

反応パターンの解釈によるパーソナリティー診断の試み (3)[†]

続 有 恒 村 上 英 治 水 山 進 吾*

冨 安 芳 和** 織 田 揮 準 荻 野 惺***

I 問 題

従来のパーソナリティー検査の持っている欠点を克服し、簡単な項目への極端に単純化された反応パターンを解釈することを通して全般的なパーソナリティー像を描こうとして、すでに試作的な段階および第1次予備調査の段階まで検討を進めてきた(1)(2)。

ここでは、第1次予備調査の結果に基づいて、そこで抽出された90項目についての検討の遅程および最終的なテスト項目として用いる8項目の抽出遅程について明らかにしておきたい。

II 手 続 き

第2報告で述べたように、集められた420項目について調査を行ない、その結果から第2次予備調査のための基準に合致する90項目が抽出された。

その90項目による調査票を作成し、中学、高校それぞれ

表 1 被調査数および協力校

学 校	被 調 査 者	協 力 校	
中 学	男	617	足助, 朝日ヶ丘 鳴海, 瀬戸南山
	女	623	
	計	1,240	
高 校	男	790	向陽, 瀬戸 桜台, 若水商業
	女	613	
	計	1,403	

被調査者は中学2年生、高校2年生である。

* 名古屋市立保育短大

** 金沢大学教育学部

*** 大学院博士課程学生

[†] 文献(1)(2)においては「パーソナリティー検査」とし、本論文以下で「パーソナリティー診断」としたのは、ここで狙っているものが、従来の「検査」と方法論の上で基本的な違いのあることが明らかとなってきたためである。

れについて、男女別に、少なくとも500名の被調査者が得られるようにした。その詳細は表1の通りである。

なお、第1次では5段階評定であったが、第2次調査以後は結果の処理の都合上、4段階評定とした。各項目対について、「A」「どちらかといえばA」「どちらかといえばB」「B」のいずれか一つを選ばせた。

本調査は昭和42年10月～12月に行なわれた。

III 第2次予備調査の結果

予備調査の結果得られた項目毎の反応の分布を表4[†]に示した。高校別および男女別に、分布のパーセントを求めたものである。

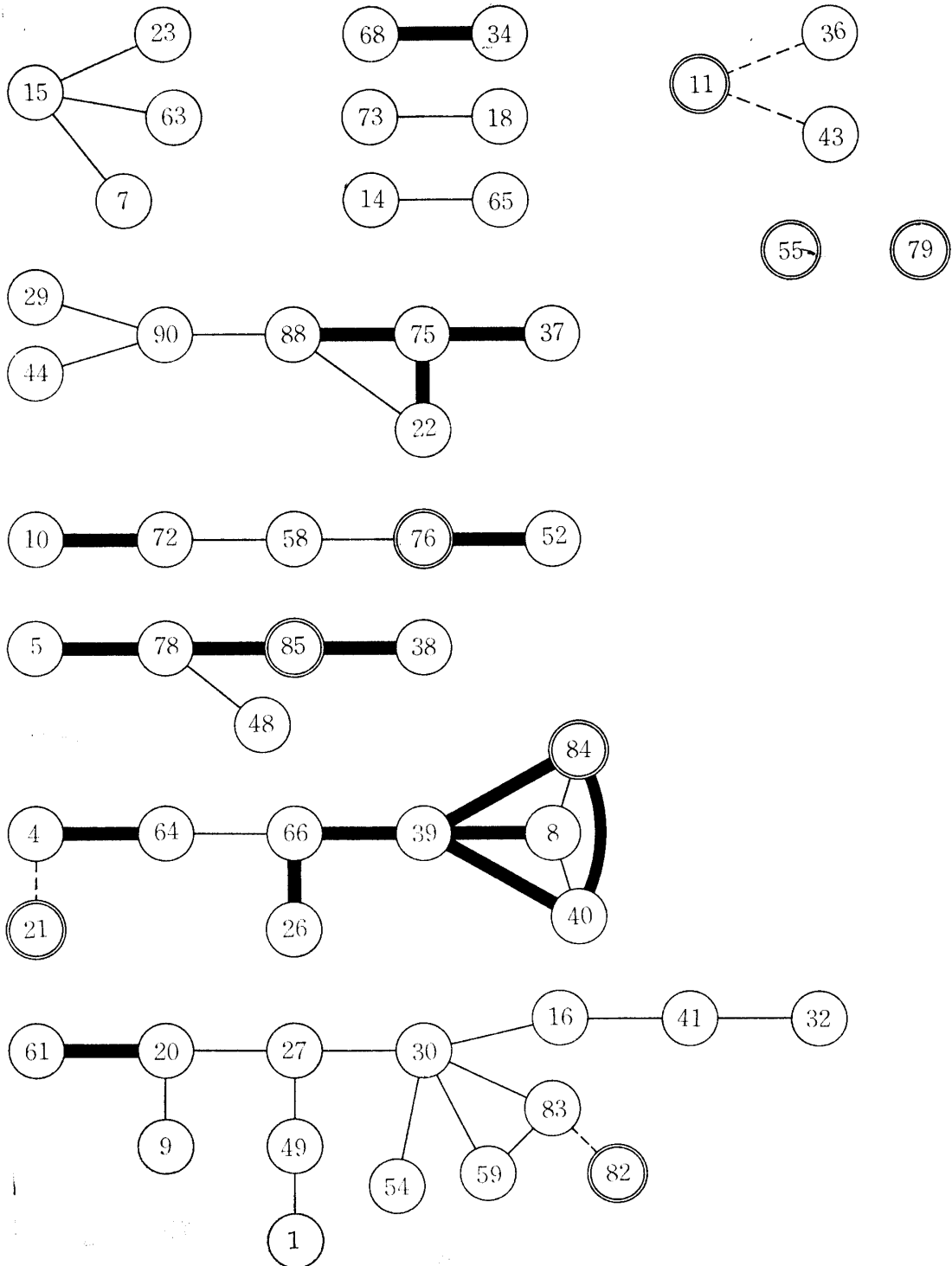
問題で述べたように、この調査においては、主項目にすべきいくつかの項目を抽出することと、その補足的資料に用いる関連項目を抽出することであったので、得られた資料をもとにして各項目相互の間の四分相関係数が求められた。その結果が表5[†]である。その相関係数によって図1が描かれた。

まず主8項目については、これらの資料に基づきつつ、相互にできるだけ独立であり、パーソナリティーの重要な側面を表わしており、項目自体の含蓄もあり、表現としても適切だと思われる項目をわれわれが討議しながら決めていった。

項目数を8としたのは次のような理由からである。第1に、第1報告で述べた試作のものは6項目であったが、6項目では未だパーソナリティー像記述の上で重要だと思われる側面が十分にとり上げられ得ないうらみがあったことである。しかし、第2に、やはり試作の経験から、われわれ共同研究者が同時に扱い解釈しうる項目数の限界はせいぜい7～8個であると考えられたので、8項目におさえることにした。7～8項目でもわれわれが扱いに困難を感じずほどの情報を提供してくれると考

[†] 表4および表5は本論文文末に一括して掲げている。

図1 各項目相互間の関連(4分相関係数による)



- 注)
- ◎ : 主項目に選ばれた8項目を示す
 - : 中学、高校共に、0.400以上の相関のあった項目対
 - : 中学、高校の一方で、0.400以上、もう一方で、0.300以上の相関のあった項目対
 - : 主項目についてのみ、中学、高校の一方で、0.400以上、もう一方で、0.200以上の相関のあった対を示す

えられた。第3の理由は、反応パターンの一つ一つについて、そこで描きうるパーソナリティー像が一致するまでに少なくとも1時間の討議は必要であり、項目数が増加する毎にパターンの数は飛躍的に増大することから（8項目で2の8乗、256パターン、1項目ふやすと2の9乗、512パターンとなる）、われわれ共同研究者が集まって討議することの可能な時間数を考えるとき、

やはりあまり項目数を増加させることは討議を不可能にすると思われたからである。そして、補足的な理由として、あまりにもパーソナリティー像を細分化して記述することは、この種のパーソナリティー検査の本来的特質をそとねる恐れもあると考えたからである。

このような考え方によって、主項目である8項目を最終的に決定し、以後はこの8項目（表2）によって、パ

表2 最終的な調査項目として決定された主8項目

A	B
1. 「好き」「嫌い」で判断することが多い	「正しい」「正しくない」で判断することが多い (85)*
2. ひまがあれば、一人で本を読んだり音楽を聞いた りしたい	ひまがあれば、友だちとわいわいやる方が好きだ (84)
3. 物事をするとき、失敗など考えていたら何もやれ ない	物事をするとき、失敗の危険のないことを確かめて やるべきだ (82)
4. 自分の考えをまとめてから話すタイプ	話をしながら自分の考えをまとめるタイプ (79)
5. 「自分の意見の方が優れている」と思っても、み んなが賛成しない時はみんなの考えに従う	「自分の意見の方が優れている」と思った時は、自 分の意見を最後までおし通すことが多い (76)
6. 自分が善意からやっても、人に誤解されることが 多い	自分が善意でやったことは、だいたい通ずるものだ(55)
7. 根気はあるが、ヒラメキがない	ヒラメキはいいけれど、根気がない (21)
8. 趣味（好物）は、いろいろあってすぐいえない	趣味（好物）は、はっきりしている (11)

* 表4における項目の通し番号

表3 CDPA検査用主8項目の内部相関係数
(四分相関係数)

	2	3	4	5	6	7	8
1	-.262 -.219	-.052 -.141	-.233 -.259	.045 .049	.158 .102	-.222 -.137	.186 -.128
2		.005 -.282	-.015 .192	-.134 -.238	.213 .072	.082 -.095	-.059 -.182
3			-.195 -.141	.081 .072	-.019 .142	-.129 .095	.128 .182
4				-.111 .174	-.019 -.162	.188 .291	-.063 -.128
5					.164 .177	.194 .255	-.046 .339
6						-.068 -.122	.068 .111
7							-.045 .126
8							

(注) 上段は中学生(2年 1,240人),
下段は高校生(2年 1,403人)の結果である。

ターンの判別ならびにパーソナリティー像の記述を行なうことにした。この5項目についての内部相関係数を表5から抜き出して作ったのが表3である。

残り82項目については、主8項目で十分覆いつくせないところを補なう目的に関連項目として利用することにした。その際、表現上不適切と思われる項目、明らかに言い換えにすぎないと思われる項目など、表4において*印のついている項目は除いたので、最終的には68項目が残されることになった。なお、この段階では関連項目は、主項目との相関の高低によって関連づけられ、パーソナリティーの診断が試みられた。

附記：この調査結果に基づく、各パターンのパーソナリティーの記述のための討議は、1967年12月から1月にかけて、約20日間にわたる合宿を通じてなされ、その際の討議は「調査PAS-681解答書」として暫定的にまとめられた。

本調査にあたって、快く御協力いただいた各校に厚く感謝いたします。また教育心理学教室の学生、事務職員諸氏の協力を得た。記して感謝の意を表する。

文 献

1. 続有恒, 富安芳和, 織田揮準, 荻野惺: 反応パターンの解釈によるパーソナリティー検査の試み(1) 名古屋大学教育学部紀要-教育心理学科-1967, 14巻,

2. 続有恒, 村上英治, 水山進吾, 富安芳和, 織田揮準, 荻野惺: 反応パターンの解釈によるパーソナリティー検査の試み(2) 名古屋大学教育学部紀要-教育心理学科-1967, 14巻, 87-110

表4 PAS 6-11 項目毎の反応分布(上段:中学生(1,240人), 下段:高校生(1,403人), 数値は%) (注)

A	B	男				女				合 計			
		A	a	b	B	A	a	b	B	A	a	b	B
1. 旅行の写真を整理するのが楽しい	旅行の写真をとるのは楽しいが, 整理がおっくうだ	25	33	27	15	40	33	19	8	33	33	23	11
2. めずらしい料理がでたとき「うまそうだな」と思う	めずらしい料理がでたとき「どうして作ったのかな」と思う	42	31	15	11	32	28	22	17	37	30	19	14
3. 「もっときびきびとすばやくいろいろな事ができればよい」と思う	「もっと落ちついて, いろいろな事ができればよい」と思う	24	15	22	39	30	15	20	35	27	15	21	37
4. 図書館にある本を利用すれば十分であることがわかっていても, 買って読むことが多い	図書館にある本を利用すれば十分であるときは, わざわざ買うようなことはしない	12	23	34	31	8	23	32	37	10	23	33	34
5. ものごとの計画がたつと, 「これからが自分の仕事だ」と思う	ものごとの計画をたててしまつと, 「もうこれで自分の仕事かすんだ」というような気になる	25	40	25	10	33	41	19	8	29	40	22	9
6. 人をあてにすることが多い	あまり人をあてにしない	14	44	27	15	14	48	26	11	14	46	27	13
7. 好きな科目しか勉強しない	好きでも嫌いでも, 一応, どの科目も勉強する	15	30	34	21	8	25	43	24	12	28	38	23
8. スポーツと音楽・絵画では, 音楽・絵画が好き	スポーツと音楽・絵画では, スポーツが好き	9	12	23	57	17	21	25	36	13	16	24	47
9. わからない問題に答えるときは, 鉛筆をころがして決めても, まだ気がかりだ	わからない問題に答えるときは, 鉛筆をころがして「スバツ」と決める	29	32	17	22	35	35	18	12	32	33	18	17
10. 仕事をやりかけたら, 終わるまでは他の仕事に移れない	やりかけの仕事を中断して, 別の仕事をする事が多い	23	30	31	16	21	25	38	16	22	27	34	16
11. 趣味(好物)は, 色々あってすぐいえない	趣味(好物)は, はっきりしている	27	28	20	25	26	35	19	20	26	32	19	23
12. やるだけのことをやれば, 大体希望通りになるものだ	やるだけのことをやっても, なかなか希望通りにはいかないものだ	9	17	42	32	8	15	43	34	8	16	43	33
13. 友だちなどと話しているとき, どちらかといえば, 聞き手にまわることが多い	友だちと話しているとき, どちらかといえば, 話し手にまわることが多い	18	37	27	18	15	36	32	17	16	36	29	18
14. 大好きな菓子など, 少しずつ楽しみながら食べる	大好きな菓子など, 一度に食べてしまう	19	18	26	37	17	22	29	32	18	20	27	35
15. 人に陰口をいわれても, 自分はそうでないからと, あまり腹を立てない	人に陰口をいわれたことを知ったら, 本当に言ったかどうか確かめたい	17	29	30	23	10	25	33	32	13	27	32	27
16. 相談してから決める	決めてから相談する	27	41	19	14	41	32	19	8	34	36	19	11
		24	32	27	16	33	37	21	9	28	34	25	13

注) 項目番号のゴシックのものは, E8項目の一つとして選ばれた項目である。

項目番号に*(スター)のついたものは, 後に関連項目からも除かれた項目である。

a, bはそれぞれ, 「どちらかといえばA」「どちらかといえばB」の欄であることを示す。

共 同 研 究

	A	B	男				女				合 計			
			A	a	b	B	A	a	b	B	A	a	b	B
*17.	新聞の社会面をみて、気の毒に思うことが多い	新聞の社会面をみて、怒れてくることが多い	18	41	24	16	24	40	23	13	21	41	24	14
			13	27	35	25	17	34	32	17	15	30	34	21
18.	自分の持ちものは、質のいいものなら、数は少なくてもいい	自分の持ちものは、質は少しおちても、いろいろと多い方がいい	24	24	27	25	20	28	35	17	22	26	31	21
			34	36	20	10	32	35	25	8	33	35	22	9
19.	どちらかといえば、まずやってみる方だ	どちらかといえば、いろいろ考えてから実行する方だ	24	28	26	22	18	28	33	21	21	28	30	21
			16	20	37	27	15	20	37	28	26	20	37	27
20.	トランプで、「絶対に勝つ」と思ったら、全部をかける	トランプで、「絶対に勝つ」と思っても、全部はかけない	22	9	30	38	8	8	34	50	15	9	32	44
			23	15	31	31	14	14	36	36	19	15	33	33
21.	根気はあるが、ヒラメキがない	ヒラメキはいいけれど、根気がない	11	25	37	27	11	28	37	23	11	27	37	25
			9	29	36	26	15	38	33	15	11	33	35	21
22.	何か疑問があったとき、それをあとまわしにすることがある	何か疑問があると、それをかたづけなければ次へ進まない	22	40	22	15	21	42	21	16	21	41	22	16
			16	34	25	25	17	36	25	21	17	35	25	23
23.	他人に、面と向かってケイベツされるとガマンできない	他人に、面と向かってケイベツされてもじつとガマンする	26	34	28	13	33	32	24	11	29	33	26	12
			25	27	34	15	32	27	27	14	28	27	31	14
24.	人生が「運で決まる」など、とんでもない	人生は「運で決まる」ところが面白い	28	30	26	16	25	33	29	13	27	31	27	14
			27	27	29	17	24	29	31	16	26	28	30	17
*25.	旅行に行くとき、電車や汽車の時刻表を前もって調べるなど、細かい計画をたてる	旅行に行くときでも、計画と呼ぶにふさわしいものはたてない	24	32	27	17	36	33	22	9	30	33	25	13
			30	29	25	17	27	33	27	14	28	31	25	16
26.	計画を立てる方が楽しい	実行してる方が楽しい	19	14	24	43	25	19	25	30	22	16	25	37
			24	27	22	28	31	27	21	20	27	27	21	25
27.	遊ぶところは、安全なところではなくてはいけない	少しぐらい危険なところで遊んでいの方が、スリルがあって面白い	17	16	35	32	43	24	22	11	20	20	29	21
			14	19	38	30	23	31	31	15	18	24	35	24
28.	外人（たとえば、アメリカ人）の顔は、みな同じに見える	外人（たとえば、アメリカ人）一人一人が、みなちがって見える	12	23	31	34	14	25	29	31	13	24	30	33
			13	27	26	34	15	30	27	27	14	28	27	31
29.	小説は、大体の筋がつかめる程度にぎっと読む	本は、はじめから終わりまでじっくりと読む	22	34	21	23	17	24	25	34	19	29	23	28
			28	34	20	18	21	27	24	29	25	31	22	23
30.	世の中は平穏無事がいい	世の中は、何かスリルがないとつまらない	23	28	25	24	37	28	23	11	30	28	24	18
			27	29	28	16	34	37	22	8	30	32	25	13
31.	ホーム・ルームの時間などで自分がしゃべらなくても、誰か意見を述べる人はあるものだ	ホーム・ルームの時間などで、自分も発言しないと、意見が少なくて係の人が困ると思う	23	35	25	17	20	36	25	19	22	36	25	18
			20	36	26	18	23	41	22	14	22	38	24	16
32.	試験のあるとき、あそこもここも出そうな気がする	試験のあるとき、出そうなところは大体見当がつく	35	28	21	16	42	29	19	9	39	29	20	13
			26	25	32	17	32	32	26	11	28	28	29	14
33.	将来の目標として、広い教養を身につけたい	将来の目標として、一つのことについての深い知識を獲得したい	29	25	22	25	29	34	19	18	29	29	21	21
			33	25	15	27	36	27	15	22	34	26	15	25
34.	食べ物の「好き嫌い」がはっきりしている	食べ物の「好き嫌い」はない	28	22	25	25	39	25	22	14	34	23	23	19
			25	19	27	29	25	16	29	30	25	18	28	29
*35.	食事のとき、好きなものから食べる	食事のとき、嫌いなものから食べる	21	19	30	29	22	20	27	31	21	19	29	30
			23	32	30	16	25	31	25	20	23	31	28	18
36.	必要なものは、金でだいたい求められる	お金で求められないものが多い	16	31	28	25	13	28	31	28	14	29	29	27
			11	26	32	31	8	21	34	36	10	24	33	34
37.	入学試験に、「国語と社会」がなければうれしい	入学試験に、「理科と数学」がなければうれしい	26	23	25	27	9	14	30	47	17	18	27	37
			22	26	26	26	12	16	31	40	18	22	28	32
38.	新しい型の車を見たら、「性能はどうかしら」と気になる	新しい型の車を見たら、「スタイルが良いか悪いか」が気になる	30	22	23	24	11	20	39	30	20	21	31	27
			23	21	30	26	10	20	37	33	17	20	33	29

	A	B	男				女				合 計			
			A	a	b	B	A	a	b	B	A	a	b	B
39.	身体を動かしているよりも、 考えている方がいい	——	9	15	29	47	12	21	34	33	11	18	31	40
			13	24	31	32	16	30	32	21	14	27	31	27
*40.	ひとり静かに本を読んだり音 楽を聞くよりも、友だちとわ いわいやる方が好きだ	——	39	28	18	15	32	29	22	17	35	29	20	16
			23	30	26	21	17	30	30	23	20	30	28	22
41.	上級学校を受験するとすれ ば、十分考えて、間違いのな い学校をねらう	——	25	27	27	20	39	33	16	11	32	30	21	16
			18	26	31	25	28	30	24	17	22	28	28	22
42.	旅行に行くとしたら、案内に ある有名なところは一通り行 っておきたい	——	35	25	22	18	38	32	14	16	36	28	18	17
			13	26	27	34	15	26	22	37	14	26	25	35
43.	一つの趣味がずうっと続いて いる	——	20	17	35	28	17	22	43	18	19	20	39	23
			16	20	35	29	22	33	30	15	18	26	33	23
44.	失敗したら、あっさりあきら める方だ	——	16	30	35	29	13	35	37	14	14	33	36	17
			15	29	39	17	17	36	33	14	16	32	36	15
45.	どうでもよいことは、そんな にムキならなくてもいい	——	16	28	32	24	13	23	37	27	15	25	34	26
			21	35	26	19	17	33	30	20	19	34	27	20
46.	カンにたよると、まちがうこ とが多い	——	17	26	35	23	14	24	38	23	15	25	37	23
			13	30	40	17	16	32	38	14	14	31	39	16
47.	問題がおきたとき、できるだ け自分の胸におさめる	——	20	39	29	12	18	35	32	16	19	37	30	14
			23	49	20	7	20	41	24	15	22	45	22	10
48.	入学試験の倍率がふえればふ えるほど、自分が入学できる のは、それだけむずかしくな ると思う	——	37	35	16	13	47	36	13	4	42	35	14	8
			28	32	21	20	36	33	17	14	31	33	19	17
*49.	カエルの解剖をするとき、か わいそうで切れない	——	10	14	36	40	34	36	19	11	22	25	27	25
			12	27	31	31	34	30	22	14	22	28	27	23
50.	登山や遠足などのときには、 一番さきに行きたい	——	32	20	22	25	18	21	27	33	25	21	25	29
			22	26	29	23	26	23	30	21	23	25	29	22
51.	もし、野球をするのなら、打 率をねらう	——	24	18	21	37	16	31	31	22	20	24	26	29
			20	19	23	38	17	30	28	26	18	24	25	33
52.	会合などで意見が対立した場 合、「何とか和解できないか」 と考える	——	15	34	32	19	19	33	33	15	17	34	32	17
			21	34	26	18	28	34	24	14	24	34	25	17
53.	頭痛・腹痛などのとき、それ にきく薬なら何でもいい	——	28	32	22	18	20	27	27	26	24	29	25	22
			43	30	14	13	34	28	18	21	39	29	15	16
54.	毎朝、天気予報をきいて、予 報が「雨」といえば、カサを 持って出る	——	14	24	25	37	34	38	18	10	24	31	22	23
			13	20	28	38	22	38	23	17	17	28	26	29
55.	自分が善意からやっても、人 に誤解されることが多い	——	20	41	31	8	13	37	37	13	17	39	34	10
			12	30	42	16	13	29	39	18	13	30	41	17
56.	「好きな友達」と「嫌いな友 達」とを、はっきり区別する ことは困難だ	——	31	29	22	18	27	32	25	17	29	30	23	18
			27	29	26	19	22	26	30	21	25	28	28	20
57.	同じノートに、万年筆で書い たり、鉛筆で書いたり、ポー ルペンで書いたりする	——	43	32	15	10	35	38	16	11	39	35	16	10
			37	28	17	18	36	27	19	18	37	28	18	18
58.	友達に何と言われようと、自 分が一度決心したことは、ど うしてもやりとげたい	——	21	34	34	12	16	33	39	12	18	33	36	12
			24	31	35	10	18	25	46	12	21	28	40	10

共 同 研 究

	A	B	男				女				合 計			
			A	a	b	B	A	a	b	B	A	a	b	B
59.	もし釣りに行くとしたら、釣れる見こみは少ないが、大物の釣れる釣り場へ行く	もし釣りに行くとしたら、魚は小さくても、必ず釣れる釣り場へ行く	30	20	22	28	12	17	39	33	21	19	30	30
60.	略画が好き	写真のような精密な絵が好き	17	16	26	41	17	22	30	31	17	19	28	36
61.	今すぐ使う予定がなくても、気にいったものがあれば買うことがある	気にいったものがあっても、今すぐ使わないものは買わない	27	31	22	21	28	31	24	18	27	31	23	19
*62.	なるとしたら、学者よりも芸術家になりたい	なるとしたら、芸術家よりも学者になりたい	20	18	25	36	26	38	23	13	23	28	24	25
*63.	食堂で食べるものはすぐ決まる	食堂の陳列棚の前で、あれこれと迷う	25	19	32	24	16	18	37	29	20	19	35	27
64.	本は、借りて読むことが多い	本は、買って読むことが多い	27	30	24	18	30	34	22	14	29	32	23	16
65.	「こうだ！」と思って、やる前にもう一度考なおしてみる	「こうだ！」と思ったら、その場ですぐやらないと気がすまない	18	36	25	21	19	39	25	17	19	38	25	19
66.	頭で考えたり、計画をねったりすることよりも、実行することの方が好きだ	頭で考えたり、計画をねったりすることは好きだが、それを実際にやってみることはあまり興味がない	35	35	21	9	24	37	29	9	30	36	25	9
67.	「よい人」か「悪い人」かは、何回もあってみないとわからない	「よい人」か「悪い人」かは、第一印象でだいたいわかる	23	30	26	20	27	27	27	19	25	28	27	20
*68.	宿屋で出された料理なら、何でも全部たいらげる	宿屋で出された料理でも、好きなものしか箸をつけない	31	32	21	16	10	27	36	27	20	29	28	22
69.	電車やバスの中のように、他人が近くにいるところでは、友達と話をするとき、小さな声で話す	電車やバスの中で、他人が近くにいるところでも、いつもと同じ声で友達と話をする	28	30	23	19	39	32	17	12	34	31	20	16
*70.	秋より春がいい	春より秋がいい	43	13	12	31	40	15	12	32	42	14	12	32
71.	テレビで、野球やドラマを見ていると、夢中になって手をたたいたり大声を出すことがある	テレビで、野球やドラマをみていても、夢中になって手をたたいたり大声を出すようなことはない	12	17	26	44	16	26	26	32	14	22	26	38
72.	仕事をはじめると、その仕事に没頭して、ほかのことは考えられない	やるべきことがやたらにあって、一つにしほれない	18	27	38	17	10	32	41	17	14	29	40	17
73.	工作や手芸をするとき、材料はセットになったものを買う方が安心だ	工作や手芸をするとき、材料一つ一つ、自分で選んで買わないと気がすまない	22	29	24	26	19	27	31	23	21	28	27	25
*74.	同じ金なら、1回だけでもいいから指定席でみたい	同じ金なら、自由席でもいいから何回もみたい	28	18	28	26	30	25	25	20	29	22	26	23
75.	数学の問題などでむずかしい問題があると、それをとばして次の問題をする人が多い	数学の問題などで、むずかしい問題にであうと、解けるまで考えたり調べたりする人が多い	38	31	15	17	40	35	16	9	39	33	15	13
76.	「自分の意見の方が優れている」と思っても、みんなが賛成しない時は、みんなの考えに従う	「自分の意見の方が優れている」と思った時は、自分の意見を最後までおし通すことが多い	16	42	25	17	18	54	19	9	17	48	22	13
*77.	どちらかといえば、ユーモア小説が好き	どちらかといえば、推理小説が好き	19	19	27	36	22	19	24	35	21	19	25	35
			30	31	20	20	26	27	20	27	28	29	20	23

	A	B	男				女				合 計			
			A	a	b	B	A	a	b	B	A	a	b	B
78.	ものごとの計画が立つと、もう半分以上できたような気持ちができることが多い	計画が立っても、「まだこれからが大変だ」と思うことが多い	12	19	37	31	8	19	38	35	10	19	37	33
79.	自分の考えをまとめてから話すタイプ	話をしながら自分の考えをまとめるタイプ	18	27	31	24	22	29	31	19	20	28	31	21
80.	どちらかといえば、怒ると大声でまくしたてる	どちらかといえば、怒ると胸がいっぱいになって、ものが言えなくなる	29	45	17	9	20	40	27	13	24	42	22	11
81.	手紙の返事がこないと気になる	お礼の手紙を出さないと気になる	24	36	25	15	33	27	23	17	28	32	24	16
82.	物事をするとき、失敗など考えていたら何もやれない	物事をするとき、失敗の危険のないことを確かめてやるべきだ	29	27	24	19	20	30	30	20	25	29	27	19
83.	反対されればされるほど、よけいにやってみたくなる	多くの人が「だめだ」ということは、やらないようにしている	28	34	30	8	17	30	38	14	23	32	34	11
84.	ひまがあれば、一人で本を読んだり音楽を聞いたりしたい	ひまがあれば、友だちとわいわいやる方が好きだ	19	18	28	34	24	26	28	22	22	22	28	28
85.	「好き」「嫌い」で判断することが多い	「正しい」「正しくない」で判断することが多い	19	25	35	21	13	31	33	22	16	28	34	21
86.	自分のものが少なくなっても、人にわけてやることがある	自分の分をとっておいて、残ればわけてやる	16	27	33	25	22	34	29	15	19	30	31	20
*87.	買物が早くすむ	買物に行くと長くかかる	29	23	23	24	13	15	33	38	21	19	28	31
*88.	できない問題にこだわって、どんどん時間がすぎていく	わからない問題はどんどんとぼしてやっていく	16	20	32	32	11	19	37	33	14	19	35	32
*89.	友達のことや学校のことを、いろいろ知っている方だ	誰かから教えてもらうまでは、友達や学校のこと知らない方だ	19	35	31	15	13	27	41	19	16	31	36	17
90.	1冊の本を、時間をかけてじっくり読む	いろいろな本を読む	21	19	36	24	22	26	30	22	21	22	33	23
			12	22	37	29	18	21	34	26	15	21	36	28

表5

PAS-6-11調査項目の四分相関係数(注)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(1)	-038	-075	-030	006	166	-060	-017	212	138	-052	047	083	147	-027
	-096	-077	035	299	-075	-004	267	238	243	-187	016	187	-192	094
	(2)	002	163	-421	077	-036	-056	140	-279	230	044	204	-025	-050
		021	-290	026	124	-032	-119	-093	-137	196	138	088	225	128
		(3)	-050	-019	230	-184	324	-130	075	-104	056	210	253	018
			052	014	201	359	038	-038	-178	293	097	118	019	-128
			(4)	-171	051	226	098	146	-252	-021	-173	152	044	-280
				-216	338	428	117	100	-215	-120	161	047	-208	-233
				(5)	-453	-260	-147	-317	414	-390	105	033	028	177
					-147	-074	445	-051	257	-017	081	207	-123	082
					(6)	154	-051	169	-145	145	044	011	227	-164
						182	-018	-195	-493	192	171	244	114	062
						(7)	042	-022	-317	-058	050	033	035	-434
							160	-136	-214	-006	424	006	-094	371
							(8)	-146	-115	-125	170	032	070	-087
								066	-013	-219	089	100	221	-119
								(9)	091	-131	073	104	023	-115
									-132	010	381	069	-259	-157
									(10)	-262	168	144	-121	304
										027	167	-027	125	121
										(11)	303	109	-020	050
											-137	201	-009	-082
											(12)	080	-223	324
												137	034	161
												(13)	020	256
													124	082
													(14)	-323
														-011
														(15)

- 注) ○ 上段は中学, 下段は高校の四相関係数
 ○ ゴチックは0.400以上の値
 ○ イタリックは, 中高のうち一方が0.400以上のときの0.300以上の値
 ○ 四分相関係数の少数点は省略
 ○ 項目番目のゴチックは主項目, *印は後に捨てられた項目を示す

	16	17*	18	19	20	21	22	23	24	25*	26	27	28	29	30
(1)	187	178	-080	022	-067	113	-194	-124	-207	302	-158	-038	022	008	121
	110	-119	151	038	-154	-003	-022	-036	-036	067	311	334	-064	-354	190
(2)	147	180	054	061	-085	-156	252	239	-057	-219	077	042	004	007	-198
	036	-078	-141	-068	-079	258	346	-077	-187	-078	078	-042	025	408	-242
(3)	-118	-050	004	-156	-061	285	157	-020	116	-153	143	196	-063	022	180
	-075	030	015	-059	-094	024	030	-038	172	-250	-145	036	308	-133	-038
(4)	167	-306	117	-200	-288	-280	-021	090	098	-318	188	084	040	-012	101
	-297	-221	218	045	065	- 431	-328	004	-108	-163	-202	-088	100	-122	-052
(5)	-027	-115	056	178	317	281	-296	-093	029	182	-154	221	-249	-007	-311
	122	381	070	-092	-018	114	-148	-070	122	322	074	291	-139	-233	308
(6)	210	-053	-234	-214	-262	-252	255	-015	-104	-014	187	-024	-074	029	005
	000	056	-145	-065	098	-198	025	-069	-390	056	060	124	011	354	-015
(7)	-377	-193	-171	-122	-259	-333	134	-011	022	-182	052	-160	041	-096	-113
	-088	040	170	147	-152	-166	188	210	046	-134	-219	-149	339	147	-223
(8)	-073	-059	262	105	048	006	-02	-273	087	-190	179	225	008	012	088
	208	-033	302	-271	015	-209	- 423	-008	-008	-097	033	070	099	-036	234
(9)	223	143	042	-250	- 511	029	-019	103	019	115	026	052	046	-006	251
	307	-186	-041	182	-34	-253	108	-017	216	010	-135	198	-075	-110	159
(10)	138	194	245	-092	194	430	-22	-175	-128	556	-101	060	-092	139	-020
	-034	023	037	-003	-002	178	- 445	-241	116	078	308	194	-000	-205	065
(11)	-088	211	-142	218	027	-045	009	081	092	-241	-091	-143	320	165	-057
	-118	146	-054	177	-115	126	127	002	-048	-129	074	-023	259	324	054
(12)	-249	169	-025	084	073	045	-155	-128	194	-045	-097	-125	084	-070	-136
	-233	-220	335	-108	123	-119	-152	-335	-187	104	143	-019	-154	-259	279
(13)	101	056	214	-288	134	213	147	-035	144	144	122	243	-149	-216	078
	185	184	-251	075	-149	-021	379	099	-054	292	-074	074	-101	024	201
(14)	357	275	011	-238	-336	128	002	008	379	096	227	417	003	-244	430
	097	034	-185	-180	-121	086	062	068	068	162	028	145	-094	048	068
(15)	-077	112	-157	117	301	177	-123	-349	-222	182	-075	207	070	239	036
	140	-087	049	-147	236	-052	-054	- 403	003	025	087	-079	-371	060	056
(16)	126	100	-181	-175	015	194	115	031	077	028	-004	-038	015	309	
	343	-017	-338	-317	-034	118	-051	017	212	074	517	-088	067	589	
(17)	-242	-137	-191	245	-150	026	-067	158	-274	040	005	-152	238		
	-027	149	-184	-014	170	-029	027	141	-083	173	040	039	351		
(18)		102	068	051	-005	-071	105	261	127	-037	221	-038	-075		
		082	053	-062	- 517	072	-134	-138	027	-111	062	-173	-031		
(19)			432	-214	157	035	-070	-117	-259	-033	-235	288	-390		
			230	062	186	223	071	-016	-257	-208	-174	049	019		
(20)				-029	-175	042	-019	174	-026	-391	-046	203	-343		
				-204	-091	216	-053	-184	-332	- 480	-152	032	-185		
(21)							-123	-084	002	227	059	158	023	-123	128
							053	009	222	-014	128	084	058	-042	009
(22)								161	031	-061	165	-056	059	108	128
								-098	124	227	044	-082	011	240	-006
(23)									-052	-006	120	-337	-154	028	-229
									031	-253	-138	060	-008	019	083
(24)										-138	252	199	-117	-102	282
										-197	-192	-299	-223	-184	-020
(25)											075	096	-117	035	056
											160	333	099	039	351
(26)												227	067	297	187
												048	134	-039	085
(27)													073	239	329
													229	-158	738
(28)														047	320
														200	-008
(29)															-192
															-284
(30)															

	31	32	33	34	35*	36	37	38	39	40*	41	42	43	44	45
(1)	-068	065	-060	014	-189	-056	238	-096	-172	212	-148	454	049	-083	-361
	-323	-078	209	037	074	-318	136	-140	247	-429	138	127	014	-082	-248
(2)	-031	-023	072	168	-192	368	-351	044	-415	156	019	-023	126	007	192
	087	144	162	-287	051	332	104	-046	113	080	-006	-019	-018	-046	240
(3)	044	212	-028	-158	180	-087	100	104	125	026	039	-044	072	-145	094
	225	275	-269	089	264	269	071	-092	245	-104	-065	168	-021	-060	160
(4)	054	358	017	-073	037	158	-037	-221	188	-040	012	-194	-434	-013	033
	117	098	-128	268	188	-155	079	283	077	062	011	-105	023	-177	055
(5)	-204	-302	112	-076	-250	-379	194	161	-094	-177	-266	-204	134	033	-245
	-005	-036	076	-207	-193	-202	010	096	169	-250	043	064	093	029	-238
(6)	142	211	257	-024	004	-004	089	-238	-121	501	-053	310	-120	122	098
	145	217	-103	-127	-014	212	-347	-220	-043	135	141	056	-202	110	227
(7)	043	050	-112	076	-129	077	024	112	299	-081	-193	204	-080	119	-013
	317	116	-137	259	092	-080	-068	079	186	053	-037	040	-120	079	336
(8)	040	-041	-207	124	255	085	-206	070	587	-324	080	-325	214	060	-033
	-068	-138	-027	077	-163	087	141	121	678	-576	045	-337	200	-127	-119
(9)	011	396	212	-161	035	-134	064	-173	-202	209	239	136	079	-275	-046
	041	354	-059	069	-176	-401	068	025	191	-250	325	-119	073	-156	-382
(10)	-020	012	-093	060	115	-298	071	262	-045	006	-074	203	227	-339	-194
	-241	-207	141	-125	097	-242	184	-110	-042	-057	013	078	002	-214	-190
(11)	-106	-050	239	-091	350	436	083	202	-277	092	116	008	249	312	395
	156	206	131	-251	099	226	-086	100	-193	178	160	091	-435	152	021
(12)	-088	-186	202	038	033	065	-033	202	-015	098	-352	136	-236	014	116
	-476	070	346	092	394	350	-005	057	021	-215	-173	-143	-209	-022	007
(13)	214	-033	-037	-159	172	-125	200	-080	-009	-342	012	-078	219	-078	166
	251	019	022	347	057	029	139	-256	072	-077	-219	292	007	111	-177
(14)	018	-116	-143	-178	-269	-071	-012	-099	062	096	222	513	111	020	111
	010	-132	284	-124	-110	066	-237	-012	-229	010	029	227	068	277	105
(15)	265	-014	019	057	140	001	092	092	070	047	067	102	-061	079	113
	003	-303	-018	-286	-128	-140	208	185	-094	016	-003	-143	173	-029	-150
(16)	-060	063	093	-107	208	078	-299	-155	-134	031	309	249	-054	-173	-080
	283	440	169	-185	-154	-299	-070	-319	-209	033	567	143	-054	017	-203
(17)	-082	098	178	-163	016	124	-111	-164	-231	158	136	307	240	-032	266
	192	186	047	-019	236	065	-056	-149	-184	242	159	364	-061	-092	082
(18)	-129	-179	-191	-095	-008	-151	231	257	047	-261	067	-187	059	-198	-172
	-031	-021	-054	251	279	-257	145	067	274	-218	051	-299	-109	014	-003
(19)	-115	027	071	-033	052	046	046	-218	-386	071	005	-126	-206	448	-146
	-235	-018	-006	076	294	058	-094	037	-362	297	-201	094	-229	248	008
(20)	185	-258	-306	001	064	183	035	123	054	-347	-286	-086	-218	181	-001
	-119	-154	-202	-312	123	004	-243	-115	-043	332	-301	-116	097	159	039
(21)	128	-323	-120	-250	-095	-326	-045	-002	117	-043	-022	147	472	-188	-112
	169	-176	360	021	077	171	145	-097	-186	178	-162	042	048	-041	001
(22)	-012	290	-049	-056	114	-066	-208	-058	-228	-061	126	060	231	192	195
	286	098	-042	072	-040	358	-271	-004	-337	172	-191	170	-148	343	208
(23)	002	150	111	063	-056	104	104	014	-154	129	162	-002	-115	-080	-296
	-020	299	-049	156	032	-002	-250	-277	-156	116	008	-085	053	147	056
(24)	-036	-030	-253	-006	095	-188	-001	-092	214	-182	-022	-102	108	-168	022
	134	078	054	-048	072	-002	-145	410	-096	-037	-051	-085	275	093	-205
(25)	282	280	027	147	-187	-095	-095	241	-164	043	-112	220	061	-256	-158
	027	006	266	200	-107	-102	178	-092	-121	-032	097	083	119	139	-143
(26)	005	-010	-018	127	-228	-097	136	-191	299	-059	036	040	063	-275	008
	-246	-244	178	074	-120	212	-060	-022	472	-295	097	037	177	-080	-082
(27)	-141	-076	-090	-117	050	158	108	-180	125	-006	191	141	258	-008	010
	111	001	236	028	001	-083	036	-453	043	-112	341	434	017	-099	-234
(28)	126	-067	-076	-087	203	238	-102	084	114	-023	-042	067	-157	-009	184
	210	-064	135	047	037	-135	101	-145	246	-000	-160	-077	-061	-202	-039
(29)	-330	062	008	186	262	019	115	-021	-049	126	167	005	-334	190	-257
	273	-074	096	-125	-069	160	012	-015	-066	345	-142	-126	-121	037	060
(30)	-079	085	-212	-191	189	001	-095	-277	077	102	192	126	154	-240	036
	134	-151	259	054	139	-054	069	-173	086	-191	128	246	-057	093	-049
	(31)	(32)	(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
(1)	039	-094	-189	373	-046	114	036	207	056	178	-189	149	-009	-322	-027
	207	248	-062	477	016	393	206	131	173	215	117	132	-093	-144	-273
(2)	-061	153	197	061	039	-170	-038	-041	-331	-295	119	099	098	095	165
	-082	-128	009	-235	-170	-018	-182	020	-252	-239	182	067	-088	003	278
(3)	069	-104	180	032	-147	126	-064	-309	238	039	132	040	077	063	108
	104	-189	164	118	-052	-078	111	096	-084	006	084	-121	-163	-157	125
(4)	082	-054	037	124	-069	-028	160	-044	-107	012	208	132	-032	-110	-006
	049	001	081	-008	132	-222	064	064	021	177	021	-058	-103	062	020
(5)	-060	-024	-250	-068	-240	-124	-046	-028	054	- 410	-057	-194	221	270	-182
	186	238	-344	109	-130	093	046	017	220	096	094	031	144	-026	-185
(6)	107	- 499	235	210	-012	-108	-158	-004	-076	036	-260	457	- 420	-196	148
	077	172	242	086	041	024	020	283	192	273	-137	094	-244	-011	089
(7)	060	151	306	068	036	072	-112	449	-054	115	-199	-149	-119	130	229
	318	-016	302	-167	037	-179	-114	114	-211	259	-158	-113	-207	145	-125
(8)	082	-110	-133	060	069	-215	079	-237	243	217	117	-181	124	009	145
	-106	-003	063	137	022	200	137	018	261	127	014	-091	041	-202	018
(9)	300	085	035	245	-194	010	212	-023	-127	380	-108	171	-338	003	125
	-275	-082	143	-047	063	139	069	-069	196	-087	079	070	-010	-215	195
(10)	-002	039	-302	010	053	074	-186	-045	170	-118	072	-303	297	178	-051
	-146	087	-332	128	-007	215	-023	-027	-041	155	216	039	463	191	-029
(11)	124	123	115	080	301	-113	332	192	-104	068	204	153	-358	022	194
	074	-073	049	-101	-212	-225	-151	441	003	111	158	013	-050	-088	020
(12)	165	-123	-305	-032	308	-032	-047	350	104	352	015	-153	312	-022	-002
	-167	-152	-211	092	-136	-121	016	137	145	-284	-068	-061	137	-053	-346
(13)	035	219	-061	011	-122	-159	194	-131	078	056	211	-041	-100	065	-010
	077	227	-049	201	057	062	151	050	-107	047	-055	234	-051	-182	-283
(14)	-091	152	192	186	-176	168	147	-211	-126	057	024	-044	-241	-096	-152
	047	-047	200	328	-051	007	332	-104	-085	012	266	098	066	-200	007
(15)	126	165	-368	-010	261	071	253	266	181	158	296	-256	232	037	133
	241	096	-106	-185	243	-105	125	134	-041	289	041	-084	185	039	047
(16)	-015	-126	066	101	-044	039	141	-118	053	-012	004	164	-147	-092	154
	102	068	000	219	-154	247	084	-152	440	-162	119	020	-016	-106	219
(17)	-030	-034	204	056	074	005	085	-001	115	001	182	-142	-190	- 420	-068
	198	-025	116	035	-051	180	-074	-035	338	204	-045	039	-035	-040	-113
(18)	092	054	-345	-147	-011	-199	-135	-011	031	224	-193	-299	350	314	156
	065	108	013	099	-139	057	449	-048	235	067	025	-216	156	022	038
(19)	047	-051	003	132	190	150	-027	238	-340	005	006	-135	149	-092	117
	105	-060	100	-075	-121	042	026	-324	-136	121	-033	-058	024	014	012
(20)	055	-085	-370	-383	194	159	-164	083	-016	-239	-037	-068	292	300	209
	131	-236	-221	-247	189	-192	-312	115	219	-024	-154	-077	181	213	-098
(21)	-010	003	-188	-055	-184	-066	207	-290	268	-068	117	-303	099	037	-138
	-178	106	-141	126	-085	-008	-031	-280	020	-122	341	007	291	-087	-019
(22)	-200	-070	208	147	-090	012	-146	-060	-039	-058	042	114	-147	-191	061
	047	110	091	017	-096	-090	216	167	-358	-090	165	079	- 445	-182	-139
(23)	-165	-353	225	-080	049	-111	-265	-122	-089	-154	-123	094	-100	127	-084
	140	-056	312	354	032	-112	-099	-156	-026	277	-026	155	048	132	015
(24)	056	050	-045	099	-128	086	074	-039	088	068	108	010	034	210	092
	140	056	-080	-201	086	109	105	-002	079	121	130	-097	150	-141	069
(25)	035	-111	234	055	095	178	-160	-096	177	-157	018	-039	079	-037	-265
	032	198	-025	091	005	303	091	-091	067	-257	232	106	292	-155	-225
(26)	-074	-082	004	122	032	028	027	050	102	081	-127	-024	-210	-050	014
	-253	311	025	129	051	119	238	035	159	-259	-010	098	035	-322	056
(27)	-186	042	-056	342	-142	124	175	-079	074	-061	337	-129	008	-170	-147
	112	131	-165	470	-258	017	130	-130	406	-114	159	-114	-079	-175	-017
(28)	-144	061	046	132	-045	118	319	-003	034	052	149	-032	-085	-198	-024
	000	-179	080	-114	-074	-239	-220	060	-264	032	115	-238	-207	089	101
(29)	024	-047	028	100	228	033	149	135	-132	076	-037	029	126	042	-035
	003	-266	-032	-274	-016	-012	-125	175	-289	377	-033	066	-227	014	012
(30)	-088	131	047	169	-157	401	393	-192	345	147	167	-055	-169	- 452	128
	088	255	053	402	177	164	206	-156	518	-093	282	030	-105	-300	-038
	(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
(1)	-055	055	-046	022	008	275	-128	058	-068	142	178	247	-116	248	-058
	252	224	246	022	-187	-078	-227	-000	-035	003	-085	266	-188	-016	-261
(2)	155	-019	-039	119	-047	247	-224	-168	-086	258	019	009	287	108	453
	004	-054	-212	203	040	-035	-042	210	-303	081	-111	-300	260	-057	026
(3)	-189	094	-203	-016	247	-161	225	076	180	-093	039	225	090	-082	136
	266	-118	-030	-189	126	-052	111	000	087	-184	-134	-172	237	067	-275
(4)	181	-012	-026	695	175	-351	140	-029	-040	300	-080	-156	148	270	-031
	214	-194	221	576	-177	-265	-144	-025	119	-095	062	-060	043	213	-216
(5)	-377	-193	296	122	044	237	-063	324	164	005	-064	288	-043	-019	-288
	-199	-063	074	-216	098	-036	-022	-178	083	148	-158	-122	-234	012	053
(6)	-024	142	-299	114	074	-194	143	038	232	-097	170	-187	051	-035	318
	282	212	-170	-007	094	-197	-036	204	-038	198	046	401	209	-103	247
(7)	254	038	404	178	-096	-237	281	-041	204	046	-142	-182	-164	174	-079
	074	-134	018	-336	-013	-237	-149	-073	077	-221	-025	-317	087	025	060
(8)	072	244	-021	-139	106	-351	-093	-133	-101	-255	080	016	-148	003	078
	038	119	033	-184	082	-261	-050	-361	428	-162	-202	245	-150	217	-185
(9)	-037	-095	-223	-104	186	048	-001	-006	157	108	-144	024	109	-082	073
	-063	204	-369	098	-051	177	-036	-143	-100	-294	029	-041	004	060	-128
(10)	-303	-194	182	096	272	067	-252	103	-066	-162	015	538	-292	-147	-374
	-201	050	087	-121	-003	020	-313	-122	049	137	-080	437	-286	-168	-378
(11)	102	-068	-202	015	-366	030	-021	-047	-106	366	258	-147	-230	086	147
	161	-076	-146	-021	227	093	180	150	-158	136	128	-206	254	-022	236
(12)	002	-074	-138	134	-117	128	021	126	-136	-080	-020	051	155	-318	-147
	055	-076	063	-007	-108	-016	-096	048	270	287	028	187	230	183	-330
(13)	-189	077	082	038	279	-065	-013	092	123	-211	012	-167	-013	-100	-012
	-212	-323	146	-030	-026	131	023	-250	-120	126	-074	054	-204	125	-046
(14)	-383	-001	478	-115	<i>384</i>	-027	044	148	-038	-137	057	007	-038	-081	222
	-124	-028	-034	070	441	-007	-309	028	142	091	-074	-010	-123	236	323
(15)	-010	-022	472	164	056	161	-145	-022	036	-027	245	195	082	-071	-060
	-191	-103	<i>305</i>	256	008	211	025	168	001	-214	-072	205	099	-175	-358
(16)	-141	058	-054	010	334	142	-308	018	-202	-188	080	-042	-012	-025	484
	086	101	522	332	000	110	135	-217	481	-035	-175	-218	184	169	199
(17)	-043	133	-218	099	302	078	106	136	-082	-047	136	-005	055	-227	-040
	-178	110	-311	-082	-071	006	-104	-168	333	396	199	-138	153	-178	196
(18)	001	140	222	-221	-092	-074	-373	-044	-129	-224	-140	050	456	-099	-054
	-125	025	027	-305	-122	036	-162	-361	288	-149	-077	-236	-339	101	-247
(19)	126	-052	228	-084	651	305	-200	047	-209	182	052	-065	126	172	-172
	121	050	016	147	-252	261	-107	-174	-267	300	122	031	-281	096	224
(20)	478	-001	270	153	414	056	-241	-092	-060	-011	144	121	-205	082	-073
	437	000	376	-039	-230	383	097	374	-065	062	079	435	-216	-004	-099
(21)	-256	113	-108	164	372	210	040	163	-147	153	-068	411	-056	108	-060
	-023	260	-275	268	271	055	030	116	-095	173	245	-009	-053	-065	-273
(22)	-038	-080	-147	059	-032	-161	073	144	034	-142	034	-226	128	-025	735
	131	-092	-227	273	-052	-125	212	012	-355	152	-087	-389	172	069	554
(23)	144	064	-161	035	-156	022	-144	014	-183	169	072	-008	231	114	190
	125	-076	-138	-108	-184	134	-043	-145	108	-116	087	-134	-117	-101	367
(24)	-039	022	-077	-117	171	-259	145	-117	-082	-198	-067	-240	-082	-153	-123
	020	-076	141	-056	-082	190	060	-042	-174	-062	022	176	190	-049	-070
(25)	-139	-113	-259	261	035	086	-226	-070	147	-108	202	213	-082	071	-077
	-120	000	-141	198	094	067	118	-223	-139	396	-098	-027	-235	212	064
(26)	-073	-300	-074	-214	165	608	051	-027	-040	-052	081	129	142	-079	097
	178	055	-098	140	290	603	-173	003	139	-238	040	027	012	178	-064
(27)	-336	-091	-048	-087	082	-216	191	161	117	022	040	207	117	-208	046
	-212	152	-227	027	345	-055	-220	-120	307	127	-121	-162	315	031	168
(28)	-032	-099	-157	114	-001	-214	139	096	126	274	052	172	077	031	209
	074	-026	-219	-284	200	-181	-096	247	077	-168	145	-155	087	-029	-266
(29)	079	-121	173	-049	-164	-042	-059	-135	-098	221	030	044	134	158	048
	-035	-050	-203	147	-052	038	097	129	-267	-010	-094	-273	072	-058	467
(30)	-106	-055	-220	-019	358	-178	194	-096	154	063	009	164	-173	-047	206
	-032	025	-192	049	122	134	008	145	478	252	-195	020	037	054	059
(61)	(62)	(63)	(64)	(65)	(66)	(67)	(68)	(69)	(70)	(71)	(72)	(73)	(74)	(75)	

	76	77*	78*	79	80	81	82	83	84	85	86	87*	88*	89	90
(1)	047	104	046	-124	-030	-029	249	-038	-262	074	055	-111	130	079	011
	-163	170	261	036	-116	-055	-132	021	476	-076	316	148	208	-075	093
(2)	-340	197	120	-025	216	-025	-025	140	-150	103	-045	243	-167	283	-187
	178	042	042	028	032	073	-057	-077	-053	137	-226	-095	096	034	-188
(3)	-151	180	014	291	-188	159	-111	183	-073	-108	077	-204	011	-241	-022
	238	-006	087	052	045	181	044	014	038	258	006	-291	221	-014	308
(4)	173	037	115	-003	045	228	-144	-106	112	098	078	-273	106	-068	138
	-126	032	216	-062	259	136	-072	117	128	049	212	-100	265	047	215
(5)	-218	-139	681	-250	-063	011	313	115	125	-281	287	-011	221	-141	050
	-056	087	403	-006	-200	030	012	-266	249	-379	213	051	109	046	122
(6)	238	097	361	075	051	164	-105	-214	-358	380	033	-339	-122	105	-251
	079	090	147	-029	-011	-028	113	-069	-005	237	-057	-175	075	-074	-082
(7)	-004	-077	168	-062	063	-062	-011	193	133	073	480	-303	237	-129	010
	041	-175	266	000	104	060	-137	155	083	161	-075	-176	064	-060	054
(8)	-028	-362	252	003	-045	050	-182	059	327	-006	060	-190	032	-097	-122
	-053	-009	-108	191	-336	-165	-320	-128	534	046	088	003	320	-160	249
(9)	123	183	003	-042	-100	150	474	-286	-113	162	008	467	134	086	171
	094	036	-094	-161	075	138	001	-017	119	-161	-173	-115	286	128	367
(10)	-168	-024	-399	139	-161	-264	-040	-015	-003	-304	099	040	254	152	136
	-341	009	-133	108	-107	-196	141	014	-038	-196	068	191	150	077	108
(11)	-046	258	354	-063	077	033	128	-211	059	186	-062	207	-221	-176	404
	339	-079	-109	-128	006	-201	182	002	-182	128	002	-186	-150	100	125
(12)	-054	083	-121	-081	120	-128	397	074	-011	098	014	-014	080	-053	-055
	-382	096	-112	-089	-011	-145	-203	545	052	140	073	-015	-070	-060	-167
(13)	221	-061	-144	363	460	-035	009	-012	414	034	055	-100	166	-252	287
	321	329	173	-074	047	-003	-182	-105	131	023	-254	069	131	-100	-125
(14)	161	012	-156	-213	182	-047	-267	-222	-230	096	091	-237	-075	-183	066
	274	142	-017	272	033	-027	-008	-380	-108	104	-123	136	462	328	-125
(15)	-045	280	006	052	-052	-084	143	-112	082	-309	124	263	-124	-205	-088
	-168	-078	-016	190	039	-146	087	003	123	-375	047	215	022	021	-069
(16)	202	-078	-138	-023	121	023	-117	-264	-117	077	147	-069	453	360	-026
	422	137	-343	170	-203	119	102	-120	034	-234	184	141	-037	-317	034
(17)	116	158	118	026	-171	-199	-019	-268	-258	158	-077	109	-012	-128	107
	045	160	-322	023	-099	067	-065	027	102	032	098	119	-186	091	-078
(18)	-085	045	-143	034	-042	-071	034	140	377	-103	163	-034	198	145	357
	-273	060	-200	014	-008	-181	-209	020	309	116	320	-017	353	-354	014
(19)	-134	152	139	-200	237	-059	368	278	-062	-070	225	154	-085	-041	-319
	-101	056	-034	-199	013	070	096	322	-346	003	-232	-124	-038	276	-098
(20)	-269	-134	-003	042	050	042	427	380	307	-115	134	198	056	067	-112
	-394	036	175	-131	226	-283	131	148	-269	199	047	524	084	083	002
(21)	194	045	-304	188	-190	-084	-129	-245	082	-222	-055	-052	099	-014	139
	255	-137	148	291	-002	073	095	116	-095	137	-000	483	-174	-240	032
(22)	107	-078	090	-023	167	115	-023	-080	090	123	-082	070	573	147	-134
	272	174	-038	-279	-011	145	013	-154	-253	177	-303	-006	382	181	-383
(23)	-159	-104	-004	033	090	259	-012	109	-268	306	-258	-125	-009	266	109
	052	-008	135	-218	170	-079	002	335	-209	291	-169	197	-078	-150	-116
(24)	233	001	-228	039	-180	039	129	-113	234	-092	099	-174	213	-221	179
	-060	361	070	037	116	025	259	083	-002	-014	-169	077	-190	206	-014
(25)	-050	001	038	039	-087	-143	-097	022	-102	047	-124	-129	168	363	125
	221	104	-260	198	-099	178	047	-253	-158	-188	207	-010	056	146	032
(26)	191	-136	189	-015	-133	075	-015	-125	041	252	-011	-209	100	-036	010
	-045	-104	064	-032	-246	-338	-158	-082	319	-143	012	-253	067	-255	023
(27)	070	268	-110	011	-021	-090	-240	-289	052	256	193	-373	058	-204	010
	253	118	-105	313	-229	-048	-124	-397	175	194	115	096	055	-125	264
(28)	116	102	185	-012	-153	274	-107	-146	128	-023	038	012	-132	008	-089
	321	-229	327	054	-178	-050	025	-116	-025	054	-021	-176	293	-114	266
(29)	-026	216	178	-202	-012	-017	255	-121	-158	081	055	110	-055	-089	780
	286	107	092	-148	-147	-136	044	122	-248	054	-131	-124	018	127	-373
(30)	367	189	-116	-229	-183	095	-320	-371	-070	056	078	-319	-078	-030	377
	273	198	-247	191	-046	-131	-153	520	153	-365	339	317	-078	048	191
	(76)	(77)	(78)	(79)	(80)	(81)	(82)	(83)	(84)	(85)	(86)	(87)	(88)	(89)	(90)

31	32	33	34	35*	36	37	38	39	40*	41	42	43	44	45
(31)	310	-020	065	047	097	-095	204	272	-220	101	220	-034	-013	082
	134	-205	002	139	-106	-038	-173	025	218	128	082	-002	253	161
	(32)	-027	-025	-050	144	-089	003	-020	237	316	-131	-245	-077	-008
		-074	150	016	-097	-160	-252	-161	020	433	067	-106	-197	-080
		(33)	-243	152	090	-104	-332	-401	257	178	307	-093	329	239
			182	-094	-129	212	-035	-115	-013	087	047	-132	018	-071
			(34)	-056	-050	-378	091	177	-107	-061	-117	-048	-008	-191
				203	125	-032	-005	403	-125	077	200	156	047	021
				(35)	171	-124	-115	102	-234	297	-189	-018	-263	170
					094	-207	-118	048	149	-083	178	027	046	191
					(36)	-171	-184	-102	187	124	142	-127	246	343
						-266	-072	115	013	-146	122	-145	035	175
						(37)	065	052	234	-158	-048	-224	263	016
							112	227	-135	-018	-280	090	-223	-007
							(38)	182	-233	-068	-204	-039	-267	068
								267	-214	-298	-312	125	-075	024
								(39)	-474	099	-272	-010	-103	-146
									-659	-246	-184	453	-299	-032
									(40)	-157	220	-031	010	-068
										132	347	-320	155	121
										(41)	128	012	101	133
											-031	-200	-181	-242
											(42)	128	059	-036
												-289	139	025
												(43)	-101	126
													-045	063
													(44)	166
														237
														(45)

	46	47	48	49*	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
(31)	-270	023	281	169	-112	-127	020	150	074	192	-201	146	059	076	082
	-014	-108	249	-048	-020	-273	-048	-002	130	-039	025	155	-054	077	-038
(32)	-062	-488	364	100	-032	-048	-027	116	031	316	-142	123	-317	-146	-148
	-076	-152	288	206	-042	014	150	131	117	082	002	210	-037	096	015
(33)	135	072	337	148	-000	142	180	086	009	-101	-001	048	-194	-178	-302
	-089	018	071	182	-042	145	-022	125	152	-126	048	-079	-029	112	005
(34)	-029	-077	104	042	211	-106	-142	-140	-027	-010	-174	-019	209	164	-045
	-027	030	377	250	-161	210	-051	051	055	111	107	076	250	-196	-296
(35)	115	143	-022	-107	069	046	246	045	082	204	-074	167	061	162	417
	007	-086	220	-057	-215	-028	-212	-304	096	-100	-010	090	057	-164	-041
(36)	170	021	171	-172	257	144	238	071	268	077	067	196	032	045	048
	089	034	-004	022	-117	077	073	-073	100	-035	100	172	-073	-168	-158
(37)	216	021	-219	014	024	-094	041	315	-129	077	-020	-014	-246	-005	-045
	029	172	-042	-139	177	033	074	086	192	-220	137	-029	244	-124	-032
(38)	021	-068	-065	-358	-115	-101	463	099	-133	-020	225	-153	445	421	-050
	004	029	-024	268	-118	012	152	-100	-003	-090	159	-139	058	124	-054
(39)	191	119	-238	-056	002	233	071	-175	399	284	-228	-185	242	-040	023
	-262	158	-111	-072	-204	285	-133	012	175	039	-133	033	072	-317	043
(40)	056	-434	142	144	315	-207	027	182	-181	-288	-027	110	-232	-232	047
	057	-173	-064	-175	097	-161	-023	-178	-196	-102	-093	-023	-128	455	077
(41)	152	073	388	146	-118	256	224	-112	160	311	-043	-043	-101	-078	-022
	046	-057	301	160	226	051	-077	196	281	-063	-199	-054	196	-180	-018
(42)	-145	142	048	240	-025	243	068	-259	199	-238	-029	313	-195	-331	-220
	308	-140	-025	200	-325	058	200	-146	-102	-080	-159	-028	-146	-040	-225
(43)	-220	070	-066	082	-184	-039	-093	-166	131	-034	182	-114	055	-058	031
	-112	219	117	-225	194	374	101	047	238	-012	238	151	117	-220	090
(44)	-055	-098	032	100	-078	-159	148	091	-232	056	122	058	-011	-016	-010
	214	139	259	152	046	045	047	005	-057	-303	-110	-201	-205	010	-054
(45)	076	295	124	-056	-060	040	328	275	-070	-091	178	191	-422	-118	113
	087	096	028	-185	-289	063	021	030	-198	-029	224	043	-227	-016	-227
(46)	-007	115	-100	178	-033	230	-079	-095	197	-146	-129	-035	-093	126	
	224	198	074	007	-057	175	178	-062	049	-114	-039	027	-191	-077	
(47)	-135	061	-067	346	233	025	-018	180	224	-017	151	-081	057		
(48)	-166	-073	020	049	236	-236	041	029	041	146	-030	016	172		
		079	-211	-022	056	159	-243	016	-263	-090	-397	-146	188		
		247	220	-097	-083	149	219	-115	-253	-086	-247	062	-110		
(49)		-166	159	239	-186	-010	190	077	107	-100	-323	-055	-006		
		-004	-007	151	101	260	058	055	013	-100	074	-032			
(50)		-217	-139	231	-052	-163	117	238	-055	-018	-006				
		-085	047	-047	-064	-154	-221	025	-047	170	014				
(51)						331	-276	508	-014	-207	-177	178	-118	-339	
						-062	-101	181	219	069	-151	-156	-340	033	
(52)						-268	150	131	185	-003	-194	-227	-027		
						299	158	-152	158	-048	-201	-034	-032		
(53)							207	-001	088	-210	-310	096	039		
							107	205	099	138	050	034	-334		
(54)							-064	-158	-174	-031	-095	-222			
							-105	-087	128	048	-236	-080			
(55)								-309	-043	-190	-128	157			
								003	139	-005	182	223			
(56)										-022	012	094	-108		
										066	-158	-128	082		
(57)										-205	-017	139			
										-013	-001	-029			
(58)											275	055			
											088	-127			
(59)												279			
												124			
(60)															

	61	62*	63*	64	65	66	67	68*	69	70*	71	72	73	74*	75
(31)	146	128	012	174	-051	-178	-040	-210	061	063	055	-160	-220	-093	068
	020	025	-351	-056	071	078	060	-042	-117	096	022	-286	190	002	185
(32)	024	081	-109	-114	-074	-291	087	-065	040	142	186	-174	266	-054	084
	-074	280	-355	152	038	229	171	-169	265	176	035	-245	039	097	235
(33)	048	-085	-187	121	-039	128	207	086	-164	236	-101	-176	349	-028	-010
	-064	000	-047	123	394	-016	-175	035	183	171	-108	205	163	077	-117
(34)	-074	-040	-048	-033	-073	164	124	-634	065	-183	-112	158	223	-007	150
	057	-176	074	-227	076	-352	079	-654	175	084	-196	-105	-299	332	-081
(35)	217	170	176	003	-115	-162	085	010	-048	027	111	-104	047	-193	-037
	052	026	051	191	-173	-099	-155	-118	075	030	170	228	-185	064	-130
(36)	143	251	-078	191	-216	-146	011	067	-235	067	077	-085	145	285	037
	170	000	-065	140	109	-209	072	-138	128	041	-057	002	348	235	183
(37)	037	-350	-176	152	-028	-196	060	135	145	160	030	009	-235	147	-542
	-123	106	225	-101	118	015	071	-151	038	075	-046	198	057	-005	-587
(38)	055	-074	009	084	-258	022	173	146	204	080	-164	376	-277	-086	-051
	228	-388	312	-289	090	-140	-006	036	-058	-068	266	173	-025	-142	-037
(39)	288	089	-059	-185	240	-533	-008	-334	-163	-101	-278	078	-209	-110	-078
	076	-150	184	-383	355	-559	043	-279	194	-363	-047	096	-120	130	-273
(40)	-190	-113	-031	119	-056	232	145	042	147	340	290	-105	102	116	014
	-044	000	-133	035	-352	188	341	182	-286	189	028	-167	119	-168	133
(41)	056	133	058	-042	076	-167	-080	-049	-082	-092	001	040	238	-139	051
	-163	178	-447	064	155	-196	163	-231	053	-020	006	-245	266	209	-108
(42)	-146	-036	-154	067	192	127	-054	116	-061	167	173	114	079	-044	347
	-005	-110	-023	143	039	127	062	-059	-015	128	-040	-192	261	047	196
(43)	-261	264	006	274	173	058	165	192	060	-089	150	181	-265	-203	191
	-027	-244	177	049	206	014	-037	032	-083	-321	-040	002	037	-022	-112
(44)	107	254	128	-009	-432	-114	260	000	-150	-032	190	212	123	077	167
	118	026	-080	-024	-068	082	-046	-016	-388	208	-067	014	-131	072	519
(45)	-056	180	-284	-099	197	-177	262	266	-009	-043	-091	-085	218	-129	-005
	235	-206	-025	-010	164	-080	130	168	-055	268	-016	-108	203	-175	149
(46)	-079	-197	061	001	-021	042	-035	040	005	-175	152	140	192	-067	-230
	-112	-152	188	173	-148	-076	061	020	062	-032	-028	014	286	-089	-006
(47)	-017	-073	239	-160	322	193	001	-302	-031	-066	-346	-098	-310	055	-118
	-182	-206	082	168	043	-152	131	-168	055	055	-149	108	005	-034	-016
(48)	-090	-111	-344	003	123	-005	133	-135	047	216	016	-289	369	133	151
	056	132	-250	171	165	-062	-300	-182	065	006	-079	-119	019	202	018
(49)	-041	-101	-055	-056	-035	-162	032	-138	078	102	234	012	123	077	167
	-047	417	-035	082	076	-019	-074	-252	285	240	-088	251	-150	182	299
(50)	042	163	090	282	-355	116	-252	-100	-020	-027	324	019	-020	-014	-019
	-161	-078	107	182	-274	074	-207	194	-132	-023	-108	072	233	-042	-198
(51)	148	106	-181	-170	080	-131	134	004	012	-204	-223	157	-034	034	006
	-139	136	177	049	097	014	-037	-132	-142	180	-040	057	-126	-077	164
(52)	048	-038	-141	-357	241	-179	253	-009	-116	189	-101	105	168	203	-010
	004	076	074	134	026	-298	028	049	285	-021	-034	-002	-048	022	046
(53)	044	-054	060	003	-266	146	127	072	038	251	111	-282	-018	-085	-338
	047	076	091	073	125	187	125	203	-008	021	196	002	150	176	-173
(54)	123	-025	085	-155	186	-198	124	108	301	-022	-109	020	-063	-028	070
	064	129	-010	-012	121	060	-205	-194	257	-181	036	235	136	152	-166
(55)	106	133	-080	-089	-107	356	012	-187	009	-092	-043	-232	-128	-005	051
	154	132	139	-084	-037	197	-006	-089	000	-041	182	-225	-240	035	291
(56)	-274	-001	135	101	-129	005	163	154	-063	052	-043	240	-155	-132	-194
	-042	025	-067	-012	172	229	107	166	148	140	203	-078	-071	-317	030
(57)	-018	239	-213	-032	-072	-037	081	-045	046	224	106	038	-055	206	210
	102	031	-171	084	066	078	377	166	-151	183	-257	-155	-068	-208	107
(58)	140	234	369	103	-145	307	-305	-019	-123	-147	-056	343	-258	-166	-167
	047	-025	255	073	024	131	-028	-049	047	126	196	402	-351	073	-423
(59)	037	078	239	114	-204	111	041	117	076	-144	-177	-009	-317	014	-138
	-004	-054	155	-149	-254	346	042	168	057	031	054	032	007	001	-158
(60)	089	247	077	070	-081	210	040	069	-147	-163	201	-077	-237	-205	168
	207	-106	-297	062	065	015	071	062	038	-303	-104	198	057	113	288
(61)	(62)	(63)	(64)	(65)	(66)	(67)	(68)	(69)	(70)	(71)	(72)	(73)	(74)	(75)	

	76	77*	78*	79	80	81	82	83	84	85	86	87*	88*	89	90
(31)	088	095	066	363	-088	049	-183	082	115	010	-104	136	-078	-079	-407
	429	-111	-059	-014	275	130	-101	-020	-054	241	037	-100	-134	054	-014
(32)	-003	274	252	060	087	105	-029	-053	-244	148	100	-060	033	018	095
	265	-001	-034	-133	123	389	209	299	016	263	-074	013	-048	-352	093
(33)	192	246	046	-218	160	-029	-029	-131	-354	257	055	-204	-102	-068	-151
	183	-031	117	065	-406	048	-184	357	027	013	061	059	-097	131	-141
(34)	-245	403	241	218	137	011	115	061	104	199	-109	-011	-042	067	-321
	008	-130	207	-077	-207	003	-226	002	073	225	150	069	187	-201	074
(35)	065	171	071	285	037	270	038	-158	134	-045	-061	056	-125	-038	-077
	039	-107	130	-044	074	-272	199	-020	-064	316	233	117	099	151	-097
(36)	-163	121	253	151	109	293	-132	111	-109	234	-032	225	-014	156	-105
	-015	-124	140	-065	-243	004	025	-106	-079	089	-214	-240	097	022	-116
(37)	134	171	-071	151	-227	-038	-132	016	-156	-095	-032	-008	308	-142	-032
	097	177	-010	342	-045	137	103	015	322	-131	057	-131	160	-244	488
(38)	-249	-115	-215	-111	219	-128	063	258	182	537	-312	176	174	147	-015
	-228	-377	-096	057	-079	-110	072	039	142	-463	081	-150	023	047	214
(39)	065	-238	045	179	089	035	-154	-146	436	-070	-103	012	-038	-276	095
	-141	-166	206	042	-246	-252	-349	-156	661	-079	-060	-117	285	-312	504
(40)	092	411	128	-052	280	-006	-097	-158	863	222	010	-129	-055	175	-227
	215	-041	122	-095	-054	165	141	014	922	308	-136	-044	-020	128	-343
(41)	116	016	294	117	106	-019	-287	-180	011	247	012	109	-101	-032	107
	053	-227	-252	-249	025	165	146	128	033	-013	091	-003	267	-077	106
(42)	155	097	-020	-141	-148	136	-186	-263	-296	174	-032	-043	-328	030	-154
	163	272	004	032	018	067	-291	253	-266	087	-068	-010	-300	035	-078
(43)	039	-114	-227	070	-259	-023	-069	-195	024	-077	036	115	-128	-116	339
	036	037	363	-215	003	-098	-070	-167	293	-112	-017	-073	-202	316	161
(44)	032	308	122	258	124	100	145	-101	-179	276	274	214	-188	-047	452
	236	046	-029	110	202	-163	-089	-327	180	110	028	096	518	357	-372
(45)	169	030	238	-072	-106	109	-296	-395	058	067	-101	207	-254	-231	-123
	001	079	048	035	039	224	-277	-049	-034	139	-005	-021	-211	227	-173
(46)	-117	067	042	017	012	-074	-074	-241	-047	148	-100	-017	190	-036	-023
	006	-069	069	044	107	196	168	-065	-065	-108	-220	275	-150	-027	-259
(47)	-161	-021	-039	082	001	-134	-298	-019	253	-273	-098	243	-161	-208	-006
	055	286	016	-190	-206	146	175	-108	245	-139	-099	021	-137	-125	069
(48)	163	171	302	-008	-206	225	-151	030	-270	368	-200	-085	-172	-156	-185
	269	-232	448	-068	-009	154	-269	-013	-071	332	-114	005	218	-149	-002
(49)	221	308	-055	-080	-013	009	-080	-234	-069	144	144	-189	-144	029	026
	120	225	017	-077	-207	-099	-176	002	125	125	399	-010	019	-201	-128
(50)	-168	-024	299	-086	115	-040	315	118	-228	051	-254	040	-055	152	-179
	-188	051	130	-201	186	256	117	032	094	060	076	117	099	151	-044
(51)	101	-096	062	026	-054	-065	-272	-005	029	-339	-113	019	-002	-091	243
	-023	037	177	-002	-054	181	-022	-112	022	-222	037	-073	139	156	-057
(52)	420	056	093	-076	-273	111	-029	-361	-028	027	148	-158	-102	-351	-151
	445	074	-173	225	-101	158	080	-201	-080	-077	002	-010	-206	100	074
(53)	-099	103	212	-352	-044	-008	047	-111	-160	290	-020	008	131	-225	-269
	-175	-023	299	-125	101	-158	-029	048	233	278	-053	010	-131	-151	-023
(54)	367	-152	-081	-044	031	-267	-089	-204	257	-136	167	-091	-123	-146	262
	092	-107	-220	196	158	-193	-004	-026	266	-062	337	040	060	003	247
(55)	164	016	118	-019	-306	117	-019	-136	213	158	012	-117	077	-193	-104
	-177	167	096	-162	079	057	142	377	072	102	-134	-096	-023	152	-057
(56)	-032	067	-027	104	071	-303	-032	-227	-173	-340	122	123	147	110	051
	311	153	-158	144	-060	-034	152	025	-100	-266	136	040	-060	055	297
(57)	204	066	156	044	132	382	144	-056	-148	010	-041	-044	-156	-025	-129
	253	-198	129	-345	113	-126	172	276	015	023	-068	150	-145	-048	-163
(58)	-445	-079	-254	125	332	-145	170	320	418	-319	166	189	231	112	251
	-339	-175	144	178	362	-055	226	300	233	077	-053	-047	-131	-100	128
(59)	-329	-245	-227	127	-009	027	227	513	396	461	016	072	227	229	-002
	057	175	158	-191	-032	148	-108	350	-278	134	062	-029	085	-034	-298
(60)	-092	140	-217	-084	134	097	006	202	148	-088	213	174	-079	109	-179
	157	229	-078	-024	125	082	158	124	-158	-077	164	-068	015	020	082
	(76)	(77)	(78)	(79)	(80)	(81)	(82)	(83)	(84)	(85)	(86)	(87)	(88)	(89)	(90)

61	62*	63*	64	65	66	67	68*	69	70*	71	72	73	74*	75
(61)	191	--064	--185	--277	--263	--124	--149	046	--027	006	--161	--158	157	--089
	--130	178	--235	016	--133	051	--090	--039	--030	333	--125	--023	199	001
	(62)	--012	089	--076	069	171	115	--192	--309	266	142	--192	050	040
		--273	052	--101	112	000	025	139	260	320	076	--227	--051	063
		(63)	086	--108	161	--121	--046	107	--042	150	--051	--174	025	--226
			--408	--039	056	--062	114	--105	--014	--199	351	--098	--047	--196
			(64)	--001	465	--057	--127	077	088	192	--065	--163	--203	161
				--008	356	--025	296	--001	109	016	056	262	123	238
				(65)	057	035	--021	--051	--100	--285	044	041	022	094
					--074	097	179	232	--010	014	082	223	147	161
					(66)	--403	056	--025	144	078	009	--025	--014	--009
						--055	169	027	119	--025	093	096	040	--036
						(67)	160	054	021	--033	031	101	134	016
							084	--137	180	--121	--111	--038	236	168
							(68)	--001	--088	089	293	073	--173	--106
								--030	041	274	--008	308	--367	075
								(69)	--029	--036	117	--220	--001	022
									038	--002	004	013	128	--128
									(70)	088	034	063	394	057
										087	--043	000	--095	333
										(71)	130	055	039	096
											032	--154	001	042
											(72)	--068	135	--120
												--190	--002	--247
												(73)	044	295
													009	087
													(74)	--044
														--052
														(75)

	76	77*	78*	79	80	81	82	83	84	85	86	87*	88*	89	90
(61)	050	014	106	044	230	-005	094	239	249	-089	-041	055	-058	027	043
	-156	-103	267	-215	037	-096	094	125	-042	304	029	-234	016	-047	201
(62)	027	-111	238	064	-059	287	019	001	214	-068	032	207	101	-015	104
	028	-102	000	202	-187	-180	154	178	102	202	076	-204	112	-323	050
(63)	-155	-114	-090	256	069	-161	163	126	-069	-303	263	383	147	221	064
	-386	062	322	078	040	-067	178	029	158	-087	012	256	-056	238	-032
(64)	-084	152	-096	-059	-008	-059	035	042	-203	071	-196	059	-038	204	-203
	-001	-027	016	-035	-150	093	-087	-056	-071	-035	-047	021	-137	185	-241
(65)	304	-163	-048	120	-341	-017	510	-257	118	-102	-035	-120	-145	-230	077
	286	-097	156	399	-357	-289	-160	-133	311	-297	-029	-066	-261	-024	304
(66)	-128	045	-116	-177	009	-077	266	215	-218	-061	-016	127	016	047	-166
	027	170	-034	036	237	117	016	078	-154	-076	096	080	-170	093	-076
(67)	358	037	-115	-003	-050	228	043	-244	-189	-134	305	-182	-078	-332	011
	199	-036	022	061	-066	055	033	162	-186	-092	-089	096	-171	-175	-041
(68)	002	221	-149	-219	-029	-079	-032	-089	013	-070	-119	-107	165	124	328
	-030	018	363	020	127	-092	087	-042	-138	-182	108	084	-281	200	-282
(69)	088	-001	203	141	-135	-183	-090	-009	001	-174	032	-095	059	-202	115
	066	-144	400	341	-259	-079	-270	052	326	-215	288	-030	035	-268	118
(70)	129	310	-017	-149	021	169	077	-178	-234	117	-167	-123	-012	-158	-217
	-137	-075	-148	126	113	244	-041	-116	-171	126	000	106	-232	084	-032
(71)	-215	204	163	-199	012	207	207	133	-193	158	146	-026	-056	322	071
	-062	-097	158	026	200	-128	057	242	053	026	-100	-289	-221	-196	241
(72)	-147	-057	-064	221	125	037	-099	-040	112	-327	-077	-037	212	137	189
	-218	008	122	116	-008	-232	101	124	106	-191	169	489	-093	048	014
(73)	-057	-001	157	-043	148	186	095	-101	-163	368	-059	043	-258	-127	-170
	125	-064	-023	-170	-141	136	-248	-066	-009	-068	041	-063	-039	204	033
(74)	086	-053	103	-020	-003	291	-066	139	-073	-108	122	-114	-122	087	067
	015	-175	-140	-089	-025	-109	131	158	131	219	163	-119	132	-226	219
(75)	099	009	109	-130	201	235	-130	-096	-019	240	-103	-099	864	249	-325
	150	087	-053	-257	-060	030	-052	-070	-202	-133	023	-022	475	236	-379
(76)	016	121	-111	-269	033	081	443	-134	045	032	-222	-127	-383	-040	
	137	056	174	-138	203	072	-231	-238	-049	069	-276	-088	008	062	
(77)	-022	-151	037	-056	-008	-016	-381	095	079	056	014	010	-060		
(78)	-282	-112	-096	153	124	-111	-072	041	140	022	-284	-028	-163		
(79)	175	-069	131	-272	-029	-196	510	-317	-131	010	102	-293			
	-057	060	-030	-012	-059	012	438	-150	-128	170	081	069			
	-190	033	-195	064	-015	-233	-170	240	258	188	271				
	107	-062	-141	-167	192	-259	136	103	-093	-027	196				
(80)	-050	090	033	-189	-134	-060	097	-260	295	027					
	211	243	223	-137	161	021	049	-293	220	214					
(81)	079	-162	-040	129	-035	-259	-233	122	202						
	304	-079	-254	144	-174	-138	-002	055	-114						
(82)	243	005	-052	145	149	035	-212	-067							
(83)	452	-282	-141	-248	-001	-154	-073	116							
	169	-158	-234	072	056	128	104								
(84)	049	-065	-117	-159	093	-251	-014								
	-262	135	-005	090	-295	309									
(85)	-219	094	001	-016	-233	388									
	-079	-263	-099	110	-227										
	-017	-191	076	-128	-006										
(86)		035	-011	-141	026										
		004	188	103	033										
(87)		-214	118	-217											
		-148	047	-073											
(88)		-047	353												
		-206	404												
(89)			125												
			278												
(90)															