

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 (4)

続 有 恒 村 上 英 治 水 山 進 吾*

富 安 芳 和** 織 田 揮 準 荻 野 惺***

I 問 題

われわれは、新しいパーソナリティー像把握の方法の確立を目指して一連の研究を進めてきた(1)(2)、第3報告においては、主項目および関連項目の決定の経過について述べ、その具体的な資料を提示した(3)。そして、主項目と相関の高い関連項目を取りあげ、主項目を補う形でパーソナリティー像を記述したのであるが、一通り記述が済んだ後で、さらに資料を検討してみると、極めて興味ある、パーソナリティー検査を構成していく上での警告的な事実が発見されたのである。

パターン番号1を例にとって説明を試みてみよう。パターン1ということは、8項目すべてにAと答えていることを意味するが、第1項目では『「好き」「嫌い」で判断することが多い』と答えていることになる。その場合相関だけで考えれば、この応答とはっきり結びつく関連項目は第38項目(B)と第78項目(A)であり、この『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』『「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することが多い』といった応答とあわせて考えていくことに問題はないように思われたのである。

ところが、同じ第1項目にAと答えていても、パターン番号1に属している20人は皆、確かに第38項目にはBと答え、第78項目にはAと答えているのに、例えばパターン番号5に属する10人は皆、第38項目では逆のA、即ち『新しい型の車を見たら、「性能はどうかしら」と気になる』といったことに類する事実が見出された。

確かに相関が高いという事は関連が深いことを意味す

るが、その値が1.00にならない限り、誤差の入りこんでくるのは当然といえる。しかも、今例としてあげたように、被検査者を256という多くのパターンに分けるときの誤差は決してランダムに現われるとは限らず、パターンによって明らかに異なった傾向を示すものとしてあらわれてくることがある。この事実から、われわれが関連項目を問題にし、解釈の中にとり入れていく時、それぞれのパターン毎に、どの項目と関連を持つかを明らかにしなければならない事に気づいたのである。

そのことは一つ一つのパターンにおいて、そのパターンに属する人たちが68の関連項目にどのように応答するかを調べ、一致して選んでいる項目のみを取りあげるべきだということを意味する。この一致した傾向を見るためには、どのパターンについても最低50人ぐらいは対象者が必要であろう。こうしたことから逆算していくと、各パターンに必要な人数を得るためには結局約50,000人の資料が必要であり、この資料に基づいて再度パーソナリティーを検討しなければならない。

またパーソナリティーの診断をすすめる上で、知的水準による差違を取りあげる必要があるため、あわせて知能検査結果についての調査も必要と思われた。

以上述べてきたような問題意識から、大規模な資料の収集を行なった。以下にその手続き及び得られた資料について記すことにする。

II 手 続

第3報告で述べた1:8項目を第1ページに、他の68関連項目を第2ページ以下に印刷した調査票を作成した††。

被調査者は、任意に選ばれた、全国各地の中学高校の生徒である。対象者数および対象校を表1および表2に示した。

調査期間は昭和43年3月～6月である。知能検査については、43年9月～10月に同一対象者について調査を行なったが、実際に資料を得ることができたのは、第1表内訳に記した通りである。

* 名古屋市立保育短期大学

** 金沢大学教育部

*** 大学院博士課程学生

† 第3報告参照(1)

†† ここに取りあげられた数字は説明の便のため用いられたのであり、実際の数とは異なる。

††† 第3報告の場合と今回とで関連項目の項目番号が異なっているので注意されたい。

なお、この結果は直接われわれが調査したものではなく、各校ですでに実施済みのものを報らせてもらった。

Ⅲ 調査結果および考察

総数45,858人の資料の統計的処理は、すべて電子計算機により行なわれた。まず256の各パターン毎に出現頻度を見たのが附表3である。最も出現頻度の少ない項目で45人、最も多い項目で619人であり、一応予定した必要な頻度は得ることができたといえる。パターンによって出現頻度が異なるが、われわれは、10,000人につき60人以上出現するパターンを、出現頻度の非常に高い項目とし、10,000人につき19人以下しか出現しないパターンを出現頻度の非常に低い項目とした。それぞれパターン番号をゴチックあるいはスター印で表わした。

表2 協力校一覧

| 都 府 県 | 中 学 校 | 高 等 学 校 |
|-------|--|--------------------------------------|
| 宮 城 | 宮城野* | 墨田工業* |
| 東 京 | 港南、足立区立第11、雪谷* | 武蔵野 |
| 神 奈 川 | 六会* | 京浜女子商業 |
| 石 川 | 小将町*、野田、西南部* | 金沢工業、金城 |
| 静 岡 | | 浜松南* |
| 愛 知 | 若水、振甫*、守山、守山東、守山西*、葵、 甲山、城北、竜海*、岡崎南*、幸田 | 愛知商業、岡崎女子*、岡崎商業*、岡崎、 岡崎工業*、光ヶ丘女子* |
| 三 重 | | 四日市商業 |
| 京 都 | 二条*、長岡*、乙訓* | 洛東*、乙訓* |
| 島 根 | 川本*、江陵*、江津*、川越* | 川本*、江津 |
| 熊 本 | 花陵* | 済々黌*、熊本第一 |
| 合 計 | 29 校 | 19 校 |

* 知能検査についても協力を得た学校を示す。

推計学的な処理によれば、どの項目についても一律に「75%以上の一致」という基準をあてはめることには問題があり、多くの手掛りを捨てることになるかもしれないが、問題のところで述べたように、相関係数がわれわれにとってもっていた意味を考えると、ここでは推計学的な処理以上に、われわれが心理的に納得できる基準を用いたのである。

主項目1番と相関の高い項目は、附表4では33番(旧38番)が該当し、旧78番は不適切な項目として省かれている。33番についてだけ考えてみよう。パターン番号1から128までは、いずれも第1項目をAとつけた者であるが、75%の基準に達しているパターンは少なく、しか

次に各パターン毎に、関連項目への反応がどのように分布しているかを集計し、附表4に示した。この表は、それぞれのパターンに属する者のうち75%以上の者が一致してどちらか一方に回答した項目を示している。男女別に表記するようにした。

表1 被調査者数内訳*

| 性 | 男 子 | 女 子 | 計 |
|-----|--------|--------|--------|
| 中学校 | 13,109 | 13,527 | 26,636 |
| 高校生 | 7,679 | 11,543 | 19,222 |
| 計 | 20,788 | 25,070 | 45,858 |

* この数値は調査の8項目全てに回答したもの数であって、不完全回答者は含まれていない。

も男女差が目立つことに気づかれるであろう。なかでもパターン122において、女子は『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』とつけているのに、同じパターンの男子は、逆の『新しい型の車を見たら、「性能はどうかしら」と気になる』方に一致してつけているのである。

このような矛盾する反応傾向は全体としては決して多いとはいえないが、われわれが意図した、反応パターンによるパーソナリティー像を考えていく上で、極めて重要な問題を含んでいるという事ができるであろう。関連項目が異なってくる場合、それは、単に関連させてとりあげられる一側面の記述が異なるというだけでなく、主

項目をも含めて、全体の項目の意味連関が異なってくるからである。この資料によって、単に相関によるのではなく、各パターンに属する人たちが一致して反応している項目を見つけ出すことの意味が明らかになったといえるのであろう。

なお、知能検査結果については、附表2として提示すにとどめる。各校によって検査の種類、検査の時期も異なるが一括して扱った。表現法としてIQを用いている場合は、便宜的にその1/2の数値をSSへの換算点とした。一部のパターンにおいて、知能水準の分布に明らかな差のあることが知られる。

附記 上で得られた資料をもとに、われわれ6名によるパターンの解釈が、約30日にわたる合宿によってすすめられた。その結果はまもなく刊行の予定である(4)。

本調査実施にあたり、調査に協力いただいた各校の先生方、生徒諸君、名古屋大学教育心理学科の学生、事務職員諸氏にも多大の助力を得た。記

して感謝の意を表する。調査実施の仲介の労をとりいただいた宮城教育大学久世敏雄助教授、国立教育研究所木村捨雄氏、熊本大学鈴木康平助教授に感謝の意を表します。

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, 71—85
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
3. 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診断の試み(3)名古屋大学教育学部紀要—教育心理学科—1968, 15巻, 1—20
4. 続有恒編著: 臨床的性格適応診断(CDPA)金子書房 1969(刊行予定)

附 表 1 関 連 項 目 一 覧 表

| A | — | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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うと、「もうこれで自分の仕事がすんだ」というような気になる |
| 6. 人をあてにすることが多い | — | あまり他人をあてにしない |
| 7. 好きな科目しか勉強しない | — | 好きでも嫌いでも、いちおう、どの科目も勉強する |
| 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. 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「スパッ」と決める |
| 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 |
| 11. やるだけのことをやれば、だいたい希望どおりになるものだ | — | やるだけのことをやっても、なかなか希望どおりにはいかないものだ |
| 12. 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 | — | 友だちなどと話しているとき、どちらかといえば話し手にまわることが多い |

| A | B |
|--|---|
| 13. 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 |
| 14. 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、ほんとうに言っただかどうかを確かめたい |
| 15. 相談してから決める | —— 決めてから相談する |
| 16. 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 |
| 17. 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 |
| 18. 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 |
| 19. 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 |
| 20. 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っとガマンする |
| 21. 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 |
| 22. 計画を立てる方が楽しい | —— 実行している方が楽しい |
| 23. 遊ぶところは、安全なところでなくてはいけない | —— 少しぐらい危険なところで遊んでいる方が、スリルがあって面白い |
| 24. 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 |
| 25. 小説は、だいたいの筋がつかめる程度にざっと読む | —— 本は、はじめから終わりまでじっくりと読む |
| 26. 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 |
| 27. ホーム・ルームの時間などで、自分がしゃべらなくても、だれ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 |
| 28. 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、出そうなところはだいたい見当がつく |
| 29. 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 |
| 30. 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 |
| 31. 必要なものは、金でだいたい求められる | —— お金では求められないものが多い |
| 32. 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 |
| 33. 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 |
| 34. 身体を動かしているよりも、考えている方がいい | —— 考えているよりも、身体を動かしている方がいい |
| 35. 上級学校を受験するとすれば、十分考えて、間違いない学校をねらう | —— 上級学校を受験するとすれば、多少の危険があっても、自分の受けたい学校をねらう |

| A | — | B |
|---|---|--|
| 36. 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 | — | 旅行に行くとしたら、あまり有名で人のたくさん行くところへは行きたくない |
| 37. 一つの趣味がずうっと続いている | — | これまでにいろんな趣味にこつてきた |
| 38. 失敗したら、あっさりあきらめる方だ | — | 失敗したとき、その原因を徹底的に考える方だ |
| 39. どうでもよいことは、そんなにムキにならなくてもいい | — | どんなことでも、あいまいにしておくのはよくない |
| 40. カンにたよると、まちがうことが多い | — | じっくり考えていては、まにあわないことが多い |
| 41. 問題がおきたとき、できるだけ自分の胸におさめる | — | 問題がおきたとき、どちらが悪いか、みんなにきいてもらう |
| 42. 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 | — | 確実に勉強しておれば、入学の試験倍率が高くなっても、自分はだいじょうぶだと思う |
| 43. 登山や遠足などのときには、一番さきを行きたい | — | 登山や遠足などのときには、皆におくれないうちにについていく |
| 44. もし、野球をするのなら、打率をねらう | — | もし、野球をするのなら、一発大ものをねらう |
| 45. 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 | — | 会合などで意見が対立した場合、どちらが優れているかははっきりさせないと気がすまない |
| 46. 頭痛・腹痛などのとき、それにきく薬なら何でもいい | — | 頭痛・腹痛などのとき、のむ薬は決まっている |
| 47. 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 | — | 朝、くもっていても、降ってさえいなければ、カサは持て出ない |
| 48. 「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 | — | 「好きな友達」と「嫌いな友達」がはっきりしている |
| 49. 同じノートに、万年筆で書いたり、鉛筆で書いたり、ボールペンで書いたりする | — | 「このノートは万年筆で書く」と決めると、それ以外のものでは書かない |
| 50. 友達に何をいわれようと、自分が一度決心したことは、どうしてもやりとげたい | — | 友達に何かいわれると、自分が一度決心したことでも、くずれやすい |
| 51. 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、かならず釣れる釣り場へ行く |
| 52. 略画が好き | — | 写真のような精密な絵が好き |
| 53. 今すぐ使う予定がなくとも、気に入ったものがあれば買うことがある | — | 気に入ったものがあったとしても、今すぐ使わないものは買わない |
| 54. 本は、借りて読むことが多い | — | 本は、買って読むことが多い |
| 55. 「こうだ!」と思っても、やる前にもう一度考えなおしてみる | — | 「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 |
| 56. 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 |
| 57. 「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 |

| A | | B | |
|-----|---|----|--|
| 58. | 電車やバスの中のように、他人が近くにいてところでは、友達と話をするとき、小さな声で話す | —— | 電車やバスの中で、他人が近くにいてもいつもと同じ声で友達と話をする |
| 59. | 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 |
| 60. | 仕事を始めると、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 |
| 61. | 工作や手芸をするとき、材料はセットになったものをかう方が安心だ | —— | 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 |
| 62. | 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ことが多い |
| 63. | 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、ものがいえなくなる |
| 64. | 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 |
| 65. | 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 |
| 66. | 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 |
| 67. | 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、友達や学校のことは知らない方だ |
| 68. | 一冊の本を、時間をかけてじっくり読む | —— | いろいろの本を読む |

附表 2. パターン別出現頻度および知能水準（注）

| パ タ ー ン 号 | 頻 数 (人) | | | 平 均 (SS) | | | S. D. | | |
|-----------------------|---------|----|-----|----------|-------|-------|-------|------|------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 1 | 55 | 58 | 113 | 50.82 | 50.36 | 50.58 | 9.49 | 8.63 | 9.06 |
| 2 | 17 | 20 | 37 | 53.47 | 54.25 | 53.89 | 10.54 | 7.98 | 9.25 |
| 3 | 38 | 44 | 82 | 56.61 | 56.43 | 56.51 | 9.42 | 8.87 | 9.13 |
| 4 | 29 | 37 | 66 | 57.17 | 54.70 | 55.79 | 8.76 | 8.19 | 8.53 |
| 5 | 26 | 41 | 67 | 56.04 | 55.54 | 55.73 | 8.77 | 6.46 | 7.45 |
| 6 | 26 | 45 | 71 | 53.54 | 56.22 | 55.24 | 9.58 | 8.09 | 8.77 |
| 7 | 39 | 69 | 108 | 55.72 | 55.12 | 55.33 | 7.31 | 7.85 | 7.67 |
| 8 | 57 | 63 | 120 | 58.75 | 53.75 | 56.13 | 6.98 | 7.08 | 7.46 |
| 9 | 20 | 11 | 31 | 53.75 | 54.27 | 53.94 | 8.70 | 7.19 | 8.20 |
| 10 | 18 | 12 | 30 | 55.06 | 58.67 | 56.50 | 9.45 | 9.86 | 9.78 |

（注） 本計算は当教室の電子計算機NEAC1240を用いて行なった。頻度は実際に得られた人数である。知能偏差値SSの平均値のゴチは、60以上または50未満の値を示す。

共 同 研 究

| 番 タ ン 号 | 頻 数 (人) | | | 平 均 (S S) | | | S. D. | | |
|------------------|---------|-----|-----|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 11 | 26 | 18 | 44 | 56.81 | 56.72 | 56.77 | 9.95 | 11.72 | 10.71 |
| 12 | 18 | 23 | 41 | 57.00 | 54.83 | 55.78 | 11.67 | 9.98 | 10.81 |
| 13 | 13 | 13 | 26 | 62.77 | 57.00 | 59.88 | 5.49 | 5.55 | 6.23 |
| 14 | 13 | 22 | 35 | 57.38 | 55.86 | 56.43 | 8.43 | 8.11 | 8.26 |
| 15 | 26 | 15 | 41 | 57.00 | 55.33 | 56.39 | 7.60 | 5.68 | 7.00 |
| 16 | 28 | 19 | 47 | 58.25 | 54.63 | 56.79 | 7.63 | 7.14 | 7.65 |
| 17 | 33 | 26 | 59 | 55.18 | 50.46 | 53.10 | 8.51 | 9.88 | 9.44 |
| 18 | 23 | 18 | 41 | 53.74 | 48.94 | 51.63 | 8.16 | 10.82 | 9.71 |
| 19 | 47 | 71 | 118 | 53.49 | 52.56 | 52.93 | 7.50 | 8.86 | 8.36 |
| 20 | 34 | 44 | 78 | 57.15 | 53.02 | 54.82 | 8.44 | 9.69 | 9.39 |
| 21 | 26 | 33 | 59 | 57.19 | 54.12 | 55.47 | 6.58 | 7.69 | 7.38 |
| 22 | 15 | 22 | 37 | 57.67 | 53.36 | 55.11 | 9.46 | 6.60 | 8.17 |
| 23 | 43 | 63 | 106 | 57.47 | 53.98 | 55.40 | 7.53 | 9.78 | 9.10 |
| 24 | 35 | 53 | 88 | 56.43 | 53.79 | 54.84 | 9.98 | 9.57 | 9.82 |
| 25 | 9 | 6 | 15 | 52.56 | 55.33 | 53.67 | 8.96 | 5.53 | 7.89 |
| 26 | 12 | 6 | 18 | 53.25 | 46.17 | 50.89 | 7.40 | 6.72 | 7.92 |
| 27 | 36 | 25 | 61 | 58.53 | 55.00 | 57.08 | 8.48 | 8.60 | 8.71 |
| 28 | 36 | 15 | 51 | 57.28 | 54.67 | 56.51 | 7.99 | 9.64 | 8.59 |
| 29 | 12 | 8 | 20 | 55.33 | 58.25 | 56.50 | 3.73 | 3.31 | 3.84 |
| 30 | 14 | 16 | 30 | 59.14 | 53.88 | 56.33 | 7.00 | 9.98 | 9.10 |
| 31 | 26 | 13 | 39 | 59.88 | 58.54 | 59.44 | 6.38 | 9.88 | 7.75 |
| 32 | 34 | 19 | 53 | 59.21 | 54.37 | 57.47 | 6.09 | 10.43 | 8.26 |
| 33 | 34 | 46 | 80 | 57.29 | 55.48 | 56.25 | 8.82 | 7.86 | 8.33 |
| 34 | 40 | 39 | 79 | 56.13 | 53.54 | 54.85 | 9.08 | 9.00 | 9.13 |
| 35 | 74 | 75 | 149 | 57.95 | 54.33 | 56.13 | 8.04 | 8.01 | 8.23 |
| 36 | 52 | 47 | 99 | 56.42 | 52.43 | 54.53 | 9.23 | 7.98 | 8.89 |
| 37 | 55 | 78 | 133 | 57.09 | 55.78 | 56.32 | 8.17 | 8.09 | 8.15 |
| 38 | 63 | 99 | 162 | 56.60 | 54.63 | 55.40 | 9.44 | 7.83 | 8.55 |
| 39 | 96 | 95 | 191 | 57.36 | 54.74 | 56.06 | 7.26 | 8.14 | 7.82 |
| 40 | 92 | 102 | 194 | 57.60 | 55.53 | 56.51 | 7.37 | 8.30 | 7.94 |
| 41 | 13 | 11 | 24 | 57.77 | 52.00 | 55.13 | 8.05 | 9.53 | 9.22 |
| 42 | 28 | 17 | 45 | 57.00 | 53.76 | 55.78 | 6.94 | 12.00 | 9.32 |
| 43 | 34 | 13 | 47 | 59.35 | 52.00 | 57.32 | 6.99 | 11.77 | 9.19 |
| 44 | 30 | 18 | 48 | 58.00 | 57.56 | 57.83 | 5.39 | 9.84 | 7.38 |
| 45 | 23 | 26 | 49 | 60.26 | 58.92 | 59.55 | 9.62 | 7.98 | 8.81 |

| 番 タ ン 号 | 頻 数 (人) | | | 平 均 (S S) | | | S. D. | | |
|------------------|---------|----|-----|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 46 | 26 | 32 | 58 | 59.31 | 57.78 | 58.47 | 6.68 | 6.01 | 6.37 |
| 47 | 35 | 28 | 63 | 57.00 | 56.82 | 56.92 | 6.21 | 8.29 | 7.21 |
| 48 | 41 | 45 | 86 | 58.10 | 58.11 | 58.10 | 7.37 | 6.57 | 6.96 |
| 49 | 26 | 34 | 60 | 55.27 | 52.15 | 53.50 | 5.71 | 9.89 | 8.48 |
| 50 | 30 | 33 | 63 | 54.83 | 48.97 | 51.76 | 8.53 | 10.94 | 10.29 |
| 51 | 43 | 50 | 93 | 54.56 | 54.70 | 54.63 | 7.95 | 7.82 | 7.88 |
| 52 | 56 | 34 | 90 | 55.30 | 54.65 | 55.06 | 7.21 | 9.57 | 8.19 |
| 53 | 27 | 40 | 67 | 55.89 | 55.13 | 55.43 | 9.36 | 8.85 | 9.07 |
| 54 | 29 | 47 | 76 | 55.28 | 55.30 | 55.29 | 6.20 | 9.85 | 8.64 |
| 55 | 55 | 83 | 138 | 56.55 | 55.19 | 55.73 | 7.88 | 7.98 | 7.96 |
| 56 | 50 | 59 | 109 | 57.50 | 54.88 | 56.08 | 5.94 | 7.38 | 6.88 |
| 57 | 17 | 9 | 26 | 59.94 | 54.22 | 57.96 | 8.41 | 8.53 | 8.88 |
| 58 | 16 | 7 | 23 | 56.06 | 52.00 | 54.83 | 7.75 | 5.35 | 7.35 |
| 59 | 28 | 21 | 49 | 58.07 | 56.29 | 57.31 | 6.73 | 7.45 | 7.10 |
| 60 | 27 | 21 | 48 | 57.00 | 55.10 | 56.17 | 7.33 | 8.23 | 7.80 |
| 61 | 16 | 17 | 33 | 54.50 | 55.82 | 55.18 | 5.00 | 7.96 | 6.72 |
| 62 | 13 | 13 | 26 | 55.85 | 55.08 | 55.46 | 5.93 | 6.37 | 6.17 |
| 63 | 30 | 19 | 49 | 58.83 | 52.00 | 56.18 | 6.89 | 11.00 | 9.33 |
| 64 | 25 | 13 | 38 | 60.40 | 54.31 | 58.32 | 7.84 | 6.39 | 7.92 |
| 65 | 32 | 23 | 55 | 51.06 | 48.74 | 50.09 | 8.24 | 8.55 | 8.45 |
| 66 | 26 | 18 | 44 | 52.96 | 51.44 | 52.34 | 6.51 | 7.05 | 6.78 |
| 67 | 75 | 59 | 134 | 55.73 | 51.66 | 53.94 | 7.12 | 7.41 | 7.53 |
| 68 | 40 | 38 | 78 | 52.88 | 52.53 | 52.71 | 8.51 | 9.44 | 8.98 |
| 69 | 56 | 49 | 105 | 54.95 | 51.90 | 53.52 | 6.39 | 6.89 | 6.80 |
| 70 | 44 | 38 | 82 | 53.82 | 56.34 | 54.99 | 7.08 | 7.45 | 7.36 |
| 71 | 75 | 77 | 152 | 56.20 | 53.62 | 54.89 | 7.26 | 7.41 | 7.45 |
| 72 | 92 | 62 | 154 | 56.02 | 54.26 | 55.31 | 7.00 | 7.97 | 7.46 |
| 73 | 34 | 13 | 47 | 55.68 | 54.31 | 55.30 | 10.02 | 8.23 | 9.58 |
| 74 | 19 | 6 | 25 | 53.58 | 49.50 | 52.60 | 7.44 | 8.54 | 7.91 |
| 75 | 55 | 20 | 75 | 55.36 | 53.50 | 54.87 | 10.05 | 8.67 | 9.74 |
| 76 | 24 | 18 | 42 | 57.21 | 51.72 | 54.86 | 7.70 | 9.20 | 8.81 |
| 77 | 25 | 15 | 40 | 55.60 | 54.67 | 55.25 | 11.62 | 8.34 | 10.52 |
| 78 | 31 | 18 | 49 | 54.74 | 53.39 | 54.24 | 8.12 | 8.13 | 8.15 |
| 79 | 59 | 22 | 81 | 57.34 | 59.27 | 57.86 | 8.02 | 6.86 | 7.77 |
| 80 | 41 | 31 | 72 | 55.54 | 55.39 | 55.47 | 8.64 | 8.46 | 8.57 |

共 同 研 究

| バ タ ー ン 号 | 頻 数 (人) | | | 平 均 (S S) | | | S. D. | | |
|-----------------------|---------|-----|-----|-----------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 81 | 55 | 40 | 95 | 53.64 | 49.50 | 51.89 | 8.21 | 7.67 | 8.24 |
| 82 | 36 | 24 | 60 | 52.00 | 52.63 | 52.25 | 8.50 | 8.33 | 8.44 |
| 83 | 102 | 79 | 181 | 54.11 | 51.81 | 53.10 | 8.64 | 10.11 | 9.38 |
| 84 | 76 | 33 | 109 | 52.72 | 50.03 | 51.93 | 10.35 | 9.12 | 10.07 |
| 85 | 59 | 43 | 101 | 52.43 | 53.05 | 52.69 | 8.16 | 8.18 | 8.18 |
| 86 | 46 | 24 | 70 | 52.65 | 48.04 | 51.07 | 9.24 | 9.68 | 9.65 |
| 87 | 129 | 121 | 250 | 55.91 | 54.15 | 55.06 | 8.14 | 8.40 | 8.31 |
| 88 | 88 | 67 | 155 | 55.81 | 54.54 | 55.26 | 7.94 | 8.65 | 8.28 |
| 89 | 33 | 13 | 46 | 54.73 | 50.85 | 53.63 | 7.99 | 5.93 | 7.67 |
| 90 | 23 | 7 | 30 | 55.26 | 54.14 | 55.00 | 8.92 | 5.25 | 8.23 |
| 91 | 91 | 34 | 125 | 55.85 | 55.82 | 55.84 | 7.27 | 10.00 | 8.10 |
| 92 | 58 | 19 | 77 | 57.09 | 53.58 | 56.22 | 8.23 | 12.98 | 9.74 |
| 93 | 30 | 15 | 45 | 56.17 | 58.33 | 56.89 | 7.43 | 9.21 | 8.13 |
| 94 | 24 | 17 | 41 | 57.63 | 55.24 | 56.63 | 6.34 | 7.85 | 7.11 |
| 95 | 85 | 39 | 124 | 57.00 | 54.18 | 56.11 | 7.67 | 8.97 | 8.21 |
| 96 | 62 | 31 | 93 | 57.08 | 53.61 | 55.92 | 7.80 | 7.23 | 7.79 |
| 97 | 45 | 33 | 78 | 53.78 | 53.06 | 53.47 | 10.39 | 8.94 | 9.81 |
| 98 | 28 | 19 | 47 | 53.61 | 52.49 | 53.28 | 7.20 | 8.92 | 7.95 |
| 99 | 90 | 52 | 142 | 55.39 | 52.96 | 54.50 | 8.46 | 8.99 | 8.74 |
| 100 | 61 | 33 | 94 | 54.38 | 52.00 | 53.54 | 7.77 | 8.96 | 8.28 |
| 101 | 69 | 71 | 140 | 54.68 | 52.92 | 53.79 | 6.73 | 8.65 | 7.82 |
| 102 | 67 | 60 | 127 | 54.09 | 54.42 | 54.24 | 7.03 | 8.97 | 8.00 |
| 103 | 149 | 120 | 269 | 55.56 | 54.92 | 55.27 | 7.49 | 7.18 | 7.36 |
| 104 | 104 | 88 | 192 | 57.05 | 53.82 | 55.57 | 7.12 | 8.57 | 7.98 |
| 105 | 27 | 10 | 37 | 55.15 | 53.00 | 54.57 | 7.83 | 9.95 | 8.51 |
| 106 | 27 | 9 | 36 | 52.74 | 48.67 | 51.72 | 10.06 | 9.13 | 10.00 |
| 107 | 43 | 26 | 69 | 58.63 | 52.38 | 56.28 | 7.37 | 8.87 | 8.52 |
| 108 | 41 | 18 | 59 | 56.88 | 54.50 | 56.15 | 8.59 | 6.29 | 8.03 |
| 109 | 30 | 20 | 50 | 58.00 | 58.25 | 58.10 | 6.51 | 8.35 | 7.30 |
| 110 | 33 | 23 | 56 | 54.73 | 54.17 | 54.50 | 8.36 | 9.19 | 8.71 |
| 111 | 74 | 38 | 112 | 59.50 | 57.26 | 58.74 | 7.32 | 6.06 | 7.00 |
| 112 | 64 | 39 | 103 | 57.08 | 56.36 | 56.81 | 8.22 | 7.35 | 7.91 |
| 113 | 30 | 23 | 53 | 55.67 | 52.43 | 54.26 | 8.06 | 7.65 | 8.04 |
| 114 | 34 | 30 | 64 | 53.91 | 51.67 | 52.86 | 9.70 | 6.94 | 8.59 |
| 115 | 91 | 45 | 136 | 54.97 | 55.22 | 55.05 | 8.19 | 8.24 | 8.21 |

| 番 タ ン 号 | 頻 数 (人) | | | 平 均 (S S) | | | S . D . | | |
|------------------|---------|----|-----|--------------|--------------|-------|---------|-------|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 116 | 57 | 42 | 99 | 53.93 | 49.98 | 52.25 | 7.71 | 8.24 | 8.18 |
| 117 | 45 | 53 | 98 | 56.78 | 53.13 | 54.81 | 6.58 | 7.93 | 7.56 |
| 118 | 47 | 31 | 78 | 53.60 | 54.10 | 53.79 | 8.94 | 8.11 | 8.62 |
| 119 | 109 | 91 | 200 | 55.76 | 53.76 | 54.85 | 6.95 | 7.09 | 7.08 |
| 120 | 80 | 53 | 133 | 54.69 | 52.75 | 53.92 | 8.25 | 7.73 | 8.10 |
| 121 | 22 | 13 | 35 | 56.32 | 50.08 | 54.00 | 6.62 | 9.71 | 8.47 |
| 122 | 21 | 7 | 28 | 55.57 | 52.71 | 54.86 | 8.33 | 9.42 | 8.70 |
| 123 | 56 | 25 | 81 | 56.29 | 54.40 | 55.70 | 7.99 | 8.50 | 8.19 |
| 124 | 51 | 10 | 61 | 56.61 | 51.00 | 55.69 | 8.33 | 10.44 | 8.96 |
| 125 | 31 | 10 | 41 | 56.35 | 53.00 | 55.54 | 10.06 | 3.74 | 9.06 |
| 126 | 24 | 9 | 33 | 56.17 | 55.33 | 55.94 | 9.54 | 5.77 | 8.68 |
| 127 | 54 | 28 | 82 | 58.02 | 54.86 | 56.94 | 6.69 | 8.07 | 7.35 |
| 128 | 31 | 34 | 65 | 57.48 | 54.21 | 55.77 | 9.01 | 8.06 | 8.68 |
| 129 | 21 | 21 | 42 | 56.29 | 55.33 | 55.81 | 7.76 | 6.04 | 6.97 |
| 130 | 21 | 22 | 43 | 59.38 | 53.14 | 56.19 | 8.25 | 9.65 | 9.52 |
| 131 | 20 | 26 | 46 | 57.00 | 53.92 | 55.26 | 7.42 | 9.10 | 8.55 |
| 132 | 24 | 35 | 59 | 56.58 | 54.86 | 55.56 | 7.63 | 10.97 | 9.79 |
| 133 | 20 | 62 | 82 | 58.75 | 57.24 | 57.61 | 8.98 | 8.15 | 8.39 |
| 134 | 43 | 76 | 119 | 57.81 | 57.72 | 57.76 | 7.15 | 7.51 | 7.38 |
| 135 | 36 | 72 | 108 | 58.81 | 56.38 | 57.19 | 8.18 | 9.09 | 8.87 |
| 136 | 55 | 91 | 146 | 57.00 | 55.52 | 56.08 | 8.31 | 8.17 | 8.26 |
| 137 | 13 | 14 | 27 | 57.00 | 55.93 | 56.44 | 9.61 | 6.32 | 8.09 |
| 138 | 22 | 19 | 41 | 55.86 | 55.42 | 55.66 | 9.76 | 7.96 | 8.97 |
| 139 | 28 | 16 | 44 | 55.93 | 55.44 | 55.75 | 8.06 | 10.11 | 8.86 |
| 140 | 29 | 23 | 52 | 62.34 | 56.57 | 59.79 | 7.98 | 7.79 | 8.40 |
| 141 | 27 | 27 | 54 | 59.22 | 56.26 | 57.74 | 5.67 | 7.29 | 6.70 |
| 142 | 35 | 41 | 76 | 60.00 | 59.20 | 59.57 | 6.99 | 6.54 | 6.76 |
| 143 | 38 | 40 | 78 | 59.63 | 58.63 | 59.12 | 6.46 | 6.93 | 6.72 |
| 144 | 41 | 64 | 105 | 58.95 | 57.16 | 57.86 | 7.56 | 10.31 | 9.37 |
| 145 | 13 | 16 | 29 | 56.62 | 47.63 | 51.66 | 6.03 | 8.99 | 9.00 |
| 146 | 15 | 16 | 31 | 55.67 | 52.31 | 53.94 | 7.85 | 8.19 | 8.20 |
| 147 | 25 | 33 | 58 | 56.60 | 52.45 | 54.24 | 6.15 | 9.48 | 8.47 |
| 148 | 24 | 22 | 46 | 55.54 | 53.14 | 54.39 | 7.57 | 8.78 | 8.26 |
| 149 | 25 | 35 | 60 | 58.40 | 54.57 | 56.17 | 6.09 | 8.05 | 7.54 |
| 150 | 23 | 35 | 58 | 56.35 | 54.29 | 55.10 | 8.88 | 10.98 | 10.25 |

共 同 研 究

| 番 号 | 頻 数 (人) | | | 平 均 (S S) | | | S. D. | | |
|--------|---------|-----|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 151 | 36 | 37 | 73 | 53.94 | 54.43 | 54.19 | 9.07 | 9.63 | 9.36 |
| 152 | 32 | 36 | 68 | 57.94 | 54.92 | 56.34 | 6.43 | 9.60 | 8.40 |
| 153 | 8 | 7 | 15 | 55.13 | 54.86 | 55.00 | 6.59 | 6.47 | 6.53 |
| 154 | 22 | 7 | 29 | 53.14 | 50.57 | 52.52 | 12.15 | 9.90 | 11.70 |
| 155 | 20 | 23 | 43 | 57.50 | 56.13 | 56.77 | 6.69 | 9.74 | 8.49 |
| 156 | 22 | 25 | 47 | 59.27 | 55.20 | 57.11 | 9.97 | 5.08 | 8.02 |
| 157 | 14 | 14 | 28 | 55.57 | 59.14 | 57.36 | 6.10 | 7.95 | 7.31 |
| 158 | 20 | 21 | 41 | 58.50 | 54.62 | 56.51 | 8.38 | 8.81 | 8.82 |
| 159 | 30 | 17 | 47 | 57.83 | 55.24 | 56.89 | 6.84 | 7.06 | 7.03 |
| 160 | 38 | 28 | 66 | 60.03 | 57.54 | 58.97 | 8.24 | 7.72 | 8.11 |
| 161 | 44 | 53 | 97 | 57.80 | 55.40 | 56.48 | 6.57 | 8.51 | 7.78 |
| 162 | 44 | 36 | 80 | 56.89 | 54.64 | 55.88 | 8.01 | 8.86 | 8.48 |
| 163 | 58 | 53 | 111 | 58.55 | 52.47 | 55.65 | 6.84 | 8.03 | 8.02 |
| 164 | 62 | 44 | 106 | 57.89 | 55.52 | 56.91 | 7.65 | 9.69 | 8.63 |
| 165 | 93 | 123 | 216 | 58.13 | 57.41 | 57.72 | 7.37 | 8.08 | 7.79 |
| 166 | 85 | 159 | 244 | 57.41 | 57.44 | 57.43 | 7.04 | 7.15 | 7.11 |
| 167 | 105 | 124 | 229 | 57.57 | 56.23 | 56.85 | 7.82 | 6.72 | 7.28 |
| 168 | 120 | 161 | 281 | 58.96 | 56.38 | 57.48 | 8.86 | 8.57 | 8.79 |
| 169 | 29 | 23 | 52 | 56.83 | 57.22 | 57.00 | 7.71 | 8.27 | 7.97 |
| 170 | 39 | 33 | 72 | 58.54 | 55.64 | 57.21 | 7.86 | 9.87 | 8.95 |
| 171 | 51 | 19 | 70 | 59.94 | 59.11 | 59.71 | 7.99 | 9.36 | 8.40 |
| 172 | 50 | 28 | 78 | 58.70 | 53.25 | 56.74 | 7.79 | 10.57 | 9.26 |
| 173 | 53 | 48 | 101 | 57.66 | 57.00 | 57.35 | 7.21 | 8.42 | 7.81 |
| 174 | 77 | 80 | 157 | 57.19 | 57.69 | 57.45 | 8.12 | 8.94 | 8.55 |
| 175 | 76 | 46 | 122 | 58.97 | 57.87 | 58.56 | 6.64 | 8.93 | 7.60 |
| 176 | 84 | 78 | 162 | 58.90 | 57.90 | 58.42 | 6.98 | 8.58 | 7.81 |
| 177 | 32 | 25 | 57 | 55.59 | 52.20 | 54.11 | 9.70 | 8.30 | 9.27 |
| 178 | 29 | 21 | 50 | 53.38 | 54.14 | 53.70 | 9.46 | 12.78 | 10.98 |
| 179 | 38 | 28 | 66 | 55.82 | 52.36 | 54.35 | 9.14 | 8.96 | 9.22 |
| 180 | 35 | 33 | 68 | 53.00 | 51.85 | 52.44 | 7.82 | 10.41 | 9.19 |
| 181 | 24 | 34 | 58 | 57.83 | 54.35 | 55.79 | 7.31 | 7.97 | 7.90 |
| 182 | 41 | 49 | 90 | 56.88 | 55.49 | 56.67 | 9.00 | 8.28 | 8.62 |
| 183 | 48 | 65 | 113 | 56.17 | 56.15 | 56.16 | 8.50 | 7.72 | 8.06 |
| 184 | 63 | 69 | 132 | 56.52 | 53.67 | 55.03 | 8.67 | 9.54 | 9.25 |
| 185 | 23 | 10 | 33 | 57.87 | 52.50 | 56.24 | 8.93 | 11.72 | 10.16 |

| 番 タ ー ン 号 | 頻 数 (人) | | | 平 均 (S S) | | | S. D. | | |
|-----------------------|---------|----|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 186 | 26 | 15 | 41 | 56.23 | 56.67 | 56.39 | 9.58 | 9.03 | 9.38 |
| 187 | 34 | 15 | 49 | 60.24 | 54.67 | 58.53 | 8.03 | 6.80 | 8.09 |
| 188 | 37 | 20 | 57 | 53.76 | 55.50 | 54.37 | 10.92 | 7.76 | 9.96 |
| 189 | 20 | 25 | 45 | 58.50 | 55.00 | 56.56 | 8.23 | 10.49 | 9.71 |
| 190 | 22 | 25 | 47 | 57.91 | 52.20 | 54.87 | 9.49 | 8.66 | 9.49 |
| 191 | 43 | 25 | 68 | 60.02 | 54.60 | 58.03 | 6.75 | 10.31 | 8.64 |
| 192 | 54 | 30 | 84 | 57.46 | 57.50 | 57.48 | 8.57 | 6.37 | 7.85 |
| 193 | 25 | 15 | 40 | 55.00 | 57.67 | 56.00 | 7.87 | 8.14 | 8.08 |
| 194 | 14 | 16 | 30 | 50.57 | 53.25 | 52.00 | 8.54 | 6.73 | 7.75 |
| 195 | 29 | 31 | 60 | 56.66 | 52.32 | 54.42 | 7.65 | 7.72 | 7.98 |
| 196 | 22 | 24 | 46 | 55.64 | 55.13 | 55.37 | 10.46 | 6.89 | 8.79 |
| 197 | 49 | 46 | 95 | 54.76 | 55.48 | 55.11 | 8.27 | 10.37 | 9.35 |
| 198 | 44 | 42 | 86 | 55.30 | 52.36 | 53.86 | 8.11 | 7.43 | 7.93 |
| 199 | 76 | 82 | 158 | 57.86 | 55.29 | 56.53 | 7.18 | 7.86 | 7.65 |
| 200 | 50 | 63 | 113 | 55.10 | 53.51 | 54.21 | 8.99 | 7.11 | 8.04 |
| 201 | 12 | 8 | 20 | 55.75 | 55.75 | 55.75 | 7.40 | 8.93 | 8.04 |
| 202 | 22 | 15 | 37 | 54.95 | 51.67 | 53.62 | 9.37 | 8.26 | 9.08 |
| 203 | 30 | 20 | 50 | 56.83 | 58.00 | 57.30 | 6.39 | 8.89 | 7.51 |
| 204 | 26 | 17 | 43 | 57.00 | 58.47 | 57.58 | 7.97 | 8.87 | 8.37 |
| 205 | 34 | 30 | 64 | 57.88 | 56.33 | 57.16 | 6.36 | 7.72 | 7.07 |
| 206 | 43 | 27 | 70 | 58.40 | 57.56 | 58.07 | 7.02 | 8.31 | 7.55 |
| 207 | 57 | 38 | 95 | 56.65 | 56.34 | 56.53 | 7.48 | 8.60 | 7.95 |
| 208 | 55 | 38 | 93 | 58.09 | 55.95 | 57.22 | 7.49 | 9.19 | 8.29 |
| 209 | 30 | 18 | 48 | 54.00 | 52.83 | 53.56 | 6.78 | 7.31 | 7.01 |
| 210 | 24 | 12 | 36 | 56.79 | 50.33 | 54.64 | 9.52 | 12.13 | 10.90 |
| 211 | 66 | 31 | 97 | 54.27 | 51.84 | 53.49 | 9.01 | 7.46 | 8.62 |
| 212 | 43 | 22 | 65 | 54.44 | 51.32 | 53.38 | 7.88 | 10.15 | 8.84 |
| 213 | 43 | 31 | 74 | 52.58 | 52.16 | 52.41 | 8.44 | 7.01 | 7.87 |
| 214 | 31 | 25 | 56 | 54.42 | 52.00 | 53.34 | 7.92 | 7.21 | 7.71 |
| 215 | 68 | 64 | 132 | 57.81 | 52.39 | 55.18 | 7.79 | 6.98 | 7.89 |
| 216 | 60 | 32 | 92 | 54.83 | 53.09 | 54.23 | 7.98 | 9.74 | 8.67 |
| 217 | 30 | 8 | 38 | 55.17 | 50.13 | 54.11 | 8.61 | 7.88 | 8.71 |
| 218 | 18 | 8 | 26 | 54.78 | 52.63 | 54.12 | 8.20 | 9.82 | 8.79 |
| 219 | 56 | 14 | 70 | 57.54 | 56.29 | 57.29 | 9.05 | 6.51 | 8.61 |
| 220 | 40 | 19 | 59 | 53.50 | 53.84 | 53.61 | 8.67 | 8.46 | 8.61 |

共 同 研 究

| 番 タ ー ン 号 | 頻 数 (人) | | | 平 均 (S S) | | | S. D. | | |
|-----------------------|---------|-----|-----|-----------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 221 | 29 | 14 | 43 | 56.14 | 54.86 | 55.72 | 9.20 | 7.49 | 8.70 |
| 222 | 39 | 15 | 54 | 55.08 | 53.67 | 54.69 | 6.69 | 8.30 | 7.18 |
| 223 | 48 | 23 | 71 | 57.73 | 55.04 | 56.86 | 7.71 | 8.94 | 8.22 |
| 224 | 55 | 34 | 89 | 59.18 | 54.50 | 57.39 | 6.99 | 7.30 | 7.47 |
| 225 | 26 | 25 | 51 | 55.65 | 54.20 | 54.94 | 7.54 | 8.26 | 7.93 |
| 226 | 44 | 24 | 68 | 53.70 | 52.00 | 53.10 | 8.46 | 11.18 | 9.54 |
| 227 | 56 | 36 | 92 | 56.29 | 56.03 | 56.18 | 7.76 | 7.34 | 7.60 |
| 228 | 51 | 37 | 88 | 57.69 | 52.68 | 55.58 | 8.05 | 9.02 | 8.82 |
| 229 | 79 | 102 | 181 | 57.76 | 55.43 | 56.45 | 6.99 | 6.38 | 6.75 |
| 230 | 81 | 79 | 160 | 56.44 | 53.39 | 54.94 | 8.71 | 8.45 | 8.72 |
| 231 | 84 | 114 | 198 | 58.13 | 55.55 | 56.65 | 8.10 | 7.86 | 8.06 |
| 232 | 120 | 92 | 212 | 58.33 | 55.97 | 57.31 | 7.69 | 8.42 | 8.10 |
| 233 | 31 | 16 | 47 | 58.29 | 55.75 | 57.43 | 8.70 | 9.27 | 8.98 |
| 234 | 36 | 10 | 46 | 56.72 | 56.00 | 56.57 | 9.20 | 9.70 | 9.31 |
| 235 | 36 | 26 | 62 | 51.86 | 58.35 | 54.58 | 8.54 | 8.38 | 9.06 |
| 236 | 37 | 16 | 53 | 57.00 | 54.50 | 56.25 | 9.44 | 5.86 | 8.60 |
| 237 | 48 | 31 | 79 | 58.67 | 56.03 | 57.63 | 8.98 | 7.97 | 8.69 |
| 238 | 52 | 57 | 109 | 59.69 | 56.30 | 57.92 | 8.69 | 7.46 | 8.24 |
| 239 | 102 | 57 | 159 | 59.11 | 57.09 | 58.38 | 2.16 | 7.75 | 7.44 |
| 240 | 97 | 61 | 158 | 59.22 | 55.93 | 57.95 | 7.56 | 7.79 | 7.82 |
| 241 | 18 | 15 | 33 | 55.33 | 50.33 | 53.06 | 9.28 | 9.43 | 9.67 |
| 242 | 23 | 10 | 33 | 51.78 | 55.50 | 52.91 | 7.14 | 8.67 | 7.83 |
| 243 | 47 | 32 | 79 | 54.45 | 51.22 | 53.14 | 8.80 | 9.77 | 9.34 |
| 244 | 50 | 17 | 67 | 53.00 | 54.94 | 53.49 | 9.11 | 10.01 | 9.38 |
| 245 | 50 | 32 | 82 | 54.50 | 53.25 | 54.01 | 7.02 | 8.00 | 7.44 |
| 246 | 37 | 25 | 62 | 54.84 | 53.20 | 54.18 | 8.89 | 8.04 | 8.60 |
| 247 | 65 | 56 | 121 | 57.38 | 54.23 | 55.93 | 9.50 | 7.50 | 8.77 |
| 248 | 71 | 38 | 109 | 56.58 | 53.58 | 55.53 | 7.95 | 8.12 | 8.14 |
| 249 | 28 | 5 | 33 | 54.14 | 58.00 | 55.18 | 8.40 | 5.83 | 8.15 |
| 250 | 30 | 9 | 39 | 54.67 | 49.78 | 53.54 | 11.95 | 7.50 | 11.27 |
| 251 | 55 | 13 | 68 | 55.09 | 56.23 | 55.31 | 7.66 | 11.07 | 8.43 |
| 252 | 33 | 7 | 40 | 58.67 | 57.71 | 58.50 | 10.78 | 6.78 | 10.20 |
| 253 | 21 | 11 | 32 | 58.67 | 54.27 | 57.16 | 8.36 | 9.14 | 8.88 |
| 254 | 41 | 17 | 58 | 55.66 | 51.71 | 54.50 | 8.12 | 6.96 | 8.00 |
| 255 | 60 | 20 | 80 | 57.83 | 56.25 | 57.44 | 7.08 | 8.41 | 7.47 |
| 256 | 61 | 33 | 94 | 55.36 | 53.97 | 54.87 | 8.48 | 8.07 | 8.36 |

附表3

各パターン毎の中高、男女別出現頻度表（注）

| パ タ ー ン 号 | 中 学 | | | 高 校 | | | 合 計 | | | パ タ ー ン 号 | 中 学 | | | 高 校 | | | 合 計 | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 1 | 71 | 108 | 179 | 36 | 62 | 98 | 107 | 170 | 277 | 36 | 72 | 81 | 153 | 30 | 48 | 78 | 102 | 129 | 231 |
| 2 | 18 | 42 | 60 | 14 | 36 | 50 | 32 | 78 | 110 | 37 | 38 | 99 | 137 | 57 | 122 | 179 | 95 | 221 | 316 |
| 3 | 40 | 75 | 115 | 24 | 66 | 90 | 64 | 141 | 205 | 38 | 40 | 121 | 161 | 65 | 135 | 200 | 105 | 256 | 361 |
| 4 | 36 | 46 | 82 | 17 | 54 | 71 | 53 | 100 | 153 | 39 | 79 | 131 | 210 | 92 | 129 | 221 | 171 | 260 | 431 |
| 5 | 22 | 49 | 71 | 27 | 79 | 106 | 49 | 128 | 177 | 40 | 79 | 131 | 210 | 84 | 130 | 214 | 163 | 261 | 424 |
| 6 | 15 | 54 | 69 | 25 | 73 | 98 | 40 | 127 | 167 | 41* | 18 | 16 | 34 | 13 | 21 | 34 | 31 | 37 | 68 |
| 7 | 30 | 86 | 116 | 44 | 121 | 165 | 74 | 207 | 281 | 42 | 29 | 24 | 53 | 20 | 28 | 48 | 49 | 52 | 101 |
| 8 | 37 | 79 | 116 | 53 | 92 | 145 | 90 | 171 | 261 | 43 | 35 | 21 | 56 | 33 | 34 | 67 | 68 | 55 | 123 |
| 9* | 22 | 19 | 41 | 6 | 23 | 29 | 28 | 42 | 70 | 44 | 46 | 38 | 84 | 25 | 19 | 44 | 71 | 57 | 128 |
| 10* | 11 | 17 | 28 | 18 | 18 | 36 | 29 | 35 | 64 | 45 | 29 | 29 | 58 | 17 | 45 | 62 | 46 | 74 | 120 |
| 11 | 32 | 30 | 62 | 13 | 26 | 39 | 45 | 56 | 101 | 46 | 23 | 41 | 64 | 18 | 40 | 58 | 41 | 81 | 122 |
| 12 | 23 | 33 | 56 | 13 | 34 | 47 | 36 | 67 | 103 | 47 | 34 | 40 | 74 | 36 | 40 | 76 | 70 | 80 | 150 |
| 13* | 9 | 15 | 24 | 14 | 26 | 40 | 23 | 41 | 64 | 48 | 34 | 55 | 89 | 33 | 58 | 91 | 67 | 113 | 180 |
| 14 | 12 | 28 | 40 | 11 | 40 | 51 | 23 | 68 | 91 | 49 | 32 | 51 | 83 | 21 | 44 | 65 | 53 | 95 | 148 |
| 15 | 17 | 28 | 45 | 30 | 38 | 68 | 47 | 66 | 113 | 50 | 44 | 51 | 95 | 14 | 28 | 42 | 58 | 79 | 137 |
| 16 | 20 | 24 | 44 | 31 | 53 | 84 | 51 | 77 | 128 | 51 | 64 | 91 | 155 | 34 | 57 | 91 | 98 | 148 | 246 |
| 17 | 30 | 49 | 79 | 25 | 33 | 58 | 55 | 82 | 137 | 52 | 78 | 50 | 128 | 34 | 35 | 69 | 112 | 85 | 197 |
| 18 | 23 | 31 | 54 | 16 | 27 | 43 | 39 | 58 | 97 | 53 | 28 | 59 | 87 | 20 | 53 | 73 | 48 | 112 | 160 |
| 19 | 67 | 82 | 149 | 36 | 84 | 120 | 103 | 166 | 269 | 54 | 28 | 68 | 96 | 22 | 42 | 64 | 50 | 110 | 160 |
| 20 | 49 | 60 | 109 | 19 | 64 | 83 | 68 | 124 | 192 | 55 | 67 | 100 | 167 | 49 | 81 | 130 | 116 | 181 | 297 |
| 21 | 11 | 52 | 63 | 19 | 43 | 62 | 30 | 95 | 125 | 56 | 59 | 63 | 122 | 37 | 79 | 116 | 96 | 142 | 238 |
| 22 | 14 | 31 | 45 | 17 | 37 | 54 | 31 | 68 | 99 | 57* | 18 | 14 | 32 | 4 | 9 | 13 | 22 | 23 | 45 |
| 23 | 49 | 89 | 138 | 35 | 103 | 138 | 84 | 192 | 276 | 58* | 21 | 12 | 33 | 12 | 10 | 22 | 33 | 22 | 55 |
| 24 | 31 | 62 | 93 | 31 | 90 | 121 | 62 | 152 | 214 | 59 | 36 | 29 | 65 | 23 | 26 | 49 | 59 | 55 | 114 |
| 25* | 15 | 17 | 32 | 2 | 14 | 16 | 17 | 31 | 48 | 60 | 36 | 24 | 60 | 15 | 24 | 39 | 51 | 48 | 99 |
| 26* | 15 | 14 | 29 | 12 | 14 | 26 | 27 | 28 | 55 | 61* | 15 | 18 | 33 | 11 | 14 | 25 | 26 | 32 | 58 |
| 27 | 33 | 40 | 73 | 32 | 43 | 75 | 65 | 83 | 148 | 62* | 11 | 19 | 30 | 10 | 15 | 25 | 21 | 34 | 55 |
| 28 | 32 | 29 | 61 | 35 | 34 | 69 | 67 | 63 | 130 | 63 | 20 | 26 | 46 | 30 | 34 | 64 | 50 | 60 | 110 |
| 29* | 7 | 11 | 18 | 11 | 21 | 32 | 18 | 32 | 50 | 64 | 28 | 21 | 49 | 23 | 31 | 54 | 51 | 52 | 103 |
| 30* | 11 | 12 | 23 | 15 | 19 | 34 | 26 | 31 | 57 | 65 | 41 | 48 | 89 | 18 | 28 | 46 | 59 | 76 | 135 |
| 31 | 19 | 22 | 41 | 35 | 45 | 80 | 54 | 67 | 121 | 66 | 48 | 35 | 83 | 17 | 28 | 45 | 65 | 63 | 128 |
| 32 | 28 | 28 | 56 | 35 | 50 | 85 | 63 | 78 | 141 | 67 | 88 | 92 | 180 | 51 | 64 | 115 | 139 | 156 | 295 |
| 33 | 40 | 66 | 106 | 28 | 57 | 85 | 68 | 123 | 191 | 68 | 67 | 44 | 111 | 23 | 38 | 61 | 90 | 82 | 172 |
| 34 | 42 | 66 | 108 | 23 | 61 | 84 | 65 | 127 | 192 | 69 | 46 | 68 | 114 | 45 | 72 | 117 | 91 | 140 | 231 |
| 35 | 73 | 90 | 163 | 50 | 90 | 140 | 123 | 180 | 303 | 70 | 43 | 51 | 94 | 30 | 52 | 82 | 73 | 103 | 176 |

（注）数値は実数であり、総合計は、45,858である。パターン番号のゴシックは、出現頻度が60/10,000以上、

*（スター）印は出現頻度が19/10,000以下であることを示す。

共 同 研 究

| パ タ ー ン 号 | 中 学 | | | 高 校 | | | 合 計 | | | パ タ ー ン 号 | 中 学 | | | 高 校 | | | 合 計 | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 71 | 92 | 127 | 219 | 71 | 119 | 190 | 163 | 246 | 409 | 111 | 53 | 47 | 100 | 73 | 41 | 114 | 126 | 88 | 214 |
| 72 | 94 | 90 | 184 | 62 | 82 | 144 | 156 | 172 | 328 | 112 | 58 | 43 | 101 | 34 | 40 | 74 | 92 | 83 | 175 |
| 73 | 42 | 17 | 59 | 14 | 21 | 35 | 56 | 38 | 94 | 113 | 62 | 51 | 113 | 20 | 37 | 57 | 82 | 88 | 170 |
| 74* | 32 | 14 | 46 | 9 | 13 | 22 | 41 | 27 | 68 | 114 | 52 | 41 | 93 | 16 | 18 | 34 | 68 | 59 | 127 |
| 75 | 60 | 38 | 98 | 37 | 26 | 63 | 97 | 64 | 161 | 115 | 138 | 80 | 218 | 57 | 55 | 112 | 195 | 135 | 330 |
| 76 | 38 | 24 | 62 | 18 | 28 | 46 | 56 | 52 | 108 | 116 | 102 | 62 | 164 | 26 | 36 | 62 | 128 | 98 | 226 |
| 77 | 29 | 25 | 54 | 26 | 24 | 50 | 55 | 49 | 104 | 117 | 43 | 64 | 107 | 31 | 56 | 87 | 74 | 120 | 194 |
| 78 | 30 | 23 | 53 | 21 | 30 | 51 | 51 | 53 | 104 | 118 | 59 | 45 | 104 | 26 | 30 | 56 | 85 | 75 | 160 |
| 79 | 59 | 44 | 103 | 48 | 62 | 110 | 107 | 106 | 213 | 119 | 127 | 128 | 255 | 93 | 94 | 187 | 220 | 222 | 442 |
| 80 | 45 | 38 | 83 | 29 | 40 | 69 | 74 | 78 | 152 | 120 | 114 | 88 | 202 | 37 | 60 | 97 | 151 | 148 | 299 |
| 81 | 70 | 71 | 141 | 20 | 50 | 70 | 90 | 121 | 211 | 121* | 30 | 25 | 55 | 10 | 9 | 19 | 40 | 34 | 74 |
| 82 | 58 | 40 | 98 | 14 | 22 | 36 | 72 | 62 | 134 | 122* | 32 | 11 | 43 | 5 | 12 | 17 | 37 | 23 | 60 |
| 83 | 168 | 151 | 319 | 65 | 79 | 144 | 233 | 230 | 463 | 123 | 78 | 30 | 108 | 44 | 35 | 79 | 122 | 65 | 187 |
| 84 | 129 | 50 | 179 | 31 | 49 | 80 | 160 | 99 | 259 | 124 | 57 | 16 | 73 | 27 | 17 | 44 | 84 | 33 | 117 |
| 85 | 65 | 59 | 124 | 30 | 63 | 93 | 95 | 122 | 217 | 125* | 28 | 13 | 41 | 18 | 14 | 32 | 46 | 27 | 73 |
| 86 | 64 | 41 | 105 | 27 | 32 | 56 | 91 | 73 | 164 | 126* | 26 | 15 | 41 | 15 | 12 | 27 | 41 | 27 | 68 |
| 87 | 127 | 169 | 296 | 102 | 146 | 248 | 229 | 315 | 544 | 127 | 55 | 34 | 89 | 48 | 44 | 92 | 103 | 78 | 181 |
| 88 | 99 | 94 | 193 | 58 | 71 | 129 | 157 | 165 | 322 | 128 | 51 | 42 | 93 | 22 | 38 | 60 | 73 | 80 | 153 |
| 89 | 39 | 24 | 63 | 33 | 28 | 61 | 72 | 52 | 124 | 129 | 18 | 40 | 58 | 18 | 43 | 61 | 36 | 83 | 119 |
| 90* | 43 | 12 | 55 | 8 | 14 | 22 | 51 | 26 | 77 | 130 | 19 | 38 | 57 | 19 | 37 | 56 | 38 | 75 | 113 |
| 91 | 103 | 51 | 154 | 67 | 78 | 145 | 170 | 129 | 299 | 131 | 30 | 51 | 81 | 16 | 37 | 53 | 46 | 88 | 134 |
| 92 | 80 | 31 | 111 | 35 | 34 | 69 | 115 | 65 | 180 | 132 | 33 | 53 | 86 | 9 | 39 | 48 | 42 | 92 | 134 |
| 93* | 27 | 16 | 43 | 20 | 24 | 44 | 47 | 40 | 87 | 133 | 23 | 77 | 100 | 28 | 94 | 122 | 51 | 171 | 222 |
| 94* | 20 | 24 | 44 | 20 | 23 | 43 | 40 | 47 | 87 | 134 | 32 | 100 | 132 | 45 | 104 | 149 | 77 | 204 | 281 |
| 95 | 78 | 49 | 127 | 81 | 79 | 160 | 159 | 128 | 287 | 135 | 33 | 87 | 120 | 41 | 108 | 149 | 74 | 195 | 269 |
| 96 | 61 | 44 | 105 | 43 | 63 | 106 | 104 | 107 | 211 | 136 | 58 | 104 | 162 | 53 | 123 | 176 | 111 | 227 | 338 |
| 97 | 51 | 65 | 116 | 16 | 37 | 53 | 67 | 102 | 169 | 137* | 26 | 18 | 44 | 12 | 19 | 31 | 38 | 37 | 75 |
| 98 | 43 | 47 | 90 | 18 | 25 | 43 | 61 | 72 | 133 | 138 | 29 | 27 | 56 | 17 | 25 | 42 | 46 | 52 | 98 |
| 99 | 111 | 86 | 197 | 51 | 57 | 108 | 162 | 143 | 305 | 139 | 25 | 34 | 59 | 24 | 27 | 51 | 49 | 61 | 110 |
| 100 | 99 | 73 | 172 | 33 | 37 | 70 | 132 | 110 | 242 | 140 | 50 | 33 | 83 | 18 | 27 | 45 | 68 | 60 | 128 |
| 101 | 69 | 101 | 170 | 55 | 79 | 134 | 124 | 180 | 304 | 141 | 22 | 44 | 66 | 23 | 45 | 68 | 45 | 89 | 134 |
| 102 | 91 | 78 | 169 | 45 | 68 | 113 | 136 | 146 | 282 | 142 | 34 | 64 | 98 | 32 | 65 | 97 | 66 | 129 | 195 |
| 103 | 147 | 174 | 321 | 100 | 108 | 208 | 247 | 282 | 529 | 143 | 30 | 59 | 89 | 29 | 66 | 95 | 59 | 125 | 184 |
| 104 | 113 | 128 | 241 | 78 | 80 | 158 | 191 | 208 | 399 | 144 | 46 | 83 | 129 | 38 | 83 | 121 | 84 | 166 | 250 |
| 105* | 30 | 16 | 46 | 16 | 10 | 26 | 46 | 26 | 72 | 145* | 21 | 35 | 56 | 12 | 20 | 32 | 33 | 55 | 88 |
| 106* | 43 | 18 | 61 | 10 | 15 | 25 | 53 | 33 | 86 | 146* | 25 | 29 | 54 | 10 | 16 | 26 | 35 | 45 | 80 |
| 107 | 50 | 45 | 95 | 28 | 21 | 49 | 78 | 66 | 144 | 147 | 47 | 48 | 95 | 9 | 49 | 58 | 56 | 97 | 153 |
| 108 | 58 | 22 | 80 | 20 | 18 | 38 | 78 | 40 | 118 | 148 | 38 | 38 | 76 | 12 | 33 | 45 | 50 | 71 | 121 |
| 109 | 31 | 26 | 57 | 27 | 31 | 58 | 58 | 57 | 115 | 149 | 20 | 40 | 60 | 21 | 55 | 76 | 41 | 95 | 136 |
| 110 | 35 | 35 | 70 | 22 | 32 | 54 | 57 | 67 | 124 | 150 | 30 | 42 | 72 | 14 | 48 | 62 | 44 | 90 | 134 |

| ハ タ ー ン 号 | 中 学 | | | 高 校 | | | 合 計 | | | ハ タ ー ン 号 | 中 学 | | | 高 校 | | | 合 計 | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 151 | 39 | 58 | 97 | 30 | 68 | 98 | 69 | 126 | 195 | 191 | 44 | 38 | 82 | 31 | 39 | 70 | 75 | 77 | 152 |
| 152 | 54 | 59 | 113 | 28 | 57 | 85 | 82 | 116 | 198 | 192 | 66 | 46 | 112 | 30 | 35 | 65 | 96 | 81 | 177 |
| 153* | 15 | 13 | 28 | 8 | 20 | 28 | 23 | 33 | 56 | 193 | 35 | 36 | 71 | 16 | 20 | 36 | 51 | 56 | 107 |
| 154* | 19 | 18 | 37 | 11 | 21 | 32 | 30 | 39 | 69 | 194* | 22 | 28 | 50 | 14 | 16 | 30 | 36 | 44 | 80 |
| 155 | 30 | 30 | 60 | 19 | 32 | 51 | 49 | 62 | 111 | 195 | 41 | 51 | 92 | 20 | 27 | 47 | 61 | 78 | 139 |
| 156 | 28 | 29 | 57 | 11 | 27 | 38 | 39 | 56 | 95 | 196 | 41 | 32 | 73 | 15 | 25 | 40 | 56 | 57 | 113 |
| 157* | 10 | 20 | 30 | 14 | 21 | 35 | 24 | 41 | 65 | 197 | 38 | 79 | 117 | 41 | 53 | 94 | 79 | 132 | 211 |
| 158 | 18 | 30 | 48 | 20 | 30 | 50 | 38 | 60 | 98 | 198 | 45 | 71 | 116 | 31 | 34 | 65 | 76 | 105 | 181 |
| 159 | 32 | 37 | 69 | 33 | 32 | 65 | 65 | 69 | 134 | 199 | 91 | 122 | 213 | 55 | 93 | 148 | 146 | 215 | 361 |
| 160 | 38 | 33 | 71 | 35 | 40 | 75 | 73 | 73 | 146 | 200 | 82 | 84 | 166 | 38 | 54 | 92 | 120 | 138 | 258 |
| 161 | 37 | 64 | 101 | 28 | 61 | 89 | 65 | 125 | 190 | 201* | 20 | 19 | 39 | 10 | 17 | 27 | 30 | 36 | 66 |
| 162 | 50 | 77 | 127 | 37 | 75 | 112 | 87 | 152 | 239 | 202* | 34 | 15 | 49 | 11 | 16 | 27 | 45 | 31 | 76 |
| 163 | 76 | 84 | 160 | 44 | 60 | 104 | 120 | 144 | 264 | 203 | 38 | 28 | 66 | 23 | 17 | 40 | 61 | 45 | 106 |
| 164 | 79 | 77 | 156 | 26 | 52 | 78 | 105 | 129 | 234 | 204 | 51 | 26 | 77 | 6 | 15 | 21 | 57 | 41 | 98 |
| 165 | 70 | 171 | 241 | 78 | 137 | 215 | 148 | 308 | 456 | 205 | 33 | 40 | 73 | 32 | 50 | 82 | 65 | 90 | 155 |
| 166 | 92 | 220 | 312 | 85 | 184 | 269 | 177 | 404 | 581 | 206 | 55 | 31 | 86 | 31 | 27 | 58 | 86 | 58 | 144 |
| 167 | 82 | 189 | 271 | 90 | 128 | 218 | 172 | 317 | 489 | 207 | 55 | 59 | 114 | 51 | 38 | 89 | 106 | 97 | 203 |
| 168 | 136 | 245 | 386 | 91 | 147 | 238 | 227 | 392 | 619 | 208 | 57 | 52 | 109 | 53 | 43 | 96 | 110 | 95 | 205 |
| 169 | 36 | 37 | 73 | 19 | 32 | 51 | 55 | 69 | 124 | 209 | 48 | 31 | 79 | 12 | 25 | 37 | 60 | 56 | 116 |
| 170 | 50 | 59 | 109 | 18 | 30 | 48 | 68 | 89 | 157 | 210* | 44 | 25 | 69 | 5 | 9 | 14 | 49 | 34 | 83 |
| 171 | 63 | 49 | 112 | 30 | 41 | 71 | 93 | 90 | 183 | 211 | 98 | 50 | 148 | 28 | 45 | 73 | 126 | 95 | 221 |
| 172 | 72 | 50 | 122 | 23 | 34 | 57 | 95 | 84 | 179 | 212 | 73 | 38 | 111 | 15 | 26 | 41 | 88 | 64 | 152 |
| 173 | 48 | 54 | 102 | 44 | 78 | 122 | 92 | 132 | 224 | 213 | 50 | 47 | 97 | 28 | 35 | 63 | 78 | 82 | 160 |
| 174 | 78 | 99 | 177 | 52 | 92 | 144 | 130 | 191 | 321 | 214 | 40 | 52 | 92 | 23 | 25 | 48 | 63 | 77 | 140 |
| 175 | 74 | 71 | 145 | 54 | 59 | 113 | 128 | 130 | 258 | 215 | 75 | 84 | 159 | 56 | 69 | 125 | 131 | 153 | 284 |
| 176 | 85 | 100 | 185 | 73 | 92 | 165 | 158 | 192 | 350 | 216 | 79 | 56 | 135 | 33 | 49 | 82 | 112 | 105 | 217 |
| 177 | 31 | 36 | 67 | 20 | 38 | 58 | 51 | 74 | 125 | 217* | 36 | 20 | 56 | 10 | 15 | 25 | 46 | 35 | 81 |
| 178 | 42 | 36 | 78 | 12 | 16 | 28 | 54 | 52 | 106 | 218* | 29 | 15 | 44 | 7 | 9 | 16 | 36 | 24 | 60 |
| 179 | 69 | 59 | 128 | 23 | 39 | 62 | 92 | 98 | 190 | 219 | 86 | 32 | 118 | 34 | 24 | 58 | 120 | 56 | 176 |
| 180 | 54 | 54 | 108 | 25 | 26 | 51 | 79 | 80 | 159 | 220 | 64 | 25 | 89 | 24 | 27 | 51 | 88 | 52 | 140 |
| 181 | 24 | 72 | 96 | 19 | 44 | 63 | 43 | 116 | 159 | 221 | 33 | 22 | 55 | 23 | 23 | 46 | 56 | 45 | 101 |
| 182 | 53 | 70 | 123 | 24 | 58 | 82 | 77 | 128 | 205 | 222 | 39 | 19 | 58 | 25 | 17 | 42 | 64 | 36 | 100 |
| 183 | 53 | 87 | 140 | 40 | 70 | 110 | 93 | 157 | 250 | 223 | 61 | 35 | 96 | 45 | 52 | 97 | 106 | 87 | 193 |
| 184 | 98 | 94 | 192 | 34 | 70 | 104 | 132 | 164 | 296 | 224 | 64 | 44 | 108 | 39 | 50 | 89 | 103 | 94 | 197 |
| 185* | 28 | 14 | 42 | 12 | 18 | 30 | 40 | 32 | 72 | 225 | 38 | 35 | 73 | 21 | 33 | 54 | 59 | 68 | 127 |
| 186* | 27 | 24 | 51 | 13 | 20 | 33 | 40 | 44 | 84 | 226 | 53 | 44 | 97 | 23 | 16 | 39 | 76 | 60 | 136 |
| 187 | 44 | 29 | 73 | 22 | 14 | 36 | 66 | 43 | 109 | 227 | 82 | 66 | 148 | 31 | 33 | 64 | 113 | 99 | 212 |
| 188 | 57 | 32 | 89 | 18 | 22 | 40 | 75 | 54 | 129 | 228 | 88 | 53 | 141 | 17 | 24 | 41 | 105 | 77 | 182 |
| 189 | 28 | 24 | 52 | 13 | 25 | 38 | 41 | 49 | 90 | 229 | 84 | 140 | 224 | 54 | 84 | 138 | 138 | 224 | 362 |
| 190 | 33 | 38 | 71 | 14 | 28 | 42 | 47 | 66 | 113 | 230 | 95 | 113 | 208 | 57 | 75 | 132 | 152 | 188 | 340 |

共 同 研 究

| 番 タ ー ン 号 | 中 学 | | | 高 校 | | | 合 計 | | | 番 タ ー ン 号 | 中 学 | | | 高 校 | | | 合 計 | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 |
| 231 | 115 | 169 | 284 | 66 | 96 | 162 | 181 | 265 | 446 | 246 | 49 | 39 | 88 | 21 | 25 | 46 | 70 | 64 | 134 |
| 232 | 147 | 153 | 300 | 67 | 84 | 151 | 214 | 237 | 451 | 247 | 83 | 96 | 179 | 43 | 55 | 98 | 126 | 151 | 277 |
| 233 | 43 | 28 | 71 | 15 | 18 | 33 | 58 | 46 | 104 | 248 | 94 | 56 | 150 | 39 | 44 | 83 | 133 | 100 | 233 |
| 234 | 57 | 19 | 76 | 11 | 11 | 22 | 68 | 30 | 98 | 249* | 42 | 19 | 61 | 8 | 9 | 17 | 50 | 28 | 78 |
| 235 | 54 | 37 | 91 | 23 | 24 | 47 | 77 | 61 | 138 | 250* | 43 | 18 | 61 | 7 | 9 | 16 | 50 | 27 | 77 |
| 236 | 79 | 26 | 105 | 13 | 16 | 29 | 92 | 42 | 134 | 251 | 66 | 20 | 86 | 31 | 16 | 47 | 97 | 36 | 133 |
| 237 | 53 | 52 | 105 | 37 | 43 | 80 | 90 | 95 | 185 | 252 | 63 | 13 | 76 | 13 | 16 | 29 | 76 | 29 | 105 |
| 238 | 82 | 69 | 151 | 46 | 39 | 85 | 128 | 108 | 236 | 253* | 30 | 21 | 51 | 18 | 20 | 38 | 48 | 41 | 89 |
| 239 | 84 | 76 | 160 | 71 | 51 | 122 | 155 | 127 | 282 | 254 | 48 | 17 | 65 | 17 | 16 | 33 | 65 | 33 | 98 |
| 240 | 114 | 77 | 191 | 53 | 56 | 109 | 167 | 133 | 300 | 255 | 70 | 43 | 113 | 38 | 36 | 74 | 108 | 79 | 187 |
| 241 | 38 | 34 | 72 | 13 | 10 | 23 | 51 | 44 | 95 | 256 | 74 | 44 | 118 | 28 | 29 | 57 | 102 | 73 | 175 |
| 242* | 48 | 21 | 69 | 7 | 9 | 16 | 55 | 30 | 85 | | | | | | | | | | |
| 243 | 91 | 50 | 141 | 23 | 26 | 49 | 114 | 76 | 190 | | | | | | | | | | |
| 244 | 83 | 28 | 111 | 10 | 23 | 33 | 93 | 51 | 144 | | | | | | | | | | |
| 245 | 45 | 53 | 98 | 25 | 28 | 53 | 70 | 81 | 151 | | | | | | | | | | |

パターン番号

38

| パターン番号 | |
|--------|---|
| 関連項目番号 | |
| 1 | △ |
| 2 | △ |
| 3 | △ |
| 4 | △ |
| 5 | △ |
| 6 | △ |
| 7 | △ |
| 8 | △ |
| 9 | △ |
| 10 | △ |
| 11 | △ |
| 12 | △ |
| 13 | △ |
| 14 | △ |
| 15 | △ |
| 16 | △ |
| 17 | △ |
| 18 | △ |
| 19 | △ |
| 20 | △ |
| 21 | △ |
| 22 | △ |
| 23 | △ |
| 24 | △ |
| 25 | △ |
| 26 | △ |
| 27 | △ |
| 28 | △ |
| 29 | △ |
| 30 | △ |
| 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 | △ |
| 61 | △ |
| 62 | △ |
| 63 | △ |
| 64 | △ |
| 65 | △ |
| 66 | △ |
| 67 | △ |
| 68 | △ |

[illegible]

| パターン番号 | | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 関連項目番号 | 1 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | | ● | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | △ | △ | | △ | ● | | | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | | | ● | | | | | | | | | | △ | △ | | △ | ● | | | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | △ | △ | | △ | | | | | | | | ● | | △ | △ | ○ | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | △ | ● | | ○ | ● |
| | 10 | | | △ | △ | | | | | | | | | △ | △ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | △ | ● | △ | △ | | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | △ | △ | △ | △ | | △ | △ | △ | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | ○ | ○ | | △ | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | △ | △ | △ | | | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | △ | △ | | △ | | △ | | △ | △ | | △ | △ | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | △ | △ | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | △ | △ | △ | △ | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

パターン番号

| 関連項目番号 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 1 | ○ | △ | △ | ○ | | ○ | | △ | ○ | | △ | △ | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 2 | ○ | | | | ○ | △ | | ○ | | ○ | △ | ○ | | | | △ | | ○ | △ | △ | | | ○ | | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | △ | △ | ○ | △ | △ | ○ | | | ○ | △ | △ | △ | △ | | | | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 5 | | | | | ● | | | △ | | △ | △ | ○ | | | | | | | | | △ | | | | | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 8 | ● | ● | ● | ● | ● | △ | △ | △ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △ | △ | ● | ● | ● | △ | △ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 11 | | | | △ | △ | | △ | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 12 | | | △ | | | | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | ● | △ | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | △ | ○ | ○ | | | | | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | ○ | | | | ○ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | △ | | | | | | | | ○ | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | △ | | | | | |
| 18 | △ | | △ | △ | △ | | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | | △ | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 19 | | | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ● | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | △ | △ | | | | △ | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | △ | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | △ | ○ | | | △ | | | | | | | | | | | | | ○ | △ | | | | | | | △ | | | | | |
| 29 | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | △ | | | | | | | | △ | | | | | |
| 30 | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ | | | ○ | | | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

