90)	33.3/26.7	
	京都	回収			2/22			1/12					3/34	
畿	配布	3/45	3/45	2/30	1/15	2/30						(11/165)	27.3/20.6	
	回収	3/36		2/22			3/23	2/28				1/5	11/114	
	配布	10/150	1/15	5/75	1/15	6/90	4/60					(27/405)	40.7/28.1	
	回収	6/81	1/13		1/14	2/15						5/56	15/179	
	兵庫	配布	11/165	1/15	2/30	3/45	5/75					(22/330)	68.2/54.2	
畿	奈良	回収	3/34			1/6							4/40	
	配布	3/45	1/15		2/30	1/15						(7/105)	57.1/38.1	
	回収	1/15	1/12									1/12	3/39	
	配布	3/45	1/15	1/15								(5/75)	60.0/52.0	
	鳥取	回収	1/11	1/15									1/9	3/35
中	配布	1/15	1/15	1/15			1/15					(4/60)	75.0/58.3	
	回収		1/15	2/25									3/40	
	配布	1/15	2/30	2/30				1/15				(6/90)	50.0/44.4	
	回収	2/19					1/12		1/9				4/40	
	岡山	配布	3/45		6/90			1/15	1/15			(11/165)	36.4/24.2	
国	鳥取	回収	1/15	1/13		1/12	1/6						5/46	
	配布	3/45	4/60	4/60	1/15	2/30	1/15					(15/225)	33.3/20.4	
	回収	2/14	2/30	1/15			2/24						7/83	
	配布	2/30	2/30	1/15			1/15	3/45				(9/135)	77.8/61.5	

設 置	県 名	国 公 立				私 立				校 名 不 明	回 収 率
		普通	併 設	職 業	養 育 院	普通	併 設	職 業	養 育 院		
四 国	徳 島	回収			1 / 15					1 / 1	2 / 16
		配布			4 / 60	1 / 15				(5 / 75)	40.0 / 21.3
		回収	1 / 15				1 / 14				2 / 29
	香 川	配布	1 / 15		2 / 30	1 / 15				(4 / 60)	50.0 / 48.3
		回収	1 / 14	2 / 24	2 / 30			1 / 6		1 / 9	7 / 83
		配布	2 / 30	3 / 45	2 / 30			1 / 15		(8 / 120)	87.5 / 69.2
	愛 媛	回収								1 / 14	1 / 14
		配布	2 / 30	1 / 15	1 / 15					(4 / 60)	25.0 / 23.3
		回収	1 / 6	2 / 28		1 / 15				2 / 20	6 / 69
	高 知	配布	5 / 75	3 / 45	3 / 45	4 / 60		1 / 15	1 / 15	(17 / 255)	35.5 / 27.1
		回収	2 / 29		1 / 15						3 / 44
		配布	3 / 45		1 / 15		1 / 15			(5 / 75)	60.0 / 58.7
九 州	福 岡	回収		2 / 14	1 / 15	1 / 10			2 / 17	6 / 56	
		配布	2 / 30	3 / 45	2 / 30	1 / 15			(8 / 120)	75.0 / 46.7	
		回収	1 / 14	2 / 15	1 / 14	1 / 14				3 / 37	8 / 94
	佐 賀	配布	1 / 15	2 / 30	3 / 45	1 / 15	1 / 15	1 / 15		(9 / 135)	89.0 / 68.6
		回収	4 / 53					1 / 15			5 / 68
		配布	4 / 60	1 / 15	1 / 15		2 / 30			(8 / 120)	62.5 / 56.7
	長 崎	回収	1 / 15		1 / 9						2 / 24
		配布	1 / 15	1 / 15	3 / 45	1 / 15				(6 / 90)	33.3 / 26.7
		回収	1 / 15	3 / 42	2 / 15					1 / 12	6 / 84
	大 分	配布	4 / 60	3 / 45	4 / 60			1 / 15	1 / 15	(13 / 180)	46.2 / 46.7
		回収	1 / 11	2 / 22	2 / 22						6 / 70
		配布	1 / 15	2 / 30	3 / 45	1 / 15				(7 / 105)	85.7 / 66.7
州	宮 崎	回収	42.0	39.4	34.2	23.1	20.1	27.1	28.0		41.3
		配布	1254	491	610	142	142	191	42	469	3343
		回収									

〔高校教員の意識調査〕 アンケート回収状況

設 置	県 名	国 公 立				私 立				校 名 不 明	回 収 率	
		普通	併 設	職 業	養 育 院	普通	併 設	職 業	養 育 院			
北 海 道	北海 道	回収	6 / 74	3 / 26	1 / 15					2 / 19	13 / 134	
		配布	16 / 240	9 / 135	8 / 120	1 / 15			1 / 15	(35 / 525)	37.1 / 27.6	
		回収	1 / 6	1 / 15	1 / 15	1 / 10		1 / 15			1 / 6	6 / 63
	青 森 県	配布	3 / 45	1 / 15	2 / 30	1 / 15	1 / 15	1 / 15	1 / 15	(6 / 135)	66.7 / 46.7	
		回収	2 / 29		1 / 12						1 / 5	4 / 46.7
		配布	5 / 75	1 / 15	1 / 15			3 / 45			(10 / 150)	40.0 / 39.7
	岩 手 県	回収	4 / 52	2 / 22				1 / 15			1 / 8	8 / 97
		配布	5 / 75	2 / 30	2 / 30		2 / 30			(11 / 165)	72.7 / 58.8	
		回収	1 / 12	1 / 13	2 / 28						4 / 53	
	宮 城 県	配布	2 / 30	1 / 15	3 / 45		2 / 30	1 / 15		(9 / 135)	44.4 / 39.3	
		回収	2 / 26		1 / 9						5 / 55	8 / 90
		配布	3 / 45	1 / 15	4 / 60					(8 / 120)	100.0 / 75.0	
秋 田 県	回収	6 / 67		1 / 15	1 / 7		1 / 7			9 / 96		
	配布	7 / 105		1 / 15	1 / 15	1 / 15			(10 / 150)	90.0 / 64		
	回収	2 / 30		1 / 13	1 / 13				1 / 5	5 / 61		
山 形 県	配布	4 / 60	1 / 15	4 / 60	3 / 45	1 / 15			(13 / 195)	38.5 / 31.3		
	回収	4 / 60	1 / 6	1 / 14	1 / 1					7 / 80		
	配布	4 / 60	1 / 15	1 / 15	1 / 15				(7 / 105)	100.0 / 76.2		
福 島 県	回収	2 / 29	1 / 7	1 / 12						1 / 14	5 / 62	
	配布	3 / 45	2 / 30	2 / 30		2 / 30			(9 / 135)	55.6 / 45.9		
	回収	1 / 15					2 / 30			2 / 30	3 / 45	
茨 城 県	配布	11 / 165	2 / 30		2 / 30	1 / 15		1 / 15	(16 / 240)	18.8 / 18.8		
	回収	5 / 51	3 / 27	1 / 15	1 / 9					10 / 102		
	配布	7 / 105	4 / 60	3 / 45	3 / 45		1 / 15		(18 / 270)	65.6 / 37.8		
栃 木 県	回収	5 / 48		1 / 5	1 / 7	4 / 38	5 / 50	2 / 15	2 / 27	19 / 192		
	配布	13 / 195	1 / 15	6 / 90	2 / 30	11 / 165	10 / 150	2 / 30	(45 / 675)	42.2 / 28.4		
	回収	5 / 52		2 / 16				1 / 4		1 / 27	9 / 99	
群 馬 県	配布	14 / 210		3 / 45	1 / 15	2 / 30	3 / 45	15	(24 / 360)	37.5 / 27.5		
	回収		1 / 15							1 / 14	2 / 29	
	配布		2 / 30	1 / 15	1 / 15	1 / 15	1 / 15		(6 / 90)	16.7 / 32.2		
山 西 北	回収	3 / 39	1 / 15	3 / 38	1 / 1				1 / 6	9 / 99		
	配布	3 / 45	4 / 60	3 / 45	2 / 30	1 / 15			(13 / 195)	69.2 / 50.8		
	回収	1 / 14		2 / 29	1 / 8					4 / 51		
石 川 県	配布	2 / 30		2 / 30	1 / 15				(5 / 75)	80.0 / 68.0		
	回収	1 / 15		2 / 30			1 / 15			4 / 60		
	配布	1 / 15		2 / 30			1 / 15		(4 / 60)	100.0 / 100.0		

設 置	県 名	数 学 科 / 他 学 科			男 性 / 女 性			年 代					
		数 学 科	他 学 科	不 明	男 性	女 性	不 明	20代	30代	40代	50代	60代以上	不 明
四 国	徳 島	1	15		11	5		1	6	5	4		
		23	6		24	5		4	6	10	7	2	
		40	43		79	4		15	25	26	14	3	
愛 媛	3	11		9	5		6	3	3	2			
	31	37	1	53	16		13	26	15	9	6		
	14	30		40	4		4	13	16	11			
高 知	26	30		49	7		14	27	8	6	1		
	32	62		84	10		9	20	40	23		2	
	31	37		51	16	1	16	12	25	13	2		
九 州	11	13		23	1		4	9	6	5			
	26	57	1	70	13		12	16	34	20	1	1	
	31	37	2	51	17	1	4	27	31	5	1	2	
総 計	1500	1827	16	2816	516	11	720	1028	905	591	83	16	

§ 3 回答度数分布率表

全国

問題番号	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	0.7	17.2	64.5	8.8	7.8	0.1	0.9	0.92	1.0861
2	0.6	57.4	32.3	6.3	2.5	0.3	0.6	1.46	1.0277
3	0.6	32.5	46.8	13.1	4.8	1.5	0.8	1.05	1.2641
4	0.4	23.6	48.2	16.3	9.9	0.8	0.8	0.85	1.3175
5	0.6	3.7	30.8	30.5	30.6	1.9	1.9	0.04	1.3929
6	0.5	31.1	59.4	6.7	1.6	0.1	0.7	1.21	0.9875
7	0.5	27.7	52.5	13.2	4.7	0.2	1.2	1.04	1.1970
8	0.5	30.1	43.9	15.2	7.9	0.6	1.8	0.97	1.3392
9	0.5	44.7	39.0	11.1	3.1	0.3	1.3	1.27	1.1504
10	0.7	5.4	37.8	37.0	16.0	5.5	2.6	0.33	1.3423
11	0.6	8.9	37.9	35.7	13.8	0.5	2.5	0.42	1.3756
12	0.6	2.2	18.2	48.0	21.3	1.9	8.0	-0.03	1.3798
13	0.7	5.9	40.0	35.2	12.4	1.0	4.9	0.40	1.3860
14	0.5	11.4	43.8	33.0	7.1	0.9	3.3	0.60	1.3452
15	0.6	12.4	38.6	31.5	10.1	0.8	6.0	0.55	1.4604
16	0.6	4.4	22.6	42.8	19.6	1.3	8.6	0.10	1.4551
17	0.7	20.5	39.2	24.0	7.9	0.5	7.2	0.77	1.4842
18	0.6	6.7	43.5	36.2	7.6	0.5	4.9	0.51	1.3140
19	0.7	4.9	33.9	43.3	11.4	1.1	4.7	0.32	1.3525
20	0.7	37.7	45.5	11.9	2.5	0.2	1.5	1.21	1.1813
21	0.7	15.9	43.5	27.8	7.5	1.1	3.5	0.69	1.4047
22	0.7	15.4	46.0	27.8	6.1	0.4	3.5	0.73	1.3496
23	0.9	44.6	31.6	13.9	4.1	0.4	4.5	1.23	1.3319
24	0.9	23.3	55.7	15.9	2.8	0.4	1.0	1.01	1.1686
25	0.7	6.5	39.9	37.8	9.8	1.2	4.3	0.43	1.3596
26	0.7	1.5	20.0	46.8	19.2	3.6	8.3	-0.04	1.4150
27	0.7	5.4	32.9	38.9	14.2	3.0	4.9	0.25	1.4555
28	0.7	0.8	6.7	47.0	28.3	1.9	14.6	-0.28	1.3243
29	0.6	2.7	26.5	44.9	15.6	0.8	9.0	0.16	1.3840
30	0.7	25.6	54.6	14.4	2.8	0.2	1.7	1.05	1.1738
31	0.6	4.8	33.3	39.6	13.3	3.8	4.8	0.23	1.4445
32	0.7	5.7	35.5	40.9	10.6	1.0	5.7	0.37	1.3770
33	0.6	17.7	41.5	27.5	7.1	1.3	4.3	0.71	1.4372
34	0.7	3.2	31.6	45.4	11.6	1.6	5.9	0.25	1.3508
35	1.0	0.8	9.7	51.5	22.1	1.1	13.9	-0.15	1.3069

福井県

問題番号	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	1.2	20.1	65.1	7.0	5.2	0.3	1.2	1.32	1.0623
2	0.9	60.2	27.9	8.7	2.3	0.9	0.0	1.47	1.0534
3	1.5	31.4	48.8	13.1	4.1	0.9	0.3	1.06	1.2333
4	0.9	20.6	53.5	14.6	5.0	0.5	2.6	0.36	1.2615
5	0.9	4.4	34.0	24.1	32.6	1.5	2.6	0.36	1.4100
6	0.6	29.9	53.6	8.4	1.5	0.0	0.0	1.19	0.9695
7	0.6	23.3	55.5	15.4	4.1	0.3	0.9	0.99	1.1725
8	0.9	29.1	45.3	16.6	6.7	0.0	1.5	0.99	1.2993
9	0.6	47.4	37.8	11.0	2.9	0.0	0.3	1.31	1.1148
10	0.9	4.4	35.5	39.8	15.7	0.6	3.2	0.28	1.3429
11	0.6	8.4	41.3	33.4	14.2	0.3	1.7	0.44	1.3352
12	0.9	1.7	15.1	47.1	23.3	2.3	9.6	-0.10	1.4038
13	1.2	6.4	42.2	34.9	9.9	0.6	4.9	0.47	1.3665
14	1.5	9.0	49.4	32.3	4.9	0.6	2.3	0.64	1.2577
15	0.6	12.8	38.1	34.0	11.3	0.9	2.3	0.52	1.4031
16	0.9	5.2	22.7	44.5	19.2	1.7	5.8	0.11	1.4453
17	0.9	22.4	38.4	25.6	8.4	0.9	3.5	0.76	1.4596
18	0.9	6.1	44.5	37.8	5.2	0.9	4.7	0.53	1.2768
19	1.2	4.4	34.3	43.6	9.9	1.2	5.5	0.33	1.3578
20	0.9	39.8	46.5	10.5	2.0	0.0	0.3	1.26	1.0565
21	0.9	19.5	44.2	27.0	4.9	1.2	2.3	0.78	1.3624
22	1.2	18.9	49.7	22.4	4.7	0.3	2.9	0.86	1.3117
23	1.2	49.4	32.3	10.8	2.9	0.0	3.5	1.34	1.2248
24	0.3	27.3	58.4	10.5	2.9	0.0	0.6	1.11	1.0544
25	0.6	6.4	41.3	37.2	10.2	0.9	3.5	0.44	1.3298
26	1.5	1.2	18.0	48.8	19.2	3.2	8.1	-0.06	1.4032
27	0.9	4.9	37.2	37.5	11.6	3.2	4.7	0.31	1.4286
28	0.9	0.6	6.1	45.3	27.0	2.6	17.4	-0.31	1.3541
29	1.2	3.5	26.2	42.2	16.0	1.2	9.9	0.17	1.4575
30	0.6	24.7	55.8	13.4	4.7	0.3	0.6	1.01	1.1595
31	0.9	5.8	37.8	34.3	13.4	3.2	4.7	0.31	1.4634
32	0.9	3.8	36.3	41.3	10.5	1.2	6.1	0.33	1.3569
33	0.9	21.8	42.4	25.0	5.5	1.5	2.9	0.81	1.4081
34	0.9	3.8	34.9	41.9	11.3	1.7	5.5	0.30	1.3745
35	0.9	0.6	8.4	52.3	20.9	1.5	15.4	-0.17	1.2957

数学科

問題番号	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	0.6	13.0	65.1	11.1	9.3	0.9	0.6	0.82	1.0865
2	0.4	50.7	37.9	7.4	2.9	0.5	0.2	1.36	1.0660
3	0.5	25.7	53.1	13.5	5.2	1.5	0.5	0.97	1.2248
4	0.3	18.1	50.0	18.3	11.8	0.9	0.5	0.73	1.3095
5	0.5	4.7	36.7	33.1	22.0	1.3	1.7	0.22	1.3615
6	0.4	27.9	62.6	7.0	1.4	0.1	0.6	1.18	0.9568
7	0.5	26.9	52.6	14.0	4.9	0.1	0.9	1.03	1.1925
8	0.5	32.2	42.9	14.9	7.8	0.2	1.5	1.01	1.3118
9	0.5	45.5	40.5	9.9	2.9	0.1	0.7	1.30	1.1230
10	0.5	6.5	40.1	36.3	13.7	0.5	2.3	0.39	1.3269
11	0.5	13.2	40.5	32.4	10.9	0.3	2.1	0.57	1.3687
12	0.5	1.5	14.9	48.9	23.5	1.7	9.0	-0.10	1.3484
13	0.6	6.1	43.6	33.8	10.9	0.5	4.5	0.46	1.3380
14	0.5	11.8	45.1	33.5	5.8	0.7	2.6	0.64	1.2991
15	0.4	9.4	40.2	34.2	12.1	1.1	2.7	0.46	1.3779
16	0.5	2.8	20.1	46.2	23.1	1.4	5.9	-0.00	1.3720
17	0.5	19.4	43.4	24.8	8.5	0.5	2.9	0.75	1.3910
18	0.5	6.7	44.6	36.1	7.2	0.4	4.5	0.53	1.2853
19	0.6	5.6	36.5	43.6	8.7	0.5	4.6	0.40	1.3006
20	0.5	42.5	45.3	8.8	1.9	0.1	0.9	1.30	1.0835
21	0.5	21.8	47.6	23.1	4.7	0.3	1.9	0.88	1.2903
22	0.5	21.5	51.1	20.1	4.4	0.2	2.1	0.92	1.2533
23	0.5	45.5	32.0	14.8	4.1	0.1	3.1	1.23	1.2742
24	0.7	29.6	57.1	10.7	1.3	0.1	0.5	1.16	1.0442
25	0.5	7.4	44.8	35.3	7.7	0.6	3.6	0.53	1.2962
26	0.5	1.7	21.5	49.7	15.1	2.9	8.5	0.05	1.3729
27	0.7	6.4	34.0	40.4	11.7	1.9	4.9	0.33	1.4165
28	0.5	0.7	6.9	50.3	23.8	1.4	16.4	-0.22	1.2915
29	0.4	2.5	27.3	45.3	14.1	0.3	10.1	0.20	1.3542
30	0.6	24.3	57.5	13.0	3.0	0.1	1.5	1.05	1.1299
31	0.5	6.3	35.9	40.7	9.5	2.7	4.3	0.35	1.3919
32	0.5	5.1	36.5	41.7	9.8	0.5	5.9	0.38	1.3335
33	0.4	23.0	46.3	22.3	5.1	0.3	2.7	0.89	1.3146
34	0.5	4.0	35.3	45.1	9.5	0.7	4.9	0.34	1.2850
35	0.7	0.6	9.9	52.9	20.5	0.8	14.7	-0.13	1.2748

数学科以外

問題番号	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	0.8	20.6	64.0	6.8	6.6	0.1	1.1	1.01	1.0565
2	0.5	62.3	27.9	5.4	2.3	0.2	0.8	1.53	0.9721
3	0.5	36.0	41.7	12.7	4.5	1.5	1.1	1.12	1.2740
4	0.4	28.0	46.7	14.8	3.4	0.7	1.0	0.94	1.3052
5	0.5	3.0	25.8	28.3	37.8	2.4	2.2	-0.11	1.3818
6	0.4	33.8	56.7	6.4	1.9	0.1	0.7	1.24	1.0049
7	0.4	28.4	52.4	12.7	4.5	0.3	1.3	1.06	1.1936
8	0.5	28.6	44.5	15.7	8.0	0.8	2.0	0.94	1.3534
9	0.5	44.1	37.7	12.2	3.3	0.4	1.9	1.25	1.2204
10	0.7	4.4	36.0	37.7	17.8	0.5	3.0	0.27	1.3453
11	0.6	5.4	35.9	38.4	16.2	0.6	2.9	0.30	1.3524
12	0.5	2.7	20.9	47.3	19.4	2.0	7.2	0.03	1.3920
13	0.6	5.7	37.0	36.4	13.6	1.3	5.3	0.34	1.4151
14	0.4	11.1	42.7	32.7	8.1	1.1	3.9	0.57	1.3747
15	0.7	14.8	37.2	29.4	8.4	0.6	8.9	0.63	1.4972
16	0.6	5.6	24.7	40.2	16.7	1.2	11.0	0.19	1.4984
17	0.7	21.2	36.0	23.5	7.4	0.5	10.7	0.79	1.5306
18	0.6	6.7	42.5	36.3	7.9	0.7	5.3	0.50	1.3329
19	0.6	4.3	31.3	43.1	13.7	1.7	4.8	0.25	1.3739
20	0.7	33.9	45.6	14.4	3.1	0.3	2.0	1.13	1.2436
21	0.7	11.1	40.0	31.9	9.8	1.7	4.9	0.52	1.4522
22	0.8	10.4	41.9	34.0	7.6	0.7	4.7	0.57	1.3770
23	1.1	44.0	31.3	13.2	4.1	0.6	5.7	1.22	1.3656
24	1.0	18.3	54.5	20.2	4.1	0.7	1.3	0.88	1.2322
25	0.7	5.7	35.8	39.8	11.4	1.7	4.9	0.34	1.3949
26	0.7	1.3	18.6	44.6	22.6	4.2	8.2	-0.11	1.4346
27	0.7	4.5	32.0	37.8	16.2	3.8	5.0	0.18	1.4751
28	0.8	0.8	6.6	44.3	32.1	2.3	13.1	-0.33	1.3338
29	0.7	2.8	25.7	44.7	16.9	1.1	8.1	0.13	1.3977
30	0.6	26.7	52.2	15.7	2.5	0.3	2.0	1.05	1.2025
31	0.5	3.4	31.2	38.7	16.4	4.7	5.1	0.13	1.4659
32	0.7	6.2	34.6	40.3	11.2	1.4	5.5	0.35	1.4068
33	0.6	13.5	37.4	31.8	8.9	2.2	5.6	0.55	1.4935
34	0.8	2.5	28.5	45.7	13.4	2.4	6.7	0.17	1.3860
35	1.1	0.9	9.6	50.5	23.4	1.3	13.3	-0.17	1.3257

男性

問題番号	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	0.7	15.9	65.1	9.3	7.9	0.2	1.0	0.90	1.0827
2	0.5	54.8	34.2	6.7	2.9	0.4	0.6	1.42	1.0563
3	0.5	30.9	47.5	13.6	4.9	1.7	0.9	1.02	1.2712
4	0.4	22.5	48.2	17.0	10.3	0.9	0.7	0.82	1.3182
5	0.5	3.9	31.4	31.5	29.0	1.7	1.9	0.07	1.3872
6	0.4	29.9	60.1	7.0	1.9	0.1	0.7	1.19	0.9900
7	0.4	27.3	52.6	13.8	4.5	0.2	1.1	1.04	1.1937
8	0.4	30.3	44.0	15.4	7.5	0.6	1.7	0.98	1.3294
9	0.5	44.6	38.6	11.4	3.2	0.3	1.5	1.27	1.1877
10	0.6	5.6	38.4	36.5	15.7	0.6	2.6	0.34	1.3431
11	0.5	9.4	38.6	35.4	13.2	0.6	2.4	0.44	1.3706
12	0.5	2.4	17.4	48.9	20.8	2.0	8.0	-0.03	1.3788
13	0.5	5.9	40.4	35.2	12.3	0.9	4.6	0.40	1.3723
14	0.4	11.6	43.9	33.3	6.7	1.0	3.2	0.61	1.3342
15	0.5	11.5	39.2	32.2	10.1	1.0	5.6	0.53	1.4451
16	0.6	3.7	22.1	44.1	20.0	1.4	8.0	0.07	1.4311
17	0.5	19.4	40.6	24.3	8.2	0.5	6.4	0.76	1.4662
18	0.5	6.8	43.6	36.3	7.3	0.6	4.9	0.52	1.3079
19	0.6	5.0	34.6	42.9	11.3	1.1	4.5	0.33	1.3483
20	0.6	37.2	46.6	11.4	2.5	0.2	1.4	1.21	1.1676
21	0.5	16.3	44.0	27.6	7.2	1.2	3.1	0.70	1.3902
22	0.6	16.0	46.5	26.9	6.1	0.5	3.4	0.75	1.3441
23	0.6	43.9	32.7	14.3	3.9	0.4	4.3	1.22	1.3177
24	0.9	23.5	56.2	15.6	2.5	0.4	1.0	1.02	1.1543
25	0.5	6.6	40.5	38.1	9.2	1.3	3.8	0.44	1.3381
26	0.5	1.6	20.1	47.6	18.5	3.6	8.0	-0.02	1.4064
27	0.6	5.6	33.4	39.2	13.4	2.9	4.9	0.27	1.4457
28	0.6	0.9	6.7	47.9	27.2	1.9	14.7	-0.27	1.3194
29	0.3	2.8	26.3	45.4	15.1	0.5	9.1	0.17	1.3603
30	0.6	24.3	55.3	14.6	2.9	0.2	1.7	1.04	1.1674
31	0.5	4.9	33.2	39.5	13.2	3.9	4.7	0.23	1.4449
32	0.5	5.6	35.4	41.3	10.2	1.1	5.9	0.36	1.3747
33	0.3	12.1	42.9	27.3	6.5	1.2	4.9	0.73	1.4164
34	0.6	3.2	32.0	45.7	11.4	1.5	5.5	0.25	1.3368
35	1.9	0.7	9.7	52.3	21.4	1.2	13.7	-0.15	1.3013

女性

問題番号	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	1.0	24.2	61.5	5.7	7.0	0.0	0.6	1.05	1.0659
2	0.8	71.3	22.5	3.7	0.6	0.0	0.6	1.66	0.7522
3	0.8	41.6	42.7	10.2	4.1	0.4	0.8	1.22	1.1637
4	0.8	29.5	47.5	12.3	7.3	0.4	1.4	1.00	1.2621
5	0.5	2.7	27.3	25.0	35.1	2.9	2.1	-0.12	1.3906
6	0.8	37.9	55.3	4.9	0.4	0.2	0.6	1.32	0.9447
7	0.6	30.1	51.8	10.2	6.1	0.2	1.2	1.07	1.1987
8	1.0	29.9	42.8	14.3	10.0	0.4	1.8	0.94	1.3636
9	0.8	45.3	40.4	10.0	2.5	0.2	0.8	1.30	1.1358
10	0.8	4.1	35.0	39.8	17.0	0.2	3.1	0.27	1.3246
11	1.0	6.8	34.8	37.3	16.6	0.0	3.5	0.33	1.3796
12	0.6	1.2	22.9	43.2	23.4	1.0	7.8	-0.00	1.3666
13	1.0	5.9	37.5	35.0	12.9	1.2	6.6	0.37	1.4430
14	1.0	10.4	43.6	31.3	9.2	0.8	3.9	0.56	1.3893
15	0.6	17.8	34.8	28.1	10.0	0.0	8.8	0.67	1.5047
16	0.8	7.8	26.0	35.4	17.2	0.6	12.3	0.27	1.5454
17	1.0	26.0	32.0	22.7	6.8	0.4	11.1	0.87	1.5459
18	0.8	6.3	42.6	35.5	9.4	0.4	5.1	0.48	1.3373
19	0.8	4.1	30.7	45.3	12.3	1.2	5.7	0.26	1.3626
20	0.3	41.0	38.7	14.5	2.7	0.2	2.1	1.21	1.2435
21	1.2	14.1	39.8	29.5	8.8	0.6	6.1	0.63	1.4684
22	1.2	12.5	43.4	32.2	6.3	0.4	4.1	0.65	1.3652
23	2.1	49.4	25.6	11.7	4.9	0.4	5.9	1.29	1.3662
24	1.2	22.3	53.1	17.6	4.5	0.4	1.0	0.94	1.2344
25	1.4	6.1	36.5	35.4	12.7	0.8	7.2	0.38	1.4538
26	1.0	0.8	19.3	42.4	23.2	3.5	9.8	-0.11	1.4487
27	1.2	4.5	30.3	37.3	18.8	2.9	5.1	0.16	1.4897
28	1.0	0.4	6.6	41.8	34.4	1.8	14.1	-0.36	1.3255
29	0.8	2.0	27.5	42.2	18.8	0.6	8.2	0.13	1.3831
30	1.0	29.9	51.2	13.7	2.0	0.2	2.1	1.12	1.1926
31	0.8	3.9	34.2	39.1	13.9	3.1	5.1	0.23	1.4323
32	0.8	6.4	36.3	38.5	12.7	0.6	4.7	0.37	1.3856
33	0.6	15.4	37.1	28.5	10.5	1.8	6.1	0.58	1.5222
34	1.2	3.1	30.1	43.4	12.7	1.6	8.0	0.23	1.4133
35	0.8	1.0	9.8	47.5	25.2	0.6	15.2	-0.17	1.3281

年代別（20代）

問題番号	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	0.3	13.9	64.4	9.0	11.0	0.4	1.0	0.81	1.1011
2	0.1	56.7	32.1	7.4	2.4	0.7	0.7	1.43	1.0453
3	0.1	33.2	45.7	12.2	6.0	1.8	1.0	1.04	1.2758
4	0.0	19.7	46.9	19.2	12.4	0.8	1.0	0.73	1.3352
5	0.0	2.5	26.7	32.9	34.4	1.1	2.4	-0.05	1.3160
6	0.1	27.9	61.7	8.2	1.3	0.0	0.8	1.17	0.9631
7	0.0	22.8	51.7	17.9	5.8	0.4	1.4	0.92	1.2342
8	0.0	23.9	43.3	18.9	10.6	1.1	2.2	0.80	1.3911
9	0.0	44.6	36.4	12.9	4.0	0.3	1.8	1.23	1.2166
10	0.0	3.9	31.0	41.8	19.2	0.3	3.9	0.20	1.3132
11	0.0	6.0	32.6	39.4	18.2	0.7	3.1	0.26	1.3518
12	0.0	1.9	17.4	44.0	28.5	1.1	7.1	-0.10	1.3370
13	0.0	4.4	38.1	34.0	17.1	0.4	6.0	0.31	1.3659
14	0.1	11.1	43.6	33.2	7.6	0.7	3.6	0.59	1.3322
15	0.0	14.4	34.9	31.3	12.9	0.7	5.8	0.53	1.4750
16	0.1	3.8	18.1	43.9	24.6	1.5	8.1	-0.02	1.4145
17	0.0	21.0	35.3	24.7	10.8	0.7	7.5	0.70	1.5102
18	0.0	5.3	38.6	40.3	9.9	0.7	5.3	0.40	1.3072
19	0.1	4.0	33.1	42.6	14.2	1.0	5.0	0.26	1.3396
20	0.0	37.4	46.7	11.4	2.9	0.1	1.5	1.20	1.1470
21	0.0	11.8	41.0	32.8	10.1	1.1	3.2	0.54	1.3755
22	0.3	14.2	47.2	27.1	7.5	0.1	3.6	0.71	1.3246
23	0.4	43.9	30.0	13.9	6.3	0.4	5.1	1.17	1.3683
24	0.7	19.3	58.9	16.0	3.6	0.3	1.3	0.95	1.1479
25	0.4	3.6	34.9	41.3	13.9	1.3	4.7	0.27	1.3485
26	0.4	1.7	14.6	47.4	23.3	3.5	9.2	-0.14	1.4011
27	0.3	3.6	28.5	38.5	19.7	4.9	4.6	0.07	1.4639
28	0.1	0.4	4.3	41.8	34.2	2.2	16.9	-0.40	1.2843
29	0.1	1.7	24.4	44.0	17.6	1.3	10.3	0.09	1.3845
30	0.0	23.3	57.6	14.3	3.2	0.0	1.5	1.03	1.1092
31	0.0	5.8	31.4	38.8	13.9	4.7	5.4	0.21	1.4731
32	0.0	5.0	34.9	41.3	11.9	1.4	5.6	0.32	1.3552
33	0.1	16.9	40.3	27.8	9.4	1.7	3.6	0.64	1.4463
34	0.3	2.8	29.4	46.1	12.5	1.8	7.1	0.20	1.3528
35	0.3	0.4	5.1	49.4	26.8	1.5	16.4	-0.29	1.2532

年代別（30代）

問題番号	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	0.3	14.6	66.3	9.0	8.7	0.1	1.0	0.88	1.0511
2	0.4	57.1	32.4	6.3	2.3	0.7	0.7	1.45	1.0555
3	0.4	31.7	46.5	12.3	7.3	1.7	1.1	1.02	1.2663
4	0.3	22.6	48.7	14.5	11.9	1.2	0.9	0.81	1.3236
5	0.3	1.8	27.7	30.5	34.7	2.7	2.0	-0.09	1.3538
6	0.3	30.7	59.0	6.7	2.2	0.2	0.8	1.13	1.0070
7	0.3	25.1	52.9	14.6	5.1	0.5	1.6	0.93	1.2233
8	0.3	26.5	41.9	18.6	9.4	0.6	2.7	0.87	1.3366
9	0.3	41.1	39.9	13.4	3.6	0.3	1.4	1.20	1.2138
10	0.3	3.0	33.9	40.2	18.9	0.6	3.1	0.21	1.3085
11	0.3	7.6	34.5	37.9	16.0	0.6	3.1	0.34	1.3784
12	0.3	1.1	16.7	49.5	21.5	2.1	8.8	-0.08	1.3387
13	0.7	5.1	37.1	36.2	13.7	1.1	6.2	0.34	1.4145
14	0.3	9.3	44.3	34.9	6.5	1.0	3.7	0.57	1.3116
15	0.7	12.7	38.1	31.5	9.1	1.0	6.8	0.57	1.4748
16	0.4	3.6	20.1	43.3	20.8	1.6	10.2	0.04	1.4509
17	0.4	21.4	40.1	22.2	7.6	0.6	7.8	0.81	1.4764
18	0.4	4.3	43.5	37.5	7.9	0.5	6.0	0.46	1.2819
19	0.4	3.7	29.1	47.5	12.5	1.2	5.7	0.23	1.3317
20	0.4	34.1	46.1	14.3	2.6	0.5	1.9	1.13	1.2217
21	0.3	13.2	42.7	28.6	9.5	1.4	4.3	0.60	1.4234
22	0.5	13.2	44.5	29.8	7.0	0.7	4.4	0.66	1.3718
23	0.7	43.2	32.0	14.2	4.7	0.1	5.2	1.21	1.3411
24	0.9	20.8	56.4	17.1	3.1	0.5	1.2	0.96	1.1791
25	0.3	5.3	35.3	40.8	12.5	1.0	5.0	0.33	1.3587
26	0.4	0.9	15.0	47.2	22.1	4.9	9.6	-0.17	1.4076
27	0.6	3.3	30.2	40.6	16.7	3.0	5.6	0.15	1.4372
28	0.3	0.3	5.2	45.4	30.0	2.4	16.4	-0.35	1.2937
29	0.4	2.5	23.2	45.1	17.9	0.6	10.3	0.10	1.3846
30	0.3	22.4	54.3	16.7	3.2	0.5	2.6	0.98	1.2147
31	0.5	3.1	29.8	40.5	16.2	4.0	5.9	0.13	1.4521
32	0.5	3.8	30.8	43.9	13.3	1.1	6.6	0.25	1.3711
33	0.4	15.9	40.4	28.4	8.1	1.3	5.6	0.65	1.4580
34	0.5	1.4	27.5	47.3	14.5	1.8	7.1	0.13	1.3323
35	0.8	0.4	7.6	48.5	25.5	1.3	16.0	-0.24	1.3024

年代別 (40代)

問題番号	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	1.2	19.6	63.3	9.2	6.1	0.1	0.6	0.98	1.0877
2	0.6	57.5	32.4	5.9	3.0	0.2	0.6	1.45	1.0254
3	0.4	30.8	48.0	14.9	3.3	1.7	0.9	1.04	1.2457
4	0.4	25.7	49.8	15.4	7.3	0.7	0.7	0.94	1.2556
5	0.8	5.3	31.8	28.1	29.8	2.1	2.1	0.09	1.4374
6	0.4	29.7	61.0	6.7	1.4	0.1	0.6	1.20	0.9651
7	0.4	29.0	53.5	12.0	4.2	0.0	0.9	1.09	1.1474
8	0.4	32.4	47.3	12.5	6.2	0.3	0.9	1.07	1.2359
9	0.4	44.2	41.4	10.1	2.4	0.4	1.0	1.22	1.1410
10	0.7	7.0	39.8	35.1	15.1	0.4	1.9	0.33	1.3374
11	0.8	10.1	39.3	34.9	12.3	0.2	2.4	0.48	1.3642
12	1.0	2.7	17.3	48.5	19.7	2.8	8.1	-0.03	1.4190
13	0.6	5.7	41.9	36.1	10.8	1.5	3.3	0.41	1.3433
14	0.4	12.9	42.5	32.0	7.7	1.0	3.3	0.61	1.3735
15	0.6	10.7	39.4	31.6	10.7	1.1	5.9	0.51	1.4544
16	0.4	5.3	23.3	43.3	18.2	1.3	8.1	0.14	1.4523
17	0.7	19.1	40.4	24.9	8.1	0.6	6.3	0.75	1.4677
18	0.6	8.0	44.0	36.2	6.9	0.9	3.5	0.53	1.3029
19	0.9	6.0	35.7	42.0	10.8	1.7	3.0	0.35	1.3555
20	0.8	39.3	45.1	10.7	2.4	0.1	1.5	1.24	1.1655
21	0.8	17.3	44.4	27.2	5.7	1.1	3.4	0.74	1.3855
22	0.7	16.8	45.4	28.7	5.3	0.6	2.5	0.75	1.3275
23	0.7	45.2	32.8	14.0	3.0	0.3	4.0	1.25	1.2854
24	1.0	23.6	54.7	17.3	2.5	0.4	0.3	1.00	1.1570
25	0.6	8.3	42.8	36.9	7.0	1.7	2.9	0.51	1.3217
26	0.7	1.7	19.7	49.2	17.8	3.5	7.5	-3.02	1.3899
27	0.7	5.7	32.8	41.4	12.0	2.5	4.8	-0.29	1.4211
28	0.9	1.3	6.3	50.2	27.3	1.5	12.5	-0.28	1.2980
29	0.7	2.4	25.2	48.2	14.9	0.9	7.7	-0.15	1.3454
30	0.8	25.9	55.8	14.0	2.4	0.0	1.1	1.07	1.1286
31	0.6	4.1	33.3	40.2	12.8	4.4	4.1	0.21	1.4243
32	0.6	5.7	35.4	43.2	9.3	1.1	4.8	0.37	1.3382
33	0.7	19.6	39.6	29.1	6.0	1.2	4.0	0.74	1.4285
34	0.7	4.1	32.6	46.3	10.2	1.9	4.3	0.23	1.3288
35	1.0	1.1	10.1	56.5	18.7	0.9	11.8	-0.09	1.2569

年代別 (50, 60代)

問題番号	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	1.2	21.2	63.5	7.5	5.3	0.0	1.2	1.03	1.0744
2	1.2	56.0	32.6	5.3	1.6	0.1	0.3	1.50	0.9811
3	1.3	35.3	46.6	11.7	4.2	0.6	0.3	1.14	1.2122
4	1.0	28.3	16.5	17.2	8.0	0.3	0.6	0.92	1.3672
5	1.3	5.6	36.4	31.2	20.8	1.3	1.2	0.27	1.3901
6	1.0	36.9	55.6	4.5	1.3	0.1	0.4	1.30	0.9714
7	1.0	35.3	51.8	7.7	3.6	0.0	0.6	1.21	1.1027
8	1.3	39.9	42.6	10.1	4.9	0.1	1.0	1.20	1.2240
9	1.3	51.2	36.6	7.3	2.2	0.0	1.3	1.41	1.1012
10	1.6	8.5	48.5	29.7	9.2	0.9	1.6	0.56	1.3162
11	1.3	12.9	47.0	29.1	7.9	0.4	1.3	0.66	1.3176
12	0.9	3.4	22.3	49.6	15.1	1.0	7.7	0.13	1.3705
13	1.2	9.1	44.1	33.5	7.6	0.6	4.0	0.56	1.3522
14	1.2	12.6	45.4	31.3	6.1	1.0	2.4	0.65	1.3424
15	0.9	12.2	41.8	31.9	7.4	0.3	5.5	0.62	1.3969
16	1.5	4.9	30.6	40.5	14.1	0.6	7.9	0.28	1.4451
17	1.6	20.5	40.5	25.1	5.3	0.0	7.0	0.83	1.4470
18	1.3	10.2	48.1	30.0	5.6	0.0	4.7	0.67	1.3110
19	1.0	6.1	39.9	39.6	7.6	0.6	5.2	0.46	1.3305
20	1.5	41.7	43.6	10.4	2.1	0.0	0.7	1.28	1.1412
21	1.5	22.8	45.7	22.6	3.9	0.6	3.0	0.90	1.3532
22	1.3	18.4	48.1	24.2	4.3	0.3	3.4	0.84	1.3324
23	1.6	47.3	31.0	13.4	2.4	0.7	3.6	1.28	1.2971
24	1.0	31.2	52.2	12.2	1.8	0.4	1.2	1.14	1.1548
25	1.5	8.8	48.4	30.9	4.9	0.9	4.7	0.63	1.3243
26	1.2	1.9	33.8	42.5	12.2	1.8	6.5	0.24	1.3651
27	1.9	9.8	42.0	33.8	7.1	1.3	4.6	0.55	1.4036
28	1.6	1.2	12.0	51.0	20.8	1.2	12.2	-0.10	1.3531
29	1.2	4.3	35.2	41.4	10.8	0.4	6.7	0.35	1.3662
30	1.5	32.8	50.4	11.7	1.9	0.1	1.5	1.17	1.1729
31	1.0	7.1	39.9	38.6	8.6	1.6	3.1	0.44	1.3559
32	1.6	9.3	43.6	32.6	6.7	0.4	5.6	0.59	1.3830
33	1.0	19.0	47.2	23.6	4.7	1.2	3.3	0.82	1.3671
34	1.2	5.3	39.0	40.4	8.3	0.9	4.9	0.42	1.3390
35	1.8	1.2	17.2	52.2	16.0	0.6	11.0	0.03	1.3328

国公立 普通科

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1 :	0.4	15.0	64.5	10.0	8.8	0.2	1.0	0.86	1.0928
2 :	0.2	56.5	32.4	6.3	3.7	0.4	0.6	1.42	1.0468
3 :	0.1	32.2	45.5	13.9	5.7	2.0	0.6	1.01	1.2771
4 :	0.1	21.2	48.7	17.1	11.3	1.0	0.6	0.78	1.3093
5 :	0.2	4.1	32.8	30.8	28.0	2.2	1.9	0.09	1.3869
6 :	0.1	30.8	59.9	7.0	1.7	0.1	0.6	1.20	0.9645
7 :	0.1	26.2	53.7	13.4	5.5	0.2	1.0	1.01	1.1802
8 :	0.1	30.5	43.4	14.5	8.9	0.8	1.9	0.96	1.3364
9 :	0.1	44.6	40.5	9.8	3.3	0.2	1.7	1.28	1.1531
10 :	0.2	5.2	37.0	38.3	18.2	0.3	2.7	0.32	1.3154
11 :	0.2	9.5	35.5	38.0	14.0	0.6	2.4	0.40	1.3618
12 :	0.3	1.4	16.6	49.2	21.5	2.1	8.7	-0.07	1.3524
13 :	0.3	4.8	41.4	35.3	12.1	1.1	4.9	0.39	1.3515
14 :	0.3	10.7	44.6	33.5	7.3	0.9	2.7	0.59	1.3137
15 :	0.2	12.1	39.7	31.7	10.2	0.6	5.6	0.56	1.4202
16 :	0.2	3.7	21.6	45.1	20.1	1.1	8.2	0.07	1.4009
17 :	0.2	21.9	39.2	23.7	7.8	0.6	6.7	0.80	1.4897
18 :	0.1	6.1	43.8	27.6	7.6	0.8	4.3	0.50	1.2882
19 :	0.4	4.5	33.4	44.6	11.7	0.8	4.7	0.31	1.3197
20 :	0.4	38.7	46.3	11.0	2.1	0.2	1.4	1.23	1.1393
21 :	0.2	14.8	44.6	28.3	7.9	0.9	3.3	0.67	1.3687
22 :	0.1	15.1	47.7	26.7	6.6	0.3	3.5	0.73	1.3118
23 :	0.4	46.5	30.7	12.8	4.6	0.2	4.8	1.25	1.3050
24 :	0.6	22.8	59.0	14.3	2.2	0.6	0.5	1.02	1.0980
25 :	0.1	6.3	39.3	37.8	10.4	1.4	4.7	0.41	1.3515
26 :	0.4	1.2	18.2	47.9	19.9	4.1	8.3	-0.08	1.3977
27 :	0.2	4.4	32.2	40.7	14.3	3.1	5.2	0.22	1.4168
28 :	0.3	0.5	6.0	46.9	28.0	1.8	16.5	-0.30	1.2941
29 :	0.1	2.2	24.2	46.0	16.1	1.0	10.3	0.12	1.3665
30 :	0.1	23.4	57.8	14.4	2.4	0.2	1.7	1.04	1.1155
31 :	0.2	4.1	33.1	39.3	13.4	4.9	5.0	0.19	1.4421
32 :	0.3	4.3	32.9	43.2	11.0	1.3	6.9	0.30	1.3654
33 :	0.3	19.7	43.5	25.9	6.0	1.5	3.1	0.77	1.3896
34 :	0.2	3.2	31.2	45.1	11.4	2.1	6.8	0.23	1.3592
35 :	0.6	0.3	7.7	52.8	21.8	1.3	15.5	-0.19	1.2618

国公立 併設科

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1 :	0.6	19.3	60.7	9.0	8.0	0.4	0.8	0.31	1.1490
2 :	1.0	57.8	32.2	5.7	2.6	0.2	0.4	1.47	1.0213
3 :	0.8	34.4	47.0	11.4	4.1	1.2	1.0	1.11	1.2358
4 :	0.6	27.1	45.6	15.1	9.8	0.8	1.0	0.90	1.3414
5 :	1.2	4.5	32.4	26.3	32.0	2.0	1.6	0.05	1.4202
6 :	0.6	31.4	57.4	8.1	2.0	0.2	0.2	1.19	1.0221
7 :	0.6	27.1	54.6	12.4	4.5	0.0	0.8	1.06	1.1528
8 :	0.6	31.6	45.2	14.7	5.9	0.2	1.8	1.05	1.2886
9 :	0.6	52.5	30.3	12.0	2.9	0.2	1.4	1.35	1.1604
10 :	0.8	6.1	36.5	36.7	16.7	0.6	2.6	0.32	1.3719
11 :	0.8	9.4	38.5	34.4	12.8	0.4	3.7	0.46	1.4027
12 :	0.6	2.6	14.7	50.3	23.2	1.8	6.7	-0.07	1.3483
13 :	0.6	5.9	40.5	35.0	11.6	1.0	5.3	0.41	1.3840
14 :	0.2	11.8	43.8	31.8	7.9	0.4	4.1	0.61	1.3448
15 :	1.2	12.6	35.8	33.0	10.8	1.0	5.5	0.52	1.4952
16 :	0.8	6.1	20.6	42.6	21.4	1.2	7.3	0.10	1.4741
17 :	1.0	20.4	38.5	24.2	9.2	0.8	5.9	0.74	1.5071
18 :	0.8	6.9	39.1	36.3	10.8	0.8	5.3	0.43	1.3942
19 :	0.8	5.7	30.5	44.6	13.8	1.4	3.1	0.26	1.3659
20 :	0.8	38.1	44.8	12.6	2.4	0.2	1.0	1.20	1.1779
21 :	0.8	18.9	39.9	28.5	7.5	1.6	2.6	0.69	1.4368
22 :	0.8	16.9	43.8	27.9	6.3	0.6	3.7	0.73	1.3842
23 :	0.4	47.3	26.5	16.1	4.1	1.0	4.7	1.21	1.3429
24 :	1.4	26.1	51.1	17.9	2.2	0.4	0.8	1.03	1.2089
25 :	1.0	6.3	41.3	37.9	9.0	0.8	3.7	0.46	1.3306
26 :	0.8	1.0	18.7	48.3	19.6	3.1	8.5	-0.05	1.3873
27 :	1.0	7.3	31.0	37.9	16.7	2.2	3.9	0.26	1.4788
28 :	1.4	0.8	3.7	49.3	29.3	1.8	13.6	-0.33	1.2745
29 :	1.0	2.6	24.0	44.2	17.3	0.8	10.0	0.12	1.4192
30 :	0.8	27.5	52.3	14.3	3.3	0.2	1.6	1.06	1.2020
31 :	0.6	4.5	30.5	40.1	16.3	2.9	5.1	0.19	1.4476
32 :	0.8	6.3	36.9	39.5	10.8	1.0	4.7	0.39	1.3788
33 :	1.0	16.9	42.4	27.5	6.3	1.0	4.9	0.72	1.4347
34 :	1.2	3.5	31.6	44.8	12.8	1.4	4.7	0.24	1.3614
35 :	1.2	0.4	9.4	49.3	25.1	1.2	13.4	-0.20	1.3171

国公立 職業科

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	0.8	17.0	68.3	6.5	6.5	0.0	0.8	0.97	0.9976
2	0.7	53.3	35.1	8.0	2.2	0.3	0.5	1.40	1.0674
3	0.5	30.6	49.1	13.9	4.7	0.8	0.3	1.08	1.2216
4	0.3	23.2	47.4	18.5	8.5	0.7	1.3	0.85	1.3251
5	0.7	2.3	25.9	33.2	33.4	2.2	2.3	-0.07	1.3743
6	0.5	30.1	60.9	6.0	1.7	0.2	0.7	1.20	0.9711
7	0.3	28.9	52.1	13.5	3.5	0.2	1.5	1.02	1.1793
8	0.5	30.7	43.2	16.4	7.0	0.3	1.8	0.99	1.3266
9	0.5	42.7	40.4	11.9	3.2	0.3	1.0	1.24	1.1834
10	0.5	4.8	43.9	35.2	14.9	0.8	2.8	0.38	1.3307
11	0.5	7.2	40.1	35.9	13.9	0.3	2.0	0.41	1.3235
12	0.3	3.2	22.0	46.7	19.0	1.3	7.3	0.57	1.3625
13	0.5	6.7	39.9	34.9	13.0	0.7	4.3	0.41	1.3763
14	0.5	13.5	42.2	33.4	6.0	0.3	3.5	0.64	1.3538
15	0.2	11.2	39.6	32.7	8.1	1.2	7.0	0.58	1.4312
16	0.3	4.2	24.2	41.9	17.9	1.7	9.8	0.13	1.4638
17	0.7	14.4	43.7	25.7	6.5	0.2	3.8	0.73	1.4031
18	0.7	6.8	36.1	31.3	6.0	3.1	3.7	0.38	1.2646
19	0.5	4.0	36.9	42.9	9.8	0.6	5.0	0.38	1.3046
20	0.7	38.2	43.4	13.0	2.8	0.3	1.5	1.19	1.2120
21	0.7	15.9	42.9	29.9	6.5	0.7	3.5	0.70	1.3783
22	0.7	15.2	44.9	29.9	5.3	0.3	3.7	0.72	1.3371
23	0.7	43.1	34.6	14.4	2.5	0.5	4.3	1.23	1.2971
24	0.3	24.0	55.6	16.7	2.2	0.2	1.0	1.03	1.1269
25	0.7	7.7	41.1	38.4	6.8	1.3	4.0	0.45	1.3337
26	0.5	2.0	24.7	46.1	17.9	2.3	6.0	0.06	1.3851
27	0.7	5.7	36.1	38.6	12.7	2.2	4.2	0.32	1.4052
28	0.3	0.7	8.8	48.2	28.0	1.3	14.5	-0.21	1.3070
29	0.3	5.3	29.2	46.6	10.9	1.0	6.7	0.25	1.3106
30	0.7	27.5	52.6	14.9	2.2	0.3	1.5	1.08	1.1761
31	0.7	5.0	35.6	40.1	11.7	2.7	4.3	0.30	1.4013
32	0.7	7.3	38.7	42.2	8.7	0.6	3.9	0.42	1.3290
33	0.2	16.7	40.2	29.7	6.5	1.2	5.5	0.69	1.4260
34	0.5	3.7	32.7	46.2	10.0	1.2	5.7	0.30	1.3154
35	0.8	1.3	11.7	51.9	20.4	0.7	13.2	-0.09	1.3135

国公立 特殊

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	1.9	24.4	66.7	3.2	3.2	9.0	0.6	1.15	0.9432
2	1.3	63.9	21.8	9.1	0.0	1.3	0.6	1.42	0.6790
3	1.3	16.5	47.4	10.3	3.2	0.0	0.6	1.20	1.1738
4	1.3	17.6	59.0	6.3	1.3	0.0	1.3	1.16	1.0815
5	1.3	3.2	33.3	25.0	31.4	2.6	2.6	0.63	1.4507
6	1.3	26.9	61.5	8.3	0.0	0.0	1.9	1.19	0.9910
7	1.9	31.4	50.0	11.5	1.9	0.0	3.2	1.17	1.2217
8	1.9	30.1	39.7	17.9	7.1	0.0	3.2	0.92	1.4097
9	1.9	32.1	48.1	13.5	1.3	0.6	2.6	1.15	1.2449
10	2.6	3.2	42.3	34.0	15.4	0.0	2.6	0.35	1.3168
11	1.9	7.1	35.9	37.2	12.2	0.6	5.1	0.39	1.4397
12	1.3	1.9	25.0	46.8	17.3	1.9	5.8	0.08	1.3779
13	1.9	5.3	28.8	42.9	14.1	1.3	5.1	0.26	1.4466
14	1.3	9.6	37.8	34.0	10.3	4.5	2.6	0.39	1.4823
15	1.9	11.5	35.3	30.8	11.5	0.6	8.3	0.51	1.5440
16	2.6	3.8	28.2	37.2	15.4	0.6	12.2	0.23	1.5209
17	2.6	16.0	31.4	26.9	9.0	0.0	14.1	0.65	1.5970
18	1.9	6.4	42.9	34.0	7.1	0.6	7.1	0.52	1.3882
19	1.3	7.1	34.0	36.5	10.3	3.2	7.7	0.35	1.5186
20	1.9	30.1	44.2	17.3	1.3	0.0	9.1	1.11	1.3100
21	1.3	10.3	42.9	29.5	6.4	0.6	9.0	0.62	1.4573
22	2.6	9.0	42.9	34.0	7.1	0.6	3.5	0.56	1.3647
23	3.2	38.5	35.3	12.2	5.1	0.0	5.8	1.18	1.4187
24	1.3	17.3	46.2	28.0	7.1	0.6	2.6	0.75	1.3762
25	1.9	6.4	32.1	39.7	9.6	1.9	8.3	0.35	1.4517
26	1.9	2.6	19.2	46.2	17.3	2.6	10.3	0.02	1.4749
27	1.9	3.8	30.1	39.1	12.8	5.1	7.1	0.16	1.5326
28	1.9	0.6	9.0	54.5	24.4	0.6	9.0	-0.17	1.2483
29	1.9	3.8	27.6	42.3	16.7	0.0	7.7	0.21	1.4164
30	1.9	23.1	46.2	21.8	1.3	0.6	5.1	0.97	1.3438
31	1.3	5.1	30.8	43.6	10.3	5.1	3.8	0.22	1.4440
32	1.9	7.7	30.8	44.9	12.2	0.6	1.9	0.34	1.3603
33	1.3	10.3	38.5	37.8	7.1	0.6	4.5	0.54	1.3833
34	1.3	2.6	81.4	48.7	10.3	1.3	4.5	0.25	1.2926
35	2.6	1.9	11.5	58.3	15.4	1.3	9.0	-0.03	1.2937

私立 普通科

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	0.7	14.8	63.4	9.2	11.3	0.0	0.7	0.83	1.1064
2	0.7	66.2	26.1	5.6	1.4	0.0	0.0	1.58	0.8805
3	0.7	27.5	48.6	16.9	5.6	0.7	0.0	0.97	1.2379
4	0.7	23.2	45.1	18.3	11.3	1.4	0.0	0.78	1.3501
5	0.7	4.2	33.8	31.7	27.5	0.7	1.4	0.14	1.3493
6	0.7	28.9	65.5	3.5	1.4	0.0	0.0	1.23	0.8486
7	0.7	26.8	47.9	14.8	8.5	0.0	1.4	0.95	1.2918
8	0.7	28.2	40.1	14.1	14.8	0.7	1.4	0.82	1.4119
9	0.7	54.9	34.5	9.2	0.7	0.0	0.0	1.45	0.9849
10	0.7	4.9	33.8	37.3	21.1	0.7	1.4	0.22	1.3411
11	0.7	12.7	33.8	32.4	16.2	1.4	2.8	0.42	1.4839
12	0.7	0.0	14.1	42.3	34.5	1.4	7.0	-0.25	1.2890
13	0.7	3.5	41.5	32.4	18.3	1.4	2.1	0.28	1.3352
14	0.7	7.7	43.7	38.7	7.7	0.0	1.4	0.53	1.2204
15	0.0	13.4	33.8	33.8	10.6	0.7	7.7	0.53	1.4729
16	0.7	3.5	19.7	43.7	19.7	1.4	11.3	0.05	1.4609
17	0.7	25.4	39.4	21.1	7.0	0.0	6.3	0.89	1.4399
18	0.7	7.0	41.5	37.3	9.9	0.0	3.5	0.48	1.3008
19	0.7	2.8	33.8	43.7	12.0	1.4	5.6	0.26	1.3401
20	0.7	46.5	39.4	9.2	2.8	0.0	1.4	1.32	1.1374
21	1.4	20.4	40.1	25.4	9.2	0.7	2.8	0.74	1.4531
22	1.4	16.2	43.7	29.6	7.0	0.0	2.1	0.72	1.3453
23	0.7	46.5	29.6	14.8	3.5	0.0	4.9	1.26	1.3002
24	0.0	29.6	56.3	9.9	2.8	0.7	0.7	1.12	1.0823
25	1.4	7.0	41.5	33.8	12.0	0.7	3.5	0.44	1.3853
26	1.4	0.7	20.4	45.1	21.1	2.8	8.5	-0.05	1.4164
27	0.7	5.6	32.4	41.5	11.3	3.5	4.9	0.27	1.4392
28	1.4	0.7	6.3	44.4	31.7	2.1	13.4	-0.33	1.3451
29	0.7	0.0	28.2	45.1	19.7	0.0	5.3	0.09	1.2460
30	0.7	31.0	49.3	13.4	4.9	0.0	0.7	1.08	1.1990
31	0.7	4.9	33.1	42.3	11.3	3.5	4.1	0.26	1.4102
32	0.7	4.2	36.6	39.4	11.3	0.0	7.7	0.37	1.3476
33	0.7	23.2	40.8	19.7	7.0	0.7	7.7	0.86	1.4798
34	1.4	4.2	30.3	45.1	11.3	2.1	5.6	0.25	1.4042
35	0.7	0.7	11.3	48.6	28.2	0.0	10.6	-0.17	1.2608

私立 併設科

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	0.0	22.2	60.6	9.1	6.6	0.0	1.5	1.00	1.0980
2	0.0	55.1	36.4	7.6	1.0	0.0	0.0	1.45	0.9383
3	0.0	32.3	47.5	17.1	1.0	1.5	0.5	1.09	1.1579
4	0.0	26.8	49.5	15.2	9.1	0.5	0.0	0.92	1.2344
5	0.0	4.0	26.8	31.3	35.4	0.5	2.0	-0.02	1.3192
6	0.0	34.8	57.6	5.1	1.5	0.0	1.0	1.27	0.9459
7	0.0	35.4	46.0	14.6	2.5	0.0	1.5	1.16	1.1626
8	0.5	30.3	43.4	16.7	6.6	0.5	2.0	0.99	1.3337
9	0.5	43.9	37.9	12.1	2.5	1.0	2.0	1.24	1.2297
10	0.0	7.1	37.4	37.9	15.2	0.5	2.0	0.36	1.3143
11	0.5	10.6	40.9	32.3	14.1	0.5	1.0	0.48	1.3451
12	0.5	4.5	23.7	42.4	16.2	1.5	11.1	0.15	1.4745
13	0.5	11.1	34.8	32.3	13.1	0.5	7.6	0.47	1.4920
14	0.5	16.7	44.9	27.2	4.5	1.5	4.0	0.74	1.3742
15	0.0	9.6	40.9	25.3	17.7	1.5	5.1	0.41	1.4587
16	0.0	4.5	25.8	33.8	26.3	2.5	7.1	0.04	1.4879
17	0.0	20.7	38.4	22.2	13.1	0.5	5.1	0.69	1.4719
18	0.0	8.1	47.0	29.8	7.6	1.0	6.6	0.57	1.3397
19	0.0	6.6	34.3	38.9	11.6	2.0	6.6	0.34	1.4208
20	0.0	37.9	43.9	11.1	3.5	1.0	2.5	1.17	1.2307
21	0.0	18.7	44.4	20.7	8.1	3.5	4.5	0.70	1.4619
22	0.0	19.7	42.4	25.8	6.1	2.0	4.0	0.75	1.4116
23	0.5	42.4	33.8	14.1	5.1	0.0	4.0	1.19	1.3142
24	1.0	24.2	52.0	17.2	4.0	0.5	1.0	0.97	1.2351
25	0.0	8.1	38.9	36.9	10.6	1.0	4.5	0.44	1.3634
26	0.0	3.0	20.2	40.9	17.2	5.1	13.6	-0.01	1.5192
27	1.0	7.6	35.4	30.8	14.6	4.0	6.6	0.30	1.5620
28	0.0	2.0	9.1	39.4	31.8	2.5	15.2	-0.28	1.4070
29	0.5	3.5	28.8	43.9	15.7	0.5	7.1	0.21	1.3690
30	0.5	27.8	54.0	11.6	4.0	0.0	2.0	1.08	1.1737
31	0.0	8.1	34.8	35.4	14.6	3.5	3.5	0.30	1.4559
32	0.0	9.6	41.4	32.3	6.6	1.5	8.6	0.56	1.4081
33	0.0	15.2	37.9	24.7	14.6	2.5	5.1	0.51	1.5243
34	0.0	2.0	38.4	37.4	13.1	3.0	6.1	0.25	1.3566
35	0.5	1.0	13.6	48.0	20.2	1.0	15.7	-0.08	1.3570

私立 職業科

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1 :	3.0	21.2	60.6	9.1	6.1	0.0	0.0	1.00	1.1253
2 :	6.1	57.6	30.3	3.0	3.0	0.0	0.0	1.52	1.0615
3 :	6.1	42.4	42.4	3.0	3.0	0.0	3.0	1.37	1.2153
4 :	3.0	24.2	60.6	9.1	3.0	0.0	0.0	1.09	1.0769
5 :	3.0	3.0	33.3	33.3	24.2	0.0	3.0	0.16	1.3938
6 :	6.1	27.3	63.6	3.0	0.0	0.0	0.0	1.26	0.9178
7 :	6.1	21.2	66.7	6.1	0.0	0.0	0.0	1.16	0.9390
8 :	6.1	27.3	57.6	6.1	3.0	0.0	0.0	1.16	1.1180
9 :	6.1	42.4	39.4	9.1	3.0	0.0	0.0	1.29	1.2242
10 :	9.1	0.0	42.4	42.4	6.1	0.0	0.0	0.40	1.4154
11 :	9.1	0.0	54.5	30.3	6.1	0.0	0.0	0.53	1.0800
12 :	3.0	6.1	33.3	48.5	6.1	0.0	3.0	0.42	1.2689
13 :	6.1	6.1	60.6	27.3	0.0	0.0	0.0	0.77	0.9977
14 :	3.0	12.1	51.5	24.2	3.0	0.0	6.1	0.80	1.3228
15 :	9.1	15.2	33.3	36.4	6.1	0.0	0.0	0.63	1.4079
16 :	6.1	0.0	18.2	45.5	21.2	0.0	9.1	-0.04	1.3852
17 :	6.1	18.2	33.3	30.3	9.1	0.0	3.0	0.67	1.5318
18 :	9.1	6.1	42.4	33.3	6.1	0.0	3.0	0.35	1.3517
19 :	9.1	6.1	33.3	39.4	3.0	0.0	9.1	0.52	1.4450
20 :	3.0	36.4	57.6	3.0	0.0	0.0	0.0	1.34	0.8976
21 :	9.1	18.2	51.5	15.2	3.0	0.0	3.0	0.97	1.3675
22 :	12.1	15.2	33.3	33.3	3.0	0.0	3.0	0.71	1.4860
23 :	9.1	39.4	39.4	6.1	6.1	0.0	0.0	1.23	1.2918
24 :	0.0	27.3	57.6	15.2	0.0	0.0	0.0	1.12	0.9581
25 :	6.1	6.1	39.4	39.4	3.0	0.0	6.1	0.55	1.3456
26 :	3.0	3.0	24.2	51.5	12.1	3.0	3.0	0.13	1.3648
27 :	3.0	12.1	33.3	36.4	9.1	0.0	6.1	0.53	1.4837
28 :	6.1	3.0	6.1	48.5	27.3	0.0	9.1	-0.18	1.3691
29 :	3.0	3.0	39.4	36.4	12.1	0.0	6.1	0.37	1.3724
30 :	9.1	18.2	60.6	12.1	0.0	0.0	0.0	1.07	1.0872
31 :	6.1	3.0	33.3	51.5	6.1	0.0	0.0	0.35	1.1537
32 :	9.1	3.0	42.4	36.4	3.0	0.0	6.1	0.54	1.3314
33 :	6.1	9.1	54.5	27.3	3.0	0.0	0.0	0.74	1.1788
34 :	9.1	0.0	39.4	48.5	3.0	0.0	0.0	0.40	1.0419
35 :	6.1	3.0	18.2	48.5	9.1	0.0	15.2	0.19	1.4407

§ 4 担当教科別年代順度数分布率表

数学科 20代									
問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1 :	0.3	10.2	62.5	11.8	13.9	0.9	0.3	0.68	1.1322
2 :	0.0	50.2	35.9	10.2	2.8	0.6	0.3	1.33	1.0961
3 :	0.0	27.9	52.9	10.2	7.1	1.5	0.3	0.99	1.1964
4 :	0.0	13.6	48.9	19.2	17.0	0.9	0.3	0.57	1.3010
5 :	0.0	3.4	32.5	38.1	23.8	0.3	1.9	0.15	1.2818
6 :	0.0	23.8	65.3	9.6	0.9	0.0	0.3	1.12	0.9062
7 :	0.0	20.1	54.8	18.9	5.3	0.3	0.6	0.90	1.1714
8 :	0.0	23.2	47.1	17.3	9.9	0.6	1.9	0.84	1.3321
9 :	0.0	44.6	40.9	10.2	3.4	0.0	0.9	1.28	1.1175
10 :	0.0	4.6	31.3	42.1	17.6	0.6	3.7	0.23	1.3302
11 :	0.0	9.0	34.7	37.2	15.5	0.9	2.8	0.36	1.3836
12 :	0.0	1.2	15.5	43.7	31.6	0.6	7.4	-0.16	1.2937
13 :	0.0	5.3	41.5	33.1	15.5	0.0	4.6	0.38	1.3173
14 :	0.3	12.4	47.1	32.5	5.0	0.6	2.2	0.67	1.2599
15 :	0.0	13.3	37.2	32.8	13.3	0.6	2.8	0.51	1.4017
16 :	0.3	2.5	13.6	48.3	28.2	1.2	5.9	-0.13	1.3105
17 :	0.0	21.7	41.2	24.8	10.2	0.3	1.9	0.75	1.3674
18 :	0.0	5.0	42.4	40.6	9.3	0.0	2.8	0.44	1.1991
19 :	0.0	5.0	38.4	43.7	9.0	0.0	4.0	0.41	1.2240
20 :	0.0	42.4	47.1	8.0	1.5	0.0	0.9	1.32	1.0293
21 :	0.0	16.4	51.4	24.8	6.2	0.3	0.9	0.78	1.2179
22 :	0.0	19.5	56.3	17.3	5.6	0.0	1.2	0.91	1.1611
23 :	0.0	45.8	29.1	16.1	6.5	0.3	2.2	1.16	1.2895
24 :	0.6	24.8	62.2	10.2	1.9	0.0	0.3	1.11	0.9973
25 :	0.3	4.3	40.6	38.4	12.4	0.3	3.7	0.38	1.2864
26 :	0.9	1.5	15.2	50.2	20.7	2.5	9.0	-0.08	1.3745
27 :	0.0	4.6	30.0	40.6	17.3	3.1	4.3	0.17	1.4173
28 :	0.0	0.6	4.0	44.9	29.7	1.2	19.5	-0.33	1.2541
29 :	0.0	1.2	25.4	44.6	17.0	0.3	11.5	0.12	1.3301
30 :	0.0	19.8	63.2	12.1	3.7	0.0	1.2	1.00	1.0430
31 :	0.0	8.0	36.8	38.4	11.5	2.5	2.8	0.38	1.3778
32 :	0.0	4.3	37.2	42.7	10.5	0.6	4.6	0.36	1.2782
33 :	0.0	23.5	43.7	23.8	6.5	0.3	2.2	0.85	1.3227
34 :	0.0	4.0	35.6	44.3	10.8	0.3	5.0	0.34	1.2653
35 :	0.0	0.3	4.6	52.0	25.4	0.9	16.7	-0.26	1.1910

数学科 30代									
問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1 :	0.0	8.6	68.7	11.0	10.7	0.2	0.7	0.75	1.0008
2 :	0.2	50.5	38.6	6.8	3.3	0.5	0.2	1.36	1.0602
3 :	0.0	25.7	52.6	12.6	6.8	1.6	0.7	0.95	1.2328
4 :	0.0	16.6	53.0	14.0	14.3	1.6	0.5	0.69	1.2798
5 :	0.0	2.1	32.2	35.0	26.9	1.9	1.9	0.06	1.3155
6 :	0.0	27.8	64.5	4.9	2.1	0.2	0.5	1.18	0.9072
7 :	0.0	27.6	50.7	15.2	5.1	0.2	1.2	1.01	1.2045
8 :	0.0	29.2	41.1	18.0	9.3	0.2	2.1	0.92	1.3504
9 :	0.0	44.2	40.4	11.7	3.3	0.0	0.5	1.26	1.1149
10 :	0.0	3.5	35.7	40.2	17.5	0.5	2.6	0.25	1.2759
11 :	0.0	11.9	39.3	32.9	12.9	0.5	2.6	0.51	1.3692
12 :	0.0	0.5	13.3	50.2	24.8	1.9	9.3	-0.16	1.2810
13 :	0.5	5.8	41.4	33.2	13.3	0.7	5.1	0.41	1.3780
14 :	0.0	9.3	45.6	36.4	5.1	0.7	2.8	0.59	1.2351
15 :	0.2	7.9	42.8	33.2	11.4	1.6	2.8	0.45	1.3603
16 :	0.2	1.4	18.7	48.1	23.1	1.9	6.5	-0.06	1.3308
17 :	0.2	19.4	46.0	23.4	7.0	0.9	3.0	0.79	1.3652
18 :	0.0	4.7	44.4	36.9	7.9	0.5	5.6	0.48	1.2594
19 :	0.0	4.9	32.2	47.7	9.6	0.5	5.1	0.33	1.2684
20 :	0.0	38.1	48.1	10.3	2.6	0.0	0.9	1.23	1.0913
21 :	0.0	18.2	49.3	22.9	6.3	0.5	2.8	0.81	1.2961
22 :	0.0	19.6	49.8	21.5	5.4	0.7	3.0	0.85	1.2953
23 :	0.0	44.2	32.9	13.6	6.3	0.0	3.0	1.19	1.2780
24 :	0.7	25.2	59.3	12.6	1.4	0.2	0.5	1.09	1.0521
25 :	0.0	5.8	41.6	37.9	9.8	0.5	4.4	0.44	1.2897
26 :	0.0	1.2	16.6	52.3	15.4	4.9	9.6	-0.07	1.3497
27 :	0.5	4.0	29.9	44.2	14.0	2.1	5.4	0.21	1.3889
28 :	0.0	0.2	6.3	48.8	23.4	2.1	19.2	-0.26	1.2760
29 :	0.0	1.6	24.8	47.0	14.3	0.5	11.9	0.15	1.3241
30 :	0.0	20.6	56.1	16.8	4.0	0.2	2.3	0.95	1.1795
31 :	0.2	4.2	32.0	42.5	11.2	3.5	6.3	0.24	1.4128
32 :	0.0	2.3	31.5	44.9	12.4	0.7	8.2	0.24	1.3095
33 :	0.0	20.6	46.7	23.1	5.4	0.7	3.5	0.84	1.3287
34 :	0.0	1.4	31.1	48.4	11.9	0.7	6.5	0.22	1.2410
35 :	0.5	0.2	7.7	50.5	22.4	1.2	17.5	-0.20	1.2744

数学科 40代

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	1.0	16.7	63.6	11.9	6.3	0.0	0.5	0.92	1.0867
2	0.5	50.5	39.1	5.8	3.5	0.5	0.0	1.36	1.0490
3	0.8	22.0	55.8	16.9	2.5	1.5	0.5	0.95	1.1791
4	0.8	21.5	50.3	19.2	7.6	0.5	0.3	0.85	1.2672
5	1.3	6.3	38.9	28.3	21.2	2.3	1.8	0.27	1.4403
6	0.8	27.5	61.4	8.3	1.3	0.0	0.8	1.17	0.9910
7	0.8	27.8	52.5	13.1	5.1	0.0	0.8	1.05	1.1854
8	0.8	37.9	41.2	13.1	6.6	0.0	0.5	1.12	1.2422
9	0.8	44.2	42.2	9.8	2.3	0.5	0.3	1.29	1.1181
10	1.0	8.3	43.2	34.8	11.1	0.3	1.3	0.49	1.2979
11	1.0	15.4	41.4	31.8	8.8	0.0	1.5	0.65	1.3419
12	1.5	1.5	12.9	49.0	22.7	2.8	9.6	-0.14	1.4017
13	0.8	5.3	44.9	35.6	8.3	1.3	3.8	0.47	1.3061
14	0.8	13.9	40.9	34.1	7.3	0.5	2.5	0.62	1.3547
15	0.8	7.6	38.9	35.4	14.1	1.3	2.0	0.38	1.3780
16	0.8	3.5	21.0	44.4	24.2	1.3	4.8	0.01	1.3875
17	0.8	15.7	43.7	27.3	9.6	0.5	2.5	0.67	1.3880
18	0.8	8.1	42.9	37.1	6.3	1.0	3.8	0.53	1.3160
19	1.5	6.8	36.4	41.9	9.3	1.0	3.0	0.40	1.3528
20	1.0	46.0	42.4	7.6	2.0	0.3	0.8	1.34	1.0939
21	0.8	25.0	42.9	26.3	2.8	0.5	1.8	0.91	1.2953
22	0.8	24.7	48.5	21.7	3.3	0.0	1.0	0.96	1.2238
23	1.0	45.5	33.1	15.9	1.8	0.0	2.8	1.27	1.2341
24	1.0	30.8	57.1	10.1	0.5	0.0	0.5	1.20	1.0142
25	1.0	9.6	47.0	34.8	4.3	1.0	2.3	0.62	1.2612
26	0.8	1.8	20.7	51.5	14.6	2.8	7.8	0.04	1.3564
27	1.0	6.8	34.1	41.4	9.3	1.8	5.6	0.37	1.4149
28	1.0	1.0	6.3	52.0	23.5	1.8	14.4	-0.22	1.2978
29	1.0	2.8	22.5	49.0	13.9	0.5	10.4	0.15	1.3667
30	1.0	26.0	58.1	12.6	1.5	0.0	0.8	1.11	1.0740
31	0.5	6.6	33.8	41.7	9.8	3.5	4.0	0.31	1.4130
32	0.8	5.3	32.8	45.7	9.6	0.8	5.1	0.34	1.3290
33	0.8	26.5	44.4	21.2	4.5	0.0	2.5	0.96	1.3117
34	0.8	5.8	34.3	47.0	7.3	1.0	3.8	0.38	1.2861
35	0.8	0.8	10.6	56.3	17.9	0.8	12.9	-0.08	1.2444

数学科 50-60代

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1	1.1	16.5	65.0	10.0	6.6	0.0	0.9	0.93	1.0779
2	0.9	51.9	37.9	7.1	1.7	0.3	0.3	1.41	1.0401
3	1.1	27.9	50.7	14.0	4.6	1.1	0.6	1.01	1.2476
4	0.6	20.2	47.3	21.4	8.8	0.6	1.1	0.79	1.3314
5	0.9	6.8	43.9	31.9	15.1	0.3	1.1	0.43	1.3032
6	0.9	31.9	59.5	5.4	1.1	0.3	0.9	1.24	0.9802
7	0.9	31.6	53.3	8.8	4.3	0.0	1.1	1.15	1.1403
8	0.9	37.9	43.3	10.8	5.4	0.0	1.7	1.17	1.2390
9	0.9	49.6	38.2	7.7	2.6	0.0	1.1	1.38	1.0984
10	0.9	10.0	50.1	27.9	8.5	0.9	1.7	0.61	1.2934
11	0.9	16.2	46.7	27.9	6.6	0.0	1.7	0.75	1.2958
12	0.6	2.6	18.5	52.4	15.4	1.1	9.4	0.07	1.3355
13	0.9	8.0	47.0	33.0	6.8	0.0	4.3	0.59	1.2813
14	1.1	11.7	47.6	30.2	5.7	0.9	2.8	0.66	1.3221
15	0.3	9.7	41.3	35.6	9.4	0.6	3.1	0.52	1.3360
16	0.6	4.0	27.1	43.9	17.1	1.1	6.3	0.17	1.3997
17	0.9	21.7	41.9	23.9	7.7	0.0	4.0	0.81	1.4045
18	0.9	9.1	48.7	30.2	5.4	0.0	5.7	0.66	1.2921
19	0.6	5.7	40.2	40.5	6.6	0.3	6.3	0.48	1.2941
20	0.9	44.2	43.6	9.1	1.4	0.0	0.9	1.33	1.0832
21	1.1	27.6	47.6	18.2	3.4	0.0	2.0	1.03	1.2636
22	0.9	22.2	51.3	19.1	3.4	0.0	3.1	0.96	1.2575
23	0.6	47.0	32.5	13.7	2.0	0.0	4.3	1.31	1.2344
24	0.6	37.9	49.6	9.7	1.4	0.0	0.9	1.26	1.0724
25	0.9	9.4	50.4	29.9	4.8	0.6	4.0	0.66	1.2738
26	0.6	2.3	34.5	44.2	10.3	0.9	7.4	0.29	1.3108
27	1.1	10.3	42.7	34.5	6.6	0.6	4.3	0.59	1.3578
28	1.1	0.9	10.8	55.0	19.4	0.3	12.5	-0.09	1.2562
29	0.6	4.3	37.6	39.9	11.4	0.0	6.3	0.37	1.3197
30	1.1	31.3	53.6	9.7	2.8	0.0	1.4	1.16	1.1371
31	0.9	7.1	42.2	39.6	5.4	1.1	3.7	0.51	1.2908
32	1.1	8.8	46.2	32.5	6.3	0.0	5.1	0.61	1.3134
33	0.9	21.4	50.7	20.8	4.0	0.0	2.3	0.92	1.2561
34	0.9	5.1	41.6	39.9	8.0	0.6	4.0	0.45	1.2842
35	1.4	0.9	16.5	52.7	16.8	0.3	11.4	0.01	1.3003

数学科以外		20代						加重平均	エントロピー
問題番号:	0	1	2	3	4	5	6		
1	: 0.3	16.9	65.9	6.8	8.6	0.0	1.5	0.93	1.0479
2	: 0.3	62.1	29.0	5.1	2.0	0.8	0.8	1.51	0.9735
3	: 0.3	37.6	39.9	13.6	5.1	2.0	1.5	1.08	1.3143
4	: 0.0	24.7	45.2	19.2	8.6	0.8	1.5	0.86	1.3326
5	: 0.0	1.8	21.7	28.8	43.2	1.8	2.8	-0.22	1.2949
6	: 0.3	31.3	58.6	7.1	1.5	0.0	1.3	1.22	0.9979
7	: 0.0	25.0	49.2	17.2	6.3	0.5	1.8	0.94	1.2704
8	: 0.0	24.5	40.2	20.2	11.1	1.5	2.5	0.77	1.4346
9	: 0.0	44.7	32.6	15.2	4.5	0.5	2.5	1.19	1.2713
10	: 0.0	3.3	30.6	41.7	20.5	0.0	4.0	0.17	1.2935
11	: 0.0	3.5	30.8	41.4	20.5	0.5	3.3	0.17	1.3095
12	: 0.0	2.5	18.7	44.4	26.0	1.5	6.8	-0.06	1.3636
13	: 0.0	3.8	35.1	34.8	18.4	0.8	7.1	0.24	1.3949
14	: 0.0	10.1	40.7	33.8	9.8	0.8	4.8	0.52	1.3751
15	: 0.0	15.4	33.1	30.1	12.4	0.8	8.3	0.55	1.5180
16	: 0.0	4.8	21.7	40.4	21.5	1.8	9.8	0.07	1.4734
17	: 0.0	20.5	30.6	24.7	11.1	1.0	12.1	0.66	1.5788
18	: 0.0	5.6	35.4	40.2	10.4	1.3	7.3	0.36	1.3760
19	: 0.3	3.3	28.5	41.9	18.4	1.8	5.8	0.14	1.3979
20	: 0.0	33.1	46.5	14.1	4.0	0.3	2.0	1.10	1.2223
21	: 0.0	7.8	32.6	39.4	13.4	1.8	5.1	0.33	1.4231
22	: 0.5	9.6	39.9	35.1	9.1	0.3	5.6	0.53	1.3794
23	: 0.8	42.2	30.8	12.1	6.1	0.5	7.6	1.18	1.4117
24	: 0.8	14.9	56.1	20.7	5.1	0.5	2.0	0.82	1.2275
25	: 0.5	3.0	30.1	43.7	15.2	2.0	5.6	0.18	1.3811
26	: 0.0	1.8	13.9	45.2	25.5	4.3	9.3	-0.18	1.4095
27	: 0.5	2.8	27.0	36.9	21.7	6.3	4.8	-0.02	1.4995
28	: 0.3	0.3	4.5	39.4	37.9	3.0	14.6	-0.46	1.2927
29	: 0.3	2.0	23.5	43.7	18.2	2.0	10.4	0.06	1.4196
30	: 0.0	26.3	53.0	16.2	2.8	0.0	1.8	1.05	1.1529
31	: 0.0	4.0	26.8	39.1	15.9	6.6	7.6	0.06	1.5163
32	: 0.0	5.6	32.8	40.2	13.1	2.0	6.3	0.29	1.4125
33	: 0.3	11.6	37.4	31.1	11.9	2.8	5.1	0.46	1.4995
34	: 0.5	1.8	24.2	47.7	13.9	3.0	8.8	0.09	1.3892
35	: 0.5	0.5	5.6	47.2	28.0	2.0	16.2	-0.31	1.2982

数学科以外		30代						加重平均	エントロピー
問題番号:	0	1	2	3	4	5	6		
1	: 0.3	18.9	64.8	7.7	7.2	0.0	1.2	0.97	1.0532
2	: 0.3	61.9	28.0	6.0	2.7	0.0	1.0	1.51	0.9842
3	: 0.5	36.1	42.2	13.2	5.0	1.7	1.3	1.08	1.3015
4	: 0.3	26.9	45.7	14.9	10.2	0.8	1.2	0.89	1.3378
5	: 0.3	1.7	24.5	27.5	40.4	3.3	2.2	-0.20	1.3501
6	: 0.3	32.9	55.3	8.0	2.3	0.2	1.0	1.20	1.0594
7	: 0.3	23.4	54.6	14.2	5.0	0.7	1.8	0.97	1.2231
8	: 0.3	24.5	42.6	19.0	9.5	0.8	3.2	0.83	1.4163
9	: 0.3	39.1	39.6	14.7	3.8	0.5	2.0	1.16	1.2649
10	: 0.3	2.7	32.7	40.2	19.9	0.7	3.5	0.18	1.3197
11	: 0.3	4.5	31.2	41.6	18.2	0.7	3.5	0.22	1.3481
12	: 0.3	1.5	19.2	49.1	19.2	2.3	8.3	-0.02	1.3602
13	: 0.7	4.5	34.1	38.4	14.0	1.3	7.0	0.29	1.4270
14	: 0.3	9.3	43.4	33.9	7.5	1.2	4.3	0.55	1.3522
15	: 0.8	16.2	34.9	30.4	7.5	0.5	9.7	0.66	1.5112
16	: 0.3	5.2	21.2	39.9	19.2	1.3	12.9	0.11	1.5059
17	: 0.3	22.9	35.9	21.4	8.0	0.3	11.2	0.82	1.5203
18	: 0.5	4.0	42.9	37.9	7.8	0.5	6.3	0.45	1.2874
19	: 0.5	2.8	26.9	47.4	14.5	1.7	6.2	0.16	1.3551
20	: 0.5	31.4	44.7	17.2	2.7	0.8	2.7	1.07	1.2863
21	: 0.3	9.7	38.1	32.7	11.9	2.0	5.3	0.44	1.4659
22	: 0.7	8.7	40.7	35.7	8.2	0.7	5.3	0.52	1.3739
23	: 1.0	42.6	31.4	14.7	3.5	0.2	6.7	1.22	1.3640
24	: 0.8	17.7	54.4	20.4	4.3	0.7	1.7	0.86	1.2396
25	: 0.3	4.8	30.9	42.9	14.4	1.3	5.3	0.25	1.3844
26	: 0.5	0.7	13.9	43.6	26.9	4.8	9.7	-0.24	1.4216
27	: 0.5	2.8	30.4	38.1	18.7	3.7	5.8	0.11	1.4581
28	: 0.3	0.3	4.3	43.1	34.7	2.7	14.5	-0.41	1.2813
29	: 0.5	3.2	22.0	43.9	20.5	0.7	9.2	0.07	1.4085
30	: 0.3	23.7	53.1	16.7	2.7	0.7	2.8	1.00	1.2266
31	: 0.5	2.3	28.2	39.1	19.9	4.3	5.7	0.05	1.4586
32	: 0.7	4.8	30.4	43.2	14.0	1.3	5.5	0.25	1.3973
33	: 0.5	12.5	35.9	32.2	10.0	1.7	7.2	0.52	1.5073
34	: 0.7	1.3	25.0	46.6	16.4	2.5	7.5	0.07	1.3767
35	: 0.8	0.5	7.5	47.2	27.7	1.3	14.9	-0.26	1.3118

数学科以外 40代

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1 :	1.4	21.9	62.8	7.1	5.9	0.2	0.6	1.02	1.0822
2 :	0.6	62.6	27.3	5.9	2.6	0.0	1.0	1.52	0.9849
3 :	0.2	37.5	41.9	13.4	4.0	1.8	1.2	1.11	1.2663
4 :	0.2	29.1	49.4	12.5	7.1	0.8	1.0	1.00	1.2511
5 :	0.4	4.5	26.5	27.7	36.8	1.8	2.4	-0.05	1.3980
6 :	0.2	31.4	60.7	5.5	1.6	0.2	0.4	1.22	0.9391
7 :	0.2	30.0	54.0	11.3	3.6	0.0	1.0	1.12	1.1168
8 :	0.2	28.3	51.8	12.1	5.9	0.6	1.2	1.03	1.2158
9 :	0.2	44.3	40.7	10.3	2.6	0.4	1.6	1.28	1.1542
10 :	0.4	5.9	37.0	35.4	18.4	0.6	2.4	0.30	1.3553
11 :	0.6	5.9	37.5	37.4	15.0	0.4	3.2	0.35	1.3494
12 :	0.6	3.6	20.9	47.8	17.4	2.8	6.9	0.06	1.4175
13 :	0.4	6.1	39.5	36.4	12.8	1.8	3.0	0.37	1.3673
14 :	0.2	12.3	43.7	30.4	8.1	1.4	4.0	0.60	1.3839
15 :	0.4	13.2	39.7	28.7	8.1	1.0	8.9	0.62	1.4789
16 :	0.2	6.7	24.9	42.5	13.6	1.4	10.7	0.25	1.4733
17 :	0.6	21.7	37.7	23.1	6.9	0.6	9.3	0.81	1.5044
18 :	0.4	7.9	44.5	35.8	7.3	0.8	3.4	0.53	1.2941
19 :	0.4	5.3	35.2	41.9	12.1	2.2	3.0	0.30	1.3528
20 :	0.6	34.4	47.0	13.0	2.8	0.0	2.2	1.16	1.2004
21 :	0.8	11.5	45.5	27.9	8.1	1.6	4.7	0.60	1.4148
22 :	0.6	10.7	43.1	34.0	6.9	1.0	3.8	0.58	1.3524
23 :	0.4	45.3	32.2	12.6	4.0	0.6	4.9	1.24	1.3138
24 :	1.0	18.2	52.6	23.1	4.2	0.8	0.2	0.84	1.2148
25 :	0.2	7.3	39.5	38.3	9.1	2.2	3.4	0.42	1.3532
26 :	0.6	1.6	18.8	47.2	20.4	4.2	7.3	-0.07	1.4116
27 :	0.4	4.9	31.8	41.3	14.2	3.2	4.2	0.22	1.4188
28 :	0.8	1.6	6.3	48.4	30.4	1.4	11.1	-0.27	1.2945
29 :	0.4	2.2	27.3	47.4	15.8	1.2	5.7	0.14	1.3213
30 :	0.6	25.9	53.8	15.2	3.2	0.0	1.4	1.04	1.1689
31 :	0.6	2.2	33.8	38.9	15.2	5.1	4.2	0.13	1.4186
32 :	0.4	6.1	37.2	41.3	9.1	1.4	4.5	0.40	1.3437
33 :	0.6	14.2	35.6	35.2	7.1	2.2	5.1	0.56	1.4669
34 :	0.6	2.8	31.2	45.7	12.5	2.6	4.7	0.20	1.3491
35 :	1.2	1.4	9.7	56.3	19.4	1.0	11.1	-0.10	1.2684

数学科以外 50-60代

問題番号:	0	1	2	3	4	5	6	加重平均	エントロピー
1 :	1.2	26.2	62.0	5.0	4.0	0.0	1.6	1.13	1.0460
2 :	1.6	66.0	27.1	3.4	1.6	0.0	0.3	1.61	0.8911
3 :	1.6	43.3	42.1	9.3	3.7	0.0	0.0	1.27	1.1359
4 :	1.6	32.4	46.1	12.8	7.2	0.0	0.0	1.05	1.2387
5 :	1.9	4.7	32.1	30.5	27.1	2.5	1.2	0.10	1.4450
6 :	1.2	42.1	51.7	3.4	1.6	0.0	0.0	1.36	0.9404
7 :	1.2	38.9	50.5	6.5	2.8	0.0	0.0	1.27	1.0456
8 :	1.9	41.7	42.1	9.3	4.4	0.3	0.3	1.23	1.1974
9 :	1.9	52.6	35.2	6.9	1.9	0.0	1.6	1.44	1.1026
10 :	2.5	6.5	46.7	31.8	10.0	0.9	1.6	0.50	1.3286
11 :	1.9	8.7	47.7	30.5	9.3	0.9	0.9	0.55	1.3114
12 :	1.2	4.0	26.2	46.7	15.0	0.9	5.9	0.19	1.3860
13 :	1.6	10.0	40.8	34.3	8.4	1.2	3.7	0.53	1.4132
14 :	1.2	13.4	43.0	32.7	6.5	1.2	1.9	0.63	1.3598
15 :	1.6	14.3	42.7	28.0	5.3	0.0	8.1	0.73	1.4223
16 :	2.5	5.6	34.3	37.1	10.9	0.0	9.7	0.39	1.4558
17 :	2.5	18.7	39.3	26.5	2.8	0.0	10.3	0.85	1.4585
18 :	1.9	11.2	47.4	29.9	5.9	0.0	3.7	0.68	1.3249
19 :	1.6	6.2	39.6	38.9	8.7	0.9	4.0	0.44	1.3582
20 :	2.2	38.6	43.9	11.8	2.8	0.0	0.6	1.22	1.1967
21 :	1.9	17.4	43.6	27.4	4.4	1.2	4.0	0.76	1.4168
22 :	1.9	14.0	44.5	29.9	5.3	0.6	3.7	0.70	1.3812
23 :	2.8	47.4	29.6	13.1	2.8	1.6	2.8	1.25	1.3459
24 :	1.6	23.7	55.1	15.0	2.2	0.9	1.6	1.02	1.2103
25 :	2.2	7.8	46.1	32.1	5.0	1.2	5.6	0.59	1.3696
26 :	1.9	1.2	33.0	41.1	14.3	2.8	5.6	0.17	1.4005
27 :	1.6	9.0	41.1	33.3	7.8	2.2	5.0	0.50	1.4454
28 :	2.2	1.2	13.1	47.0	22.4	2.2	11.8	-0.13	1.4302
29 :	1.9	4.0	32.4	43.3	10.3	0.9	7.2	0.31	1.3982
30 :	1.9	34.3	47.0	14.0	0.9	0.3	1.6	1.18	1.1981
31 :	1.2	6.9	37.7	37.7	11.8	2.2	2.5	0.37	1.4019
32 :	2.2	9.7	40.8	33.0	7.2	0.9	6.2	0.56	1.4463
33 :	1.2	16.5	43.0	26.8	5.6	2.5	4.4	0.69	1.4580
34 :	1.6	5.3	36.1	41.1	8.7	1.2	5.9	0.38	1.3884
35 :	2.2	1.2	17.8	52.0	15.3	0.9	10.6	0.04	1.3533

§ 5 . 加重平均高位順・低位順一覧表

加重平均高位順目標一覧(1以上)

※(各欄で上の数字は問題番号(目標)
下の数字は加重平均(スコア))

順位	全国		福井		担当教科		性 別		年 代 別					国 公 立				私 立		
	全 国	福 井	数学科	以 外	男 性	女 性	20代	30代	40代	5~60代	普通科	併 設	職業科	特 殊	普通科	併 設	職業科			
1	2 1.46	2 1.47	2 1.36	2 1.53	2 1.42	2 1.68	2 1.43	2 1.45	2 1.45	2 1.50	2 1.42	2 1.47	2 1.40	2 1.62	2 1.58	2 1.45	2 1.52			
2	9 1.27	23 1.34	9 1.30	9 1.25	9 1.27	6 1.32	9 1.23	23 1.21	9 1.28	9 1.41	9 1.28	9 1.35	9 1.24	3 1.20	8 1.45	6 1.27	3 1.37			
3	23 1.23	9 1.31	20 1.30	6 1.24	23 1.22	9 1.30	20 1.20	9 1.20	23 1.25	6 1.30	23 1.25	23 1.21	23 1.23	6 1.19	20 1.32	9 1.24	20 1.34			
4	6 1.21	20 1.26	23 1.23	23 1.22	20 1.21	23 1.29	6 1.17	6 1.19	20 1.24	20 1.28	20 1.23	20 1.20	6 1.20	23 1.18	23 1.26	23 1.19	9 1.29			
5	20 1.21	6 1.19	6 1.18	20 1.13	6 1.19	3 1.22	23 1.20	20 1.13	6 1.20	23 1.28	6 1.20	6 1.19	20 1.19	7 1.17	6 1.23	20 1.17	6 1.26			
6	3 1.05	24 1.11	24 1.16	3 1.12	7 1.04	20 1.21	3 1.04	3 1.02	7 1.09	7 1.21	30 1.04	3 1.11	7 1.08	4 1.16	24 1.12	7 1.16	23 1.23			
7	30 1.05	3 1.08	30 1.05	7 1.06	30 1.04	30 1.12	30 1.03		8 1.07	8 1.20	24 1.02	7 1.06	30 1.08	1 1.15	30 1.08	3 1.09	7 1.16			
8	7 1.04	1 1.02	7 1.03	30 1.05	3 1.02	7 1.07			30 1.07	30 1.17	7 1.01	30 1.06	3 1.05	9 1.15		30 1.08	8 1.16			
9	24 1.01	30 1.01	8 1.01	1 1.01	24 1.02	1 1.05			3 1.04	3 1.14	3 1.01	8 1.05	24 1.03	20 1.11		1 1.00	24 1.12			
10						4 1.00			24 1.00	24 1.14		24 1.03					4 1.09			
11									1 1.03								30 1.07			
																	1 1.00			

加重平均低位順目標一覧(負平均)

※(各欄で上の数字は問題番号(目標)
下の数字は加重平均(スコア))

順位	全国		福井		担当教科		性 別		年 代 別					国 公 立				私 立		
	全 国	福 井	数学科	以 外	男 性	女 性	20代	30代	40代	5~60代	普通科	併 設	職業科	特 殊	普通科	併 設	職業科			
1	28 -0.28	28 -0.31	28 -0.22	28 -0.33	28 -0.27	28 -0.36	28 -0.40	28 -0.35	28 -0.25	28 -0.10	28 -0.30	28 -0.33	28 -0.22	28 -0.17	28 -0.33	28 -0.28	28 -0.18			
2	35 -0.15	35 -0.17	35 -0.13	35 -0.17	35 -0.15	35 -0.17	35 -0.29	35 -0.24	35 -0.09		35 -0.19	35 -0.20	35 -0.09	35 -0.03	11 -0.25	35 -0.08	16 -0.04			
3	26 -0.04	12 -0.10	12 -0.10	5 -0.11	12 -0.03	5 -0.12	26 -0.14	26 -0.17	12 -0.03		26 -0.08	12 -0.07	5 -0.07		35 -0.17	5 -0.02				
4	12 -0.03	26 -0.06	16 -0.00	26 -0.11	26 -0.02	26 -0.11	12 -0.10	5 -0.09	26 -0.02		12 -0.07	26 -0.05			26 -0.05	26 -0.01				
5						12 -0.00	5 -0.05	12 -0.08												
6							16 -0.02													
7																				
8																				
9																				
10																				

担当教科別年代別加重平均値高位順目標一覧

担当教科別年代別加重平均値低位順目標一覧

* (各欄で上の数字は問題番号(目標)、下の数字は加重平均(スコア))

順位	数 学 科				数 学 科 以 外			
	20代	30代	40代	5~60代	20代	30代	40代	5~60代
1	2 1.33	2 1.36	2 1.36	2 1.41	2 1.51	2 1.51	2 1.52	2 1.61
2	20 1.32	9 1.26	20 1.34	9 1.38	6 1.22	23 1.22	9 1.28	9 1.44
3	9 1.28	20 1.23	9 1.29	20 1.33	9 1.19	6 1.20	23 1.24	6 1.36
4	23 1.16	23 1.19	23 1.27	23 1.31	22 1.18	9 1.16	6 1.22	3 1.27
5	6 1.12	6 1.18	24 1.20	24 1.26	20 1.10	3 1.08	20 1.16	7 1.27
6	24 1.11	24 1.09	6 1.17	6 1.24	3 1.08	19 1.07	7 1.12	23 1.25
7	30 1.00	7 1.01	8 1.12	8 1.17	30 1.05	30 1.00	3 1.11	8 1.23
8			30 1.11	30 1.16			30 1.04	20 1.22
9			7 1.05	7 1.15			8 1.03	30 1.18
10				21 1.03			1 1.02	1 1.13
11				3 1.01			4 1.00	4 1.05
12								24 1.02

順位	数 学 科				数 学 科 以 外			
	20代	30代	40代	5~60代	20代	30代	40代	5~60代
1	28 -0.33	28 -0.26	28 -0.22	28 -0.09	28 -0.46	28 -0.41	28 -0.27	28 -0.13
2	35 -0.26	35 -0.20	12 -0.14		35 -0.31	35 -0.26	35 -0.10	
3	12 -0.16	12 -0.16	35 -0.08		5 -0.22	26 -0.24	26 -0.07	
4	16 -0.13	26 -0.07			26 -0.18	5 -0.20	5 -0.05	
5	26 -0.08	16 -0.06			11 -0.06	12 -0.02		
6					26 -0.02			
7								
8								
9								
10								
11								
12								

§ 6 領域別、クラスター別加重平均(スコア)の平均値一覧・
プロフィール・重心座標

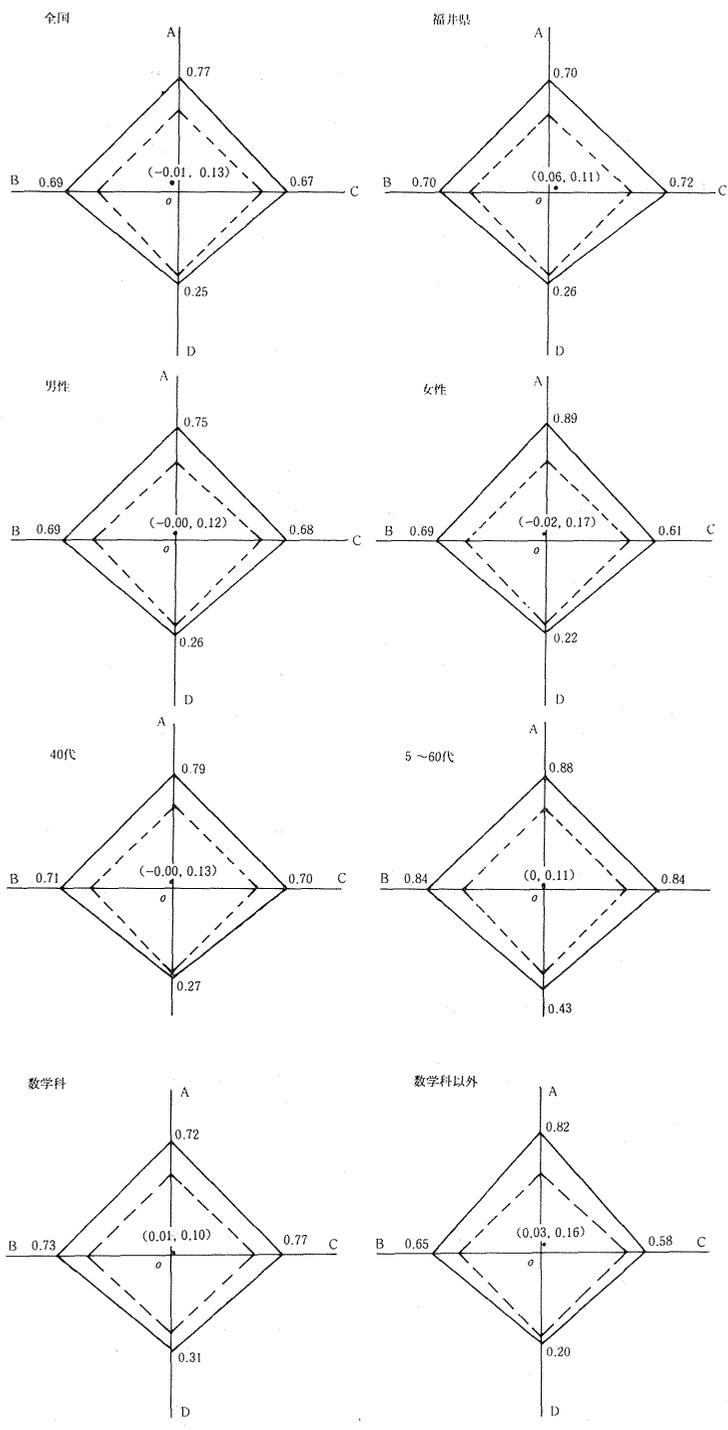
- ★グラフの頂点の数字は平均値だから2を加えると、座標として考えられる。
重心は0を原点としたときの座標である。
----- は加重平均0のラインである。

領域別平均値比較表

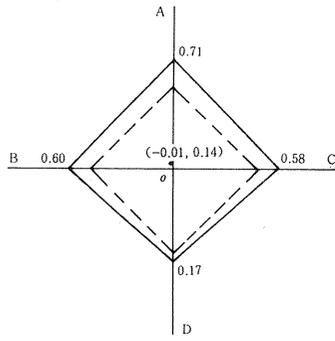
		教 科		性 別		年 代				国 公 立				私 立				
		全 国	福 井	数学科	数 学 以 外	男 性	女 性	2 0 代	3 0 代	4 0 代	5 ~ 6 0 代	普通科	併 設	職業科	特 殊	普通科	併 設	職業科
A	1	0.92	1.02	0.82	1.01	0.90	1.05	0.81	0.88	0.98	1.03	0.86	0.91	0.97	1.15	0.83	1.00	1.00
	2	1.46	1.47	1.36	1.53	1.42	1.68	1.43	1.45	1.45	1.50	1.42	1.47	1.40	1.62	1.58	1.45	1.52
	3	1.05	1.08	0.97	1.12	1.02	1.22	1.04	1.02	1.04	1.14	1.01	1.11	1.05	1.20	0.97	1.09	1.37
	4	0.85	0.86	0.73	0.94	0.82	1.00	0.73	0.81	0.94	0.92	0.78	0.90	0.85	1.16	0.78	-0.02	1.09
	5	0.04	0.08	0.22	-0.11	0.07	-0.12	-0.05	-0.09	0.09	0.27	0.09	0.05	-0.07	0.03	0.14	-0.02	1.16
	6	1.21	1.19	1.18	1.24	1.19	1.32	1.17	1.19	1.20	1.30	1.20	1.19	1.20	1.19	1.23	1.27	1.26
	15	0.55	0.52	0.46	0.63	0.53	0.67	0.53	0.57	0.51	0.62	0.56	0.52	0.55	0.51	0.53	0.41	0.63
16	0.10	0.11	-0.00	0.19	0.07	0.27	-0.02	0.04	0.14	0.28	0.07	0.10	0.13	0.23	0.05	0.04	-0.04	
	平均	0.7725	0.7033	0.7175	0.8188	0.7525	0.8863	0.7050	0.7338	0.7938	0.8825	0.7450	0.7813	0.7600	0.8863	0.7638	0.7700	0.9925
B	7	1.04	0.99	1.03	1.06	1.04	1.07	0.92	0.99	1.09	1.21	1.01	1.06	1.08	1.17	0.95	1.16	1.16
	9	1.27	1.31	1.30	1.25	1.27	1.30	1.23	1.20	1.28	1.41	1.28	1.35	1.24	1.15	1.45	1.24	1.29
	10	0.33	0.28	0.39	0.27	0.34	0.27	0.20	0.21	0.39	0.56	0.32	0.32	0.35	0.35	0.22	0.36	0.40
	12	-0.03	-0.10	-0.10	0.03	-0.03	-0.00	-0.10	-0.08	-0.03	0.13	-0.07	-0.07	0.07	0.08	-0.25	0.15	0.42
	13	0.40	0.47	0.46	0.34	0.40	0.37	0.31	0.34	0.41	0.56	0.39	0.41	0.41	0.26	0.28	0.47	0.77
	17	0.77	0.76	0.75	0.79	0.76	0.87	0.70	0.81	0.75	0.83	0.80	0.74	0.73	0.60	0.89	0.69	0.67
	18	0.51	0.51	0.53	0.50	0.52	0.48	0.40	0.46	0.53	0.67	0.50	0.43	0.56	0.52	0.48	0.57	0.55
20	1.21	1.26	1.30	1.13	1.21	1.21	1.20	1.13	1.24	1.28	1.23	1.20	1.19	1.11	1.32	1.17	1.34	
21	0.69	0.78	0.88	0.52	0.70	0.63	0.54	0.60	0.74	0.90	0.67	0.69	0.70	0.62	0.74	0.70	0.97	
	平均	0.6878	0.6956	0.7267	0.6544	0.6900	0.6889	0.6000	0.6289	0.7111	0.8389	0.6811	0.6811	0.7033	0.6511	0.6756	0.7233	0.8411
C	8	0.97	0.99	1.01	0.94	0.98	0.94	0.80	0.87	1.07	1.20	0.96	1.05	0.99	0.98	0.82	0.99	1.29
	11	0.42	0.44	0.57	0.30	0.44	0.33	0.26	0.34	0.48	0.66	0.40	0.46	0.41	0.39	0.42	0.48	0.53
	19	0.32	0.33	0.40	0.25	0.33	0.26	0.71	0.23	0.35	0.46	0.31	0.26	0.35	0.35	0.26	0.34	0.52
	22	0.73	0.86	0.92	0.57	0.75	0.65	1.17	0.66	0.75	0.84	0.73	0.73	0.72	0.56	0.72	0.75	0.71
	23	1.23	1.34	1.23	1.22	1.22	1.29	0.95	1.21	1.25	1.28	1.25	1.21	1.23	1.18	1.26	1.19	1.23
	24	1.01	1.11	1.16	0.88	1.02	0.94	0.07	0.96	1.00	1.14	1.02	1.03	1.03	0.75	1.12	0.97	1.12
	27	0.25	0.31	0.33	0.18	0.27	0.16	0.32	0.15	0.29	0.55	0.22	0.26	0.32	0.16	0.27	0.30	0.53
32	0.37	0.33	0.38	0.35	0.36	0.37	0.64	0.25	0.37	0.59	0.30	0.39	0.42	0.34	0.37	0.56	0.54	
33	0.71	0.81	0.89	0.55	0.73	0.58		0.64	0.74	0.82	0.77	0.72	0.69	0.54	0.86	0.51	0.74	
	平均	0.6678	0.7244	0.7656	0.5822	0.6778	0.6133	0.5756	0.5911	0.7000	0.8378	0.6622	0.6789	0.6844	0.5833	0.6778	0.6768	0.8011
D	14	0.60	0.64	0.64	0.57	0.61	0.56	0.59	0.57	0.61	0.65	0.59	0.61	0.64	0.39	0.53	0.74	0.80
	25	0.43	0.44	0.53	0.34	0.44	0.38	0.27	0.33	0.51	0.63	0.41	0.46	0.49	0.35	0.44	0.44	0.55
	26	-0.04	-0.06	0.05	-0.11	-0.02	-0.11	-0.14	-0.17	-0.02	0.24	-0.08	-0.05	0.06	0.02	-0.05	-0.01	0.13
	28	-0.28	-0.31	-0.22	-0.33	-0.27	-0.36	-0.40	-0.35	-0.25	-0.10	-0.30	-0.33	-0.22	-0.17	-0.33	-0.28	-0.18
	29	0.16	0.17	0.20	0.13	0.17	0.13	0.09	0.10	0.15	0.35	0.12	0.12	0.25	0.21	0.09	0.21	0.37
	30	1.05	1.01	1.05	1.05	1.04	1.12	1.03	0.98	1.07	1.17	1.04	1.06	1.08	0.97	1.08	1.08	1.07
	31	0.23	0.31	0.35	0.13	0.23	0.23	0.21	0.13	0.21	0.44	0.19	-0.19	0.30	0.22	0.26	0.30	0.35
34	0.25	0.30	0.34	0.17	0.25	0.23	0.20	0.13	0.28	0.42	0.23	0.24	0.30	0.25	0.25	0.25	0.40	
35	-0.15	-0.17	-0.13	-0.17	-0.15	-0.17	-0.29	-0.24	-0.09	0.03	-0.19	-0.20	-0.09	-0.03	-0.17	-0.08	0.19	
	平均	0.2500	0.2589	0.3122	0.1978	0.2556	0.2233	0.1733	0.1644	0.2744	0.4256	0.2233	0.2333	0.3122	0.2456	0.2333	0.2944	0.4089

クラスター別平均値比較表

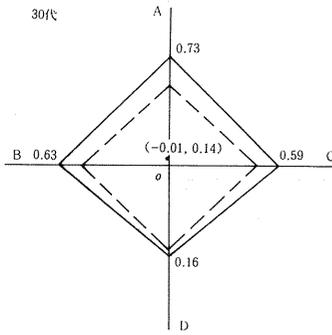
			全 国		福 井		教 科		性 別		年 代				国 公 立				私 立		
			全 国	福 井	数学科	数 学 以 外	男 性	女 性	20代	30代	40代	5~ 60代	普通科	併 設	職業科	特 殊	普通科	併 設	職業科		
情報処理の態度	情報処理的思考 I ₁	20	1.21	1.26	1.30	1.13	1.21	1.21	1.20	1.13	1.24	1.28	1.23	1.20	1.19	1.31	1.32	1.17	1.34		
		21	0.69	0.78	0.88	0.52	0.70	0.63	0.54	0.60	0.74	0.90	0.67	0.69	0.70	0.62	0.74	0.70	0.97		
		22	0.73	0.86	0.92	0.57	0.75	0.65	0.71	0.66	0.75	0.84	0.73	0.73	0.72	0.56	0.72	0.75	0.71		
		23	1.23	1.34	1.23	1.22	1.22	1.29	1.17	1.21	1.25	1.28	1.25	1.21	1.23	1.18	1.26	1.19	1.23		
		30	1.05	1.01	1.05	1.05	1.04	1.12	1.03	0.98	1.07	1.17	1.04	1.06	1.08	0.97	1.08	1.08	1.07		
	33	0.71	0.81	0.89	0.55	0.73	0.58	0.64	0.65	0.74	0.82	0.77	0.72	0.69	0.54	0.86	0.51	0.74			
	平均	0.9367	1.0100	1.0450	0.8400	0.9417	0.9133	0.8817	0.8717	0.9560	1.0483	0.9483	0.9350	0.9350	0.8633	0.9967	0.9000	1.0100			
	情報処理技能 I ₂	15	0.55	0.52	0.46	0.63	0.53	0.67	0.53	0.57	0.51	0.62	0.56	0.52	0.55	0.51	0.53	0.41	0.63		
		16	0.10	0.11	-0.00	0.19	0.07	0.27	-0.02	0.04	0.14	0.28	0.07	0.10	0.13	0.23	0.05	0.04	-0.04		
		17	0.77	0.76	0.75	0.79	0.76	0.87	0.70	0.81	0.75	0.83	0.80	0.74	0.73	0.65	0.89	0.69	0.67		
24		1.01	1.11	1.16	0.88	1.02	0.94	0.95	0.96	1.00	1.14	1.02	1.03	1.03	0.75	1.12	0.97	1.12			
平均		0.3575	0.6250	0.5925	0.6225	0.5950	0.6875	0.5400	0.5950	0.6000	0.7175	0.6125	0.5975	0.6100	0.5350	0.6475	0.5275	0.3450			
問題解決の態度	生活処態度 P ₁	12	-0.03	-0.10	-0.10	0.03	-0.03	-0.00	-0.10	-0.08	-0.03	0.13	-0.07	-0.07	0.07	0.08	-0.25	0.15	0.42		
		28	-0.28	-0.31	-0.22	-0.33	-0.27	-0.36	-0.40	-0.35	-0.25	-0.10	-0.30	-0.33	-0.22	-0.17	-0.33	-0.28	-0.18		
		29	0.16	0.17	0.20	0.13	0.17	0.13	0.09	0.10	0.15	0.35	0.12	0.12	0.25	0.21	0.09	0.21	0.37		
		32	0.37	0.33	0.38	0.35	0.36	0.37	0.32	0.25	0.37	0.59	0.30	0.39	0.42	0.34	0.37	0.56	0.54		
		34	0.25	0.30	0.34	0.17	0.25	0.23	0.20	0.13	0.28	0.42	0.23	0.24	0.30	0.25	0.25	0.25	0.40		
	35	-0.15	-0.17	-0.13	-0.17	-0.15	-0.17	-0.29	-0.24	-0.09	0.03	-0.19	-0.20	-0.09	-0.03	-0.17	-0.08	0.19			
	平均	0.0533	0.0367	0.0783	0.0300	0.0550	0.0333	-0.03	-0.0317	0.0717	0.2367	0.0150	0.0250	0.0733	0.1133	-0.0067	0.1350	0.2900			
	問題解決態度 P ₂	13	0.40	0.47	0.46	0.34	0.40	0.37	0.31	0.34	0.41	0.56	0.39	0.41	0.41	0.26	0.28	0.47	0.77		
		14	0.60	0.64	0.64	0.57	0.61	0.56	0.59	0.57	0.61	0.65	0.59	0.61	0.64	0.39	0.53	0.74	0.80		
		18	0.51	0.53	0.53	0.50	0.52	0.48	0.40	0.46	0.53	0.67	0.50	0.43	0.56	0.52	0.48	0.57	0.55		
19		0.32	0.33	0.40	0.25	0.33	0.26	0.26	0.23	0.35	0.46	0.31	0.26	0.35	0.35	0.26	0.34	0.52			
25		0.43	0.44	0.53	0.34	0.44	0.38	0.27	0.33	0.51	0.63	0.41	0.46	0.49	0.35	0.44	0.44	0.55			
26	-0.04	-0.06	0.05	-0.11	-0.02	-0.11	-0.14	-0.17	-0.02	0.24	-0.08	-0.05	0.06	0.02	-0.05	-0.01	0.13				
27	0.25	0.31	0.33	0.18	0.27	0.16	0.07	0.15	0.29	0.55	0.02	0.26	0.32	0.16	0.27	0.30	0.53				
平均	0.3529	0.3800	0.4200	0.2957	0.3643	0.3000	0.2514	0.2729	0.3829	0.5371	0.3343	0.3400	0.4043	0.2929	0.3157	0.4071	0.5500				
数理的態度	直接的数理解力 M ₁	1	0.92	1.02	0.82	1.01	0.90	1.05	0.81	0.88	0.38	1.03	0.86	0.91	0.97	1.15	0.83	1.00	1.00		
		3	1.05	1.08	0.97	1.12	1.02	1.22	1.04	1.02	1.04	1.14	1.01	1.11	1.05	1.20	0.97	1.09	1.37		
		4	0.85	0.86	0.73	0.94	0.82	1.00	0.73	0.81	0.94	0.92	0.78	0.90	0.85	1.16	0.78	0.92	1.09		
		6	1.21	1.19	1.18	1.24	1.19	1.32	1.17	1.19	1.20	1.30	1.20	1.19	1.20	1.19	1.23	1.27	1.26		
		7	1.04	0.99	1.03	1.06	1.04	1.07	0.92	0.99	1.09	1.21	1.01	1.06	1.08	1.17	0.95	1.16	1.16		
	8	0.97	0.99	1.01	0.94	0.98	0.94	0.80	0.87	1.07	1.20	0.96	1.05	0.99	0.98	0.82	0.99	1.16			
	9	1.27	1.31	1.30	1.25	1.27	1.30	1.23	1.20	1.28	1.41	1.28	1.35	1.35	1.15	1.45	1.24	1.29			
	平均	1.0443	1.0629	1.0057	1.0800	1.0314	1.1286	0.9571	0.9943	1.0000	1.1729	1.0143	1.0814	0.9271	1.1429	0.9986	1.0957	1.1900			
	間接的数理解力 M ₂	2	1.46	1.47	1.36	1.53	1.42	1.68	1.43	1.45	1.45	1.50	1.42	1.47	1.40	1.62	1.58	1.45	1.52		
		5	0.04	0.08	0.22	-0.11	0.07	-0.12	-0.05	-0.09	0.09	0.27	0.09	0.05	-0.07	0.03	0.14	-0.02	0.16		
10		0.33	0.28	0.39	0.27	0.34	0.27	0.20	0.21	0.39	0.56	0.32	0.32	0.35	0.22	0.36	0.40	0.40			
11		0.42	0.44	0.57	0.30	0.44	0.33	0.26	0.34	0.48	0.66	0.40	0.46	0.41	0.39	0.42	0.48	0.53			
31		0.23	0.31	0.35	0.13	0.23	0.23	0.21	0.13	0.21	0.44	0.19	0.19	0.30	0.22	0.26	0.30	0.35			
平均	0.4960	0.5160	0.5780	0.4240	0.5000	0.4780	0.4100	0.4080	0.5240	0.6860	0.4840	0.4980	0.4780	0.5220	0.5240	0.5140	0.5920				



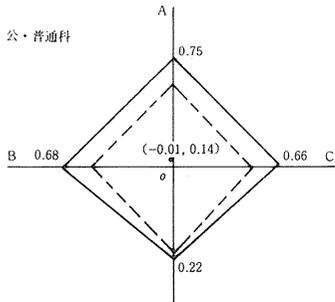
20代



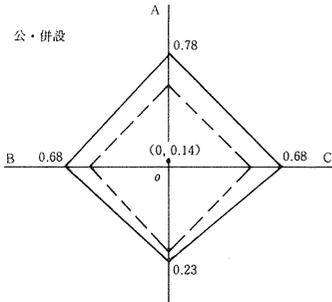
30代



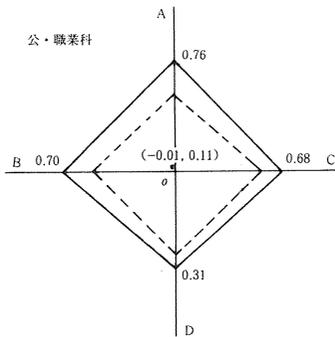
公・普通科



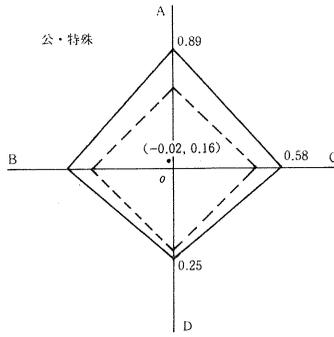
公・併設



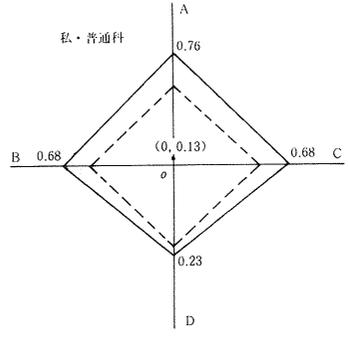
公・職業科



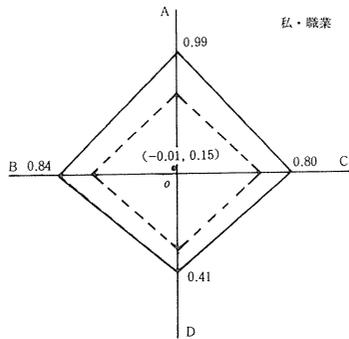
公・特殊



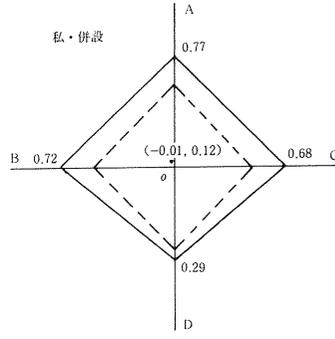
私・普通科

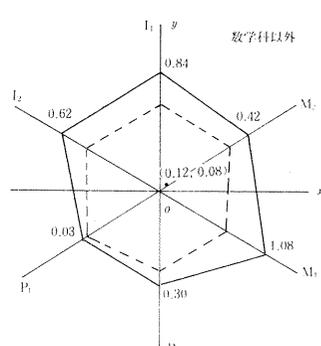
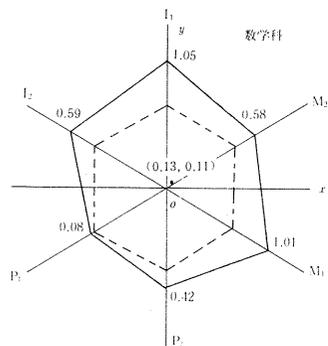
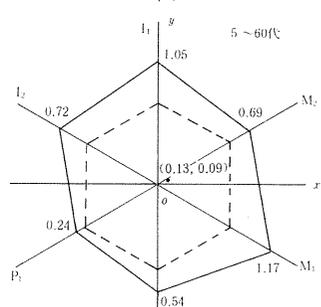
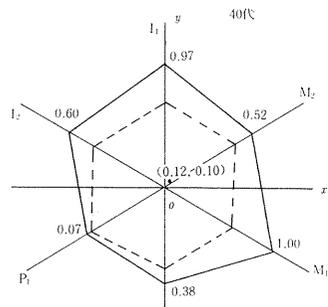
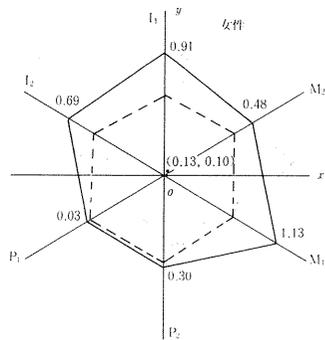
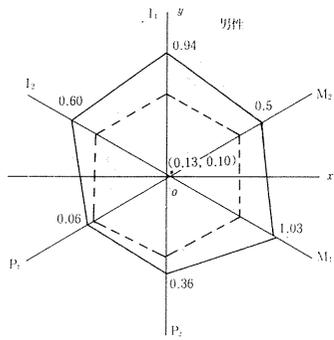
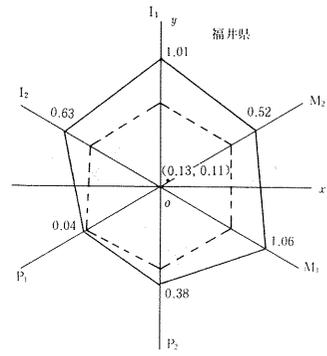
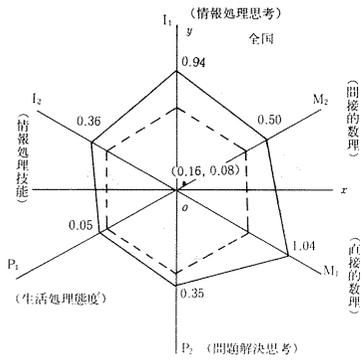


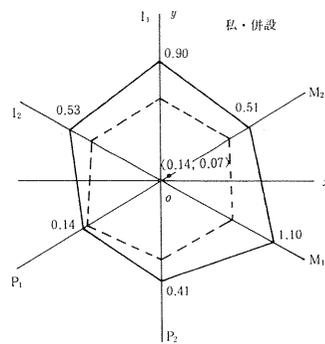
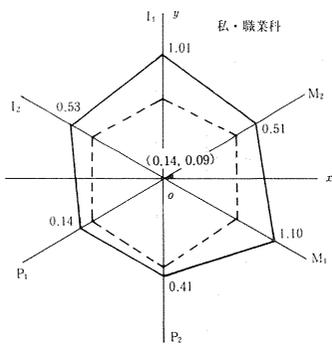
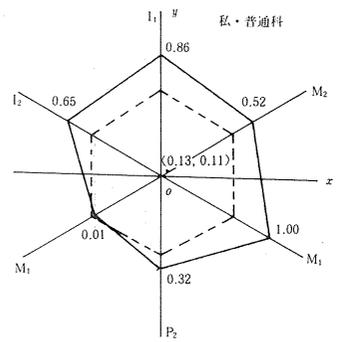
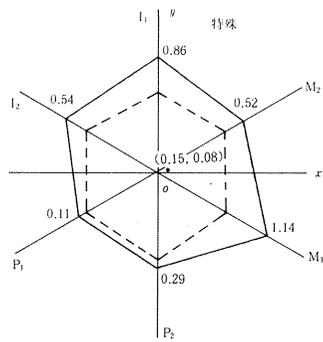
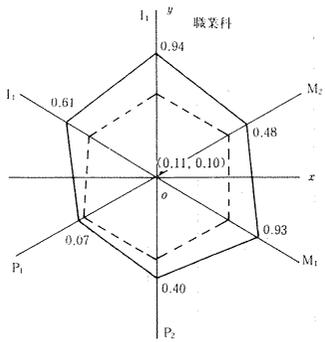
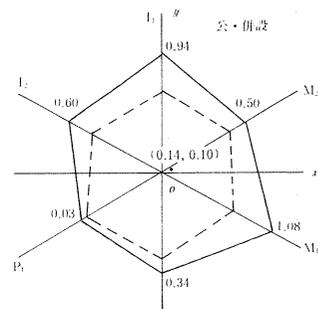
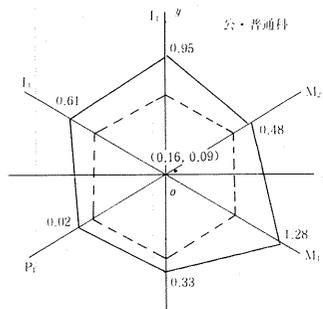
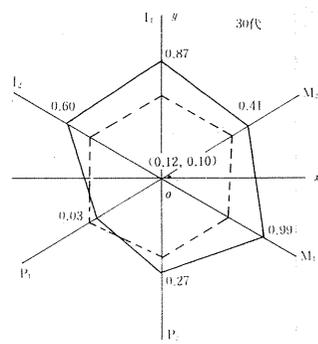
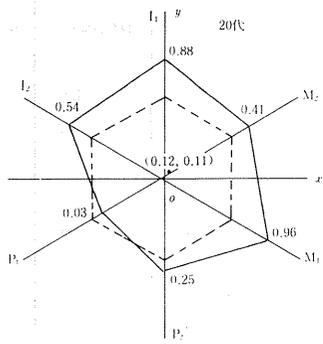
私・職業



私・併設







順位 問題 (目標)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	目標別期待度	順位
1	189	60	59	58	54	42	37	36	50	70	426.8	20
2	530	200	104	80	86	69	67	64	56	77	1000.2	2
3	82	218	154	88	54	61	59	56	65	63	585.6	11
4	61	129	115	128	67	61	58	51	60	36	483.5	16
5	54	56	46	37	44	35	28	40	30	43	244.5	26
6	93	189	203	177	183	122	129	100	100	76	829.4	3
7	73	125	170	181	162	161	109	122	107	92	736.7	6
8	61	114	138	161	142	150	146	118	120	113	676.0	9
9	33	83	121	149	130	141	112	123	92	80	565.4	12
10	16	20	36	43	36	47	57	53	42	38	188.9	28
11	12	38	71	79	86	92	115	80	93	74	351.9	23
12	10	6	23	10	19	9	16	23	24	12	76.0	32
13	44	68	98	93	94	92	87	92	74	77	436.0	17
14	49	62	79	111	100	95	88	81	68	64	432.7	18
15	12	10	21	28	50	34	48	34	49	52	148.8	30
16	2	5	5	7	12	11	9	13	15	22	40.8	34
17	6	14	17	28	36	44	36	46	47	67	139.7	31
18	5	23	44	61	79	78	86	63	63	51	261.0	25
19	25	48	75	78	89	2	61	74	62	52	336.0	24
20	77	122	169	210	200	177	128	129	106	74	782.8	5
21	45	78	109	107	123	114	90	74	76	63	487.8	15
22	31	81	97	124	104	125	126	109	85	76	500.6	14
23	135	155	147	104	161	135	158	136	94	99	783.4	4
24	875	302	203	181	165	147	155	134	90	77	1736.3	1
25	28	108	73	85	92	92	86	94	71	54	427.5	19
26	12	37	35	23	39	39	39	39	31	30	160.8	29
27	214	211	123	89	80	80	81	77	63	59	731.1	7
28	13	8	11	8	11	10	8	15	5	18	56.7	33
29	24	32	48	40	49	49	40	67	61	37	225.6	27
30	25	100	144	119	140	144	139	119	164	123	605.9	10
31	53	85	90	101	70	63	62	59	73	74	410.2	21
32	22	79	83	64	76	73	59	64	95	95	357.7	22
33	138	221	147	112	92	69	73	78	89	114	704.4	8
34	164	104	111	91	80	54	57	58	77	139	554.6	13
35	23	20	10	15	16	18	11	15	14	58	35.6	35

期待度の順位一覧

(4)現在行なわれている数学教育では、生徒のどのような能力や態度の養成を期待することができると思われますか。

▽将来の望ましい数学教育のあり方についておうかがいします。◇

(5)先生が考えておられる望ましい数学教育では上記1～35までの目標の中でどのような目標の達成を重視されますか。上記の中から10個以内の目標をえらんで重要なものから順に目標番号を書いて下さい。

問 題	(4)	(5)	(4)-(5)	順位	(4)+(5)	順位	順位の和
1. 適当な器具を使って量の測定や比較ができるようになる。	11	20	-9	32	31	14	46
2. いろいろな筆算が早く正しくできるようになる。	1	2	-1	21	3	1	22
3. 細かい計算をしなくて、概算が早くできるようになる。	6	11	-5	30	17	9	39
4. 量（例 長さ、面積、体積等）の目測がほしい正しくできるようになる。	12	16	-4	26	28	12	38
5. 文章や言葉での正確な表現ができるようになる。	31	26	5	6	57	30	36
6. 表やグラフを作成・利用することができるようになる。	4	3	1	11	7	2	13
7. 統計の数値を見て、現状の認識が容易にできるようになる。	8	6	2	9	14	6	15
8. いろいろな数値（統計・確率等）を読んで、将来の予測が立てられるようになる。	10	9	1	11	19	10	21
9. 空間図形の認識ができるようになる。 （例 立体図形の切り口や、折り紙の形の予想等）	2	12	-10	33	14	6	39
10. 必要な資料を能率よく集める事ができるようになる。	24	28	-4	26	52	28	54
11. 多量の資料を順序よく整理することができるようになる。	21	23	-2	25	44	21	46
12. 記憶力がつくようになる。	32	32	0	18	64	32	50
13. 当面する状況のもつ、いろいろな要因の分析ができるようになる。	22	17	5	6	39	18	24
14. やってみて、うまくいかなかったら、別の方法でやり直すというやりかたができるようになる。	17	18	-1	21	35	17	38
15. コンピューターに早く慣れて使えるようになる。	18	30	-12	34	48	25	59
16. ワードプロに早く慣れて使えるようになる。	30	34	-4	26	64	32	58
17. コンピューターのプログラムを作れるようになる。	13	31	-18	35	44	21	56
18. 類似な状況を認知する事ができるようになる。 （例 ちがった状況を比較して、関係づけたり、分類したりする。）	19	25	-6	31	44	21	52
19. その状況を解決するのに、よりよい方策をえらぶ事ができるようになる。	25	24	1	11	49	26	37
20. 複雑なことから間の関係を、記号で簡単に表す事ができる。	4	5	-1	21	9	4	25
21. 抽象的な関係から、具体的な事例作事ができるようになる。	16	15	1	11	31	14	25
22. 結果を予想し、一般化する事ができるようになる。	14	14	0	18	28	12	30
23. 現実の問題を解決するために、単純な数学的モデルを構成する事ができるようになる。 （現象を数学的思考の対象になるような形に表わすことができる。）	3	4	-1	21	7	2	23
24. 論理的な思考ができるようになる。 （筋道をたてて考えることができる。）	9	1	8	3	10	5	8
25. 考えた結果や抽象的な関係を、現実の場面にあてはめる事ができるようになる。	20	19	1	11	39	18	29
26. 物事を批判的に見る事ができるようになる。	33	29	4	8	62	31	39
27. 創造的能力が養われる。（新しいことを考えたり、創ったりすることができる。）	26	7	19	1	33	16	17
28. 日常生活の規則を守るようになる。	34	33	1	11	67	34	45
29. 日常生活をより合理的にするための工夫ができるようになる。	29	27	2	10	56	29	39
30. 複雑な関係をわかりやすく図式化する事ができるようになる。	6	10	-4	26	16	8	34
31. 多様な考え方があることを認めたり、自分も多様な考え方ができるようになる。	28	21	7	4	49	26	30
32. 企画力や計画性が養われる。	23	22	1	11	45	24	35
33. 抽象的思考が養われる。	15	8	7	4	23	11	15
34. 広い立場から総合的に思考し、判断できるようになる。	26	13	13	2	39	18	20
35. 日常生活において、自己管理ができるようになる。	35	35	0	18	70	35	53