

U-2025-

基礎能力

試験問題

注意事項

- 問題は**30題(34ページ)**で、解答時間は**1時間50分**です。
- この問題集は、本試験種目終了後に持ち帰りができます。
- 本試験種目の途中で退室する場合は、退室時の問題集の持ち帰りはできませんが、希望する方には後ほど渡します。別途試験官の指示に従ってください。なお、試験時間中に、この問題集を切り取ったり、転記したりしないでください。
- 下欄に受験番号等を記入してください。

| | | | |
|--------|-------|------|----|
| 第1次試験地 | 試験の区分 | 受験番号 | 氏名 |
|--------|-------|------|----|

指示があるまで中を開いてはいけません。

途中で退室する場合………本試験種目終了後の問題集の持ち帰りを

希望しない

【No. 1】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

著作権の関係で、掲載できません。

koumuin-Saiyo.jp

1. 人間は、進化の結果である特性や能力に縛られるあまり、進化の過程で十分に適応してきた課題の解決や自然環境においても頻繁に大きな間違いを犯す。
2. 人間は、環境や行動様式を自ら改変する生物種であり、新しい人工環境にも即座に適応できるため、間違いを犯すことはないという前提であらゆるシステムが構築されている。
3. 人間は、進化の過程で獲得した判断方略の活用に加え、会話による他者とのコミュニケーションによって、新たな認知課題に対しても合理的かつ適応的な判断を下すことができる。
4. 「霊長類」である人間は、高い精度の知覚認知能力を進化の過程で獲得してきた結果、かつては鳥類よりも見劣りしていた色彩の弁別能力も、現在は遜色ない程度にまで向上した。
5. 人間という生物種は、言語を通じた情報伝達の様式という固有の能力を有している一方で、知覚認知過程において多くの間違いを引き起こし得ることが知られている。

koumuin-saiyo.jp

【No. 2】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

著作権の関係で、掲載できません。

koumuin-Saiyo.jp

1. 外国語は、国語とは異なり、慣用を中心のことばの意味を与えるので、誤解や誤用のリスクがあるが、国語にはない自由さがある。
2. 近代日本では、外国語の学習は、外国の知識や知見を学ぶということ以上に、りっぱな人間になるための素養として、国語の学習よりも重視された。
3. エリートが集まる旧制の高等学校では、ほとんどの授業は外国語で行われたが、外国語の学習は少数の者にのみ許された特権であったため、それをおかしいと思う学生はいなかった。
4. 国語を読んでいてもことばのおもしろさがない唯一の要因は、用法が完全に辞書的意味で縛られてしまっていることがある。
5. 近代日本の発展を支えた知識人たちは、退屈な正解に飽き足らず、誤解すれすれの正解を求めて、外国語の学習に取り組んでいた。

【No. 3】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

著作権の関係で、掲載できません。

1. 私は、存在のための手段=能力を持ち、様々な属性を有し、貢献を行うことができるから存在しており、そのことに自ら気づくことで生きていたいと思うようになる。
2. 私の存在と存在の自由が現実に認められる機構においては、存在のための手段によって私という存在が規定される。
3. 他の人ではなく私のことを認めてほしいと望むことは、分配可能なものであって、存在の承認のあり方、承認の請求のあり方のすべてである。
4. 具体的な他者の存在は意識されずただ私は生きていたい、それが可能ならよい、認めてほしいということは存在の基本的なあり方に関わっている。
5. 分配することの不可能なものは、残酷かつ軽さをもった戯れという側面をもつため、単純に生存の手段の問題であると言いかえることができる。

【No. 4】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

著作権の関係で、掲載できません。

1. 虫の音に対する感性は、万葉集や古今集に収録されているような歌を詠んだ古代の日本人の方が、ラフカディオ・ハーンが生きた時代の日本人より鋭い。
2. 虫の音を楽しむ感性は、欧米や中国、韓国の人々は持っていないが、雪に対する感性が鋭いエスキモーは持っているといえる。
3. イギリス人が日本人ほど「もののあわれ」の感性が鋭くないのは、「もののあわれ」に対応する英語が存在しないため、「もののあわれ」自体をよく知らないからである。
4. 雪に対する感性は、エスキモーの方が日本人より鋭いが、東京の人と新潟の人との比較では、新潟の方方が東京の人より鋭いであろうことがいえる。
5. 「もののあわれ」の感性が、世界中の人の中でとりわけ日本人が鋭いのは、日本は四季がはっきりしているからである。

[No. 5] 次の と の文の間のA～Eを並べ替えて続けると意味の通った文章になるが、その順序として最も妥当なのはどれか。

著作権の関係で、掲載できません。

1. A→E→C→B→D
2. B→A→C→E→D
3. B→D→A→E→C
4. D→C→E→A→B
5. E→C→A→D→B

【No. 6】 次の文の に当てはまるものとして最も妥当なのはどれか。

著作権の関係で、掲載できません。

1. 人間は死によって終わりを迎えるのではなく他の人の記憶にとどまることで、新たな存在として復活するのだ
2. 人間はただ肉体として生きるだけでなく記憶のなかにも、そして人間関係のなかにも生きている
3. 残された人には、亡くなった人を忘れて前向きに生きていきたいという感情が急激に芽生えてくる
4. 残された人は、親しい人が亡くなるとその人に関する記憶が弱まるどころかどんどん強くなってしまう
5. 亡くなった人は、たとえ突然の死であっても死に向かって時間をかけて様々な準備をしているのである

【No. 7】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

著作権の関係で、掲載できません。

koumuin-Saiyo.jp

1. 気難しい人を見ると、機嫌の良い赤ちゃんでさえも母親を探しておろおろし始め、最終的には泣き出してしまうことがある。
2. 短文で、音が強調され、歌うような話し方であるという特徴のマザリーズ(motherese)では、Laela Sayigh 氏によると、話す言葉だけでなく、言い方も変わるとされている。
3. 幼児は、長い文を話せるようになると、一つ一つの単語の意味が分かるようになるため、短い文しか話せない時期に比べて、知能が飛躍的に発達するという研究がある。
4. マザリーズは子どもの注意を引きやすいとされており、マザリーズの使い方を指導された親の子どもは、より多く囁語を発し、幼児としては語彙数が多いことが分かった。
5. 赤ちゃん言葉は、幼児にとって理解しやすい言葉や文法、構文法で成り立っているため、言語科学者たちはマザリーズと同様に赤ちゃん言葉を重要視している。

【No. 8】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

著作権の関係で、掲載できません。

koumuin-Saiyo.jp

1. CDC が保有するデータを分析した最新の研究によると、近年、飲酒関連死する人の数は男女共に増加している。
2. 2018 年から 2020 年までの間に飲酒関連死した人の数は、女性の方が男性よりも 2 割以上多かった。
3. 65 歳以上の女性の死因全体に占める飲酒関連死の割合は、2012 年から 2020 年にかけて増加し、2020 年では 6.7 % と、他の年齢層の女性のそれに比べて高かった。
4. George F. Koob 氏は、女性の飲酒関連死が増加傾向にある背景に、Covid-19(新型コロナウイルス感染症)によりパートナーを亡くした高齢女性の飲酒量の増加があると結論付けた。
5. Ibraheem Karaye 氏は、65 歳以上の女性は、飲酒も含めて人生経験が豊富なため道理をわきまえている人が多く、若者と共に飲酒する際は飲酒量を控える傾向にあると指摘した。

【No. 9】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

著作権の関係で、掲載できません。

- 
1. 1775年から1820年にかけて、政府や政党は、民主主義の原理を徹底することによって米国 の生活の多くの側面を伝統的で正統的なものに作り替えた。
 2. 1812年戦争において、米国の軍隊は、能力の高い民兵から順に士官に選抜し、それによって 複雑な戦いにもうまく対応することができた。
 3. 軍隊は、米国領外での戦闘において、交戦の条件を厳格に遵守し、不利な状況でも戦果をあげ て本国へ帰還することができた。
 4. イングランドとの断絶により、州議会と裁判所において、離婚手続の簡素化と既婚女性の財産 権拡大の試行が認められた。
 5. 1790年、ペンシルベニア州は死刑を全面的に廃止した最初の司法管轄区となつた一方、 1840年代にミシガン州では刑の厳罰化が進むという反対の措置が講じられた。

[No. 10] 次の文の ア イ に当てはまるものの組合せとして最も妥当なのはどれか。

著作権の関係で、掲載できません。

ア

1. are more beneficial for children than adults
2. are more beneficial for the giver than the receiver
3. benefit both supervisors and subordinates
4. benefit both children and adults
5. benefit both the giver and the receiver

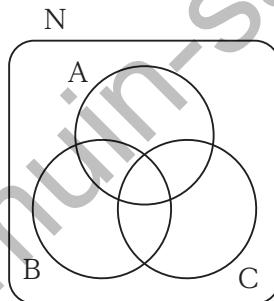
イ

- the way to get compliments
the way to get to know other people
how many people think of us
when other people think of us
what other people think of us

[No. 11] ある学校の生徒に対して、昼食のメニューについて、それぞれ好きか好きでないかを調査したところ、次のことが分かった。このとき、論理的に確実にいえるのはどれか。

- オムライスが好きな人は、チャーハンが好きである。
 - チャーハンが好きな人は、カレーライスが好きであり、かつ、タコライスも好きである。
 - ハヤシライスが好きな人は、タコライスが好きでない。
 - カレーライスが好きでない人は、ハヤシライスが好きである。
1. チャーハンが好きな人は、ハヤシライスが好きである。
 2. ハヤシライスが好きな人は、オムライスが好きでない。
 3. タコライスが好きな人は、チャーハンが好きである。
 4. カレーライスが好きでない人は、タコライスが好きである。
 5. オムライスが好きでない人は、カレーライスが好きでない。

[No. 12] 図のように、全体集合Nの中に、三つの部分集合A、B、Cがある。



また、A、B、Cは以下の条件を満たす。

- $A \cup C \rightarrow \bar{B}$
- $\bar{B} \cap C \rightarrow \bar{A}$

いま、Nは20人、Aに属する人は8人、Bに属する人は5人、Cに属する人は3人であるとすると、A、B、Cのいずれにも属さない人は何人か。

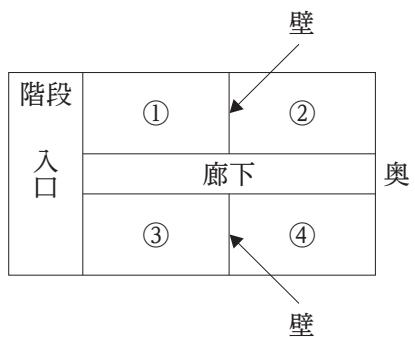
1. 4人
2. 5人
3. 6人
4. 7人
5. 8人

[No. 13] 5階建てのビルがあり、各階は図のよう

①～④の四部屋となっている。このビルの部屋をA～Gの7人が借りている。ただし、一つの部屋を複数の人で借りることはないとする。

ここで、A～Gの借りている部屋について、次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

なお、入口側の部屋とは①、③のことをいい、奥側の部屋とは②、④のことをいう。また、すぐ上の階、上の階とは、例えば1階からみた場合、それぞれ、2階、2～5階のことをいい、廊下を挟んで向かい合っている部屋とは、例えば①の部屋からみた場合、同じ階の③の部屋のことをいう。



- Aは入口側の一部屋のみを、Bは3階の奥側の二部屋のみを、Cは2階の全ての部屋のみを、それぞれ借りている。
 - Dは奥側の一部屋のみを、Eは入口側の二部屋のみを、それぞれ借りている。
 - Eの部屋は、二部屋ともFの部屋のすぐ上の階の部屋で、また、Dの部屋の上の階の部屋である。
 - FはAの部屋と廊下を挟んで向かい合っている部屋のみを、GはDの部屋と壁を挟んで隣り合っている部屋のみを、それぞれ借りている。
1. Aは、3階の部屋を借りている。
 2. Eは、5階の部屋を借りている。
 3. Fは、Dよりも2階上の階の部屋を借りている。
 4. Gは、1階の入口側の部屋を借りている。
 5. 3階の部屋は、全て借りられている。

[No. 14] A～Fの6人が、月曜日から土曜日までの6日間、みかん農園の収穫作業に参加した。

A～Fの参加状況について、次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- 各曜日とも3人が作業に参加し、A～Fはそれぞれ3日ずつ作業に参加した。
 - A、B、Cは作業の熟練者であり、D、E、Fは作業の初心者である。
 - 各曜日とも少なくとも1人は熟練者が参加しており、月曜日の参加者は熟練者のみであった。
 - Aは3日連続で作業に参加したが、B、Cは2日以上連続して参加することはなかった。
 - Dが作業に参加した前日には、必ずEが作業に参加していた。
1. Bが参加した曜日は、月曜日、水曜日、金曜日である。
 2. Cが参加した曜日は、月曜日、木曜日、土曜日である。
 3. Dが参加した曜日は、火曜日、金曜日、土曜日である。
 4. Eが参加した曜日は、火曜日、木曜日、金曜日である。
 5. Fが参加した曜日は、水曜日、木曜日、土曜日である。

[No. 15] ある小学校の運動会において、1～6年の児童が、学年単位で、大玉転がし、玉入れ、100m走、綱引き、組体操、リレーのうち、それぞれ異なるいずれか一つの種目に参加した。種目によっては、参加できる学年が限られており、各種目の参加可能な学年は以下の表のとおりである。

| 種目名 | 大玉転がし | 玉入れ | 100m走 | 綱引き | 組体操 | リレー |
|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 参加可能な学年 | 全学年 | 全学年 | 全学年 | 4年生以上 | 5年生以上 | 5年生以上 |

次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ただし、同時に二つ以上の種目は実施できないものとする。

- 2年生が参加した種目は100m走で、その直前の種目は綱引きだった。
- 5年生が参加した種目の次は、3年生が参加した種目だった。
- 最初の種目は組体操で、最後の種目はリレーだった。
- 大玉転がしの次の種目は、玉入れだった。

1. 1番目の種目は、6年生が参加した。
2. 2番目の種目は、1年生が参加した。
3. 3番目の種目は、玉入れだった。
4. 4番目の種目は、100m走だった。
5. 5番目の種目は、4年生が参加した。

[No. 16] 光の三原色は、赤、緑、青から成り、赤と緑、緑と青、赤と青の2色が混ざるとそれぞれ、イエロー、シアン、マゼンタになり、赤、緑、青の3色が混ざると白になる。また、赤、緑、青の3色全てがないと黒になる。表は、これらの関係を示したものである。

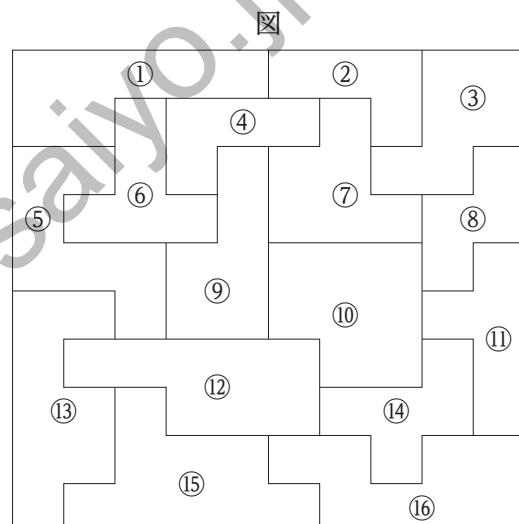
表

| 光の色 | | | できる色 |
|-----|---|---|------|
| 赤 | 緑 | 青 | |
| ○ | × | × | 赤 |
| × | ○ | × | 緑 |
| × | × | ○ | 青 |
| ○ | ○ | × | イエロー |
| × | ○ | ○ | シアン |
| ○ | × | ○ | マゼンタ |
| ○ | ○ | ○ | 白 |
| × | × | × | 黒 |

いま、どの区画も光で着色されていない状態で、図のように①～⑯の16区画を作り、この中から最初に3区画を選び、1区画ごとに赤、緑、青のいずれか1色のみをそれぞれ着色した。さらに、この着色した3区画に一部分でも接する区画全てに、その接する区画の色と同じ色を着色したところ、一部の区画は色が混ざり合った結果、16区画の中に、黒も含めて8色が現れた。

ここで、次の3区画の色が分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

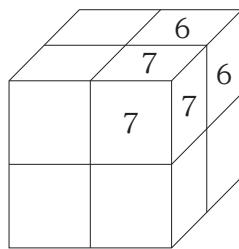
- ⑥は、最初に選んだ区画の一つで、赤に着色した。
- ⑫は、最初に選んだ区画の一つで、青に着色した。
- ⑨は、3色全てを着色した結果、白になった。



1. ④の区画の色は、赤になった。
2. ⑭の区画の色は、シアンになった。
3. イエローの色になった区画は、二つである。
4. 黒の色になった区画は、三つである。
5. 青の色になった区画は、五つである。

[No. 17] 小立方体が8個ある。これらには、1から8までの番号のうち、それぞれ異なる番号が一つずつ割り当てられ、1個の小立方体の六つの面には、割り当てられた番号と同一の数字が記されている。ここで、6、7の番号が割り当てられた小立方体を図のように配置し、8個の小立方体を全て使用して、大きな立方体を1個作った。次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- 大きな立方体の各面の数字の合計は全て18であった。
- 1、7の番号が割り当てられた小立方体は面で接していない。



1. 1、5の番号が割り当てられた小立方体は面で接している。
2. 2、6の番号が割り当てられた小立方体は面で接している。
3. 3、4の番号が割り当てられた小立方体は面で接している。
4. 3、8の番号が割り当てられた小立方体は面で接している。
5. 5、6の番号が割り当てられた小立方体は面で接している。

[No. 18] 一つの袋に、赤玉 5 個と白玉 10 個が入っている。A、B の二人がこの順に、それぞれ 1 回だけこの袋に入った玉を無作為に 1 個取り出すとき、B が赤玉を取り出す確率はいくらか。
ただし、A が玉を取り出した後、それを袋に戻すことなく B が玉を取り出すものとする。

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{3}$
3. $\frac{1}{4}$
4. $\frac{1}{5}$
5. $\frac{1}{6}$

[No. 19] A、Bの二人がP地点からQ地点に向かって同時に出発した。Aは時速30kmのタクシーに乗り、Bは時速5kmで歩いて向かった。AがQに到着後、Aを降ろしたタクシーはすぐに折り返してBと合流し、歩いていたBを乗せてQに到着した。BがQに到着したのはAが到着してからちょうど1時間後であった。このとき、PQ間の距離はいくらか。

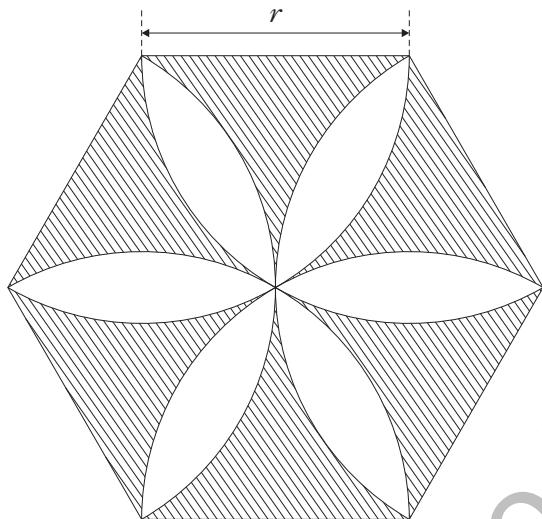
ただし、タクシーと徒歩の速さはそれぞれ一定であり、タクシーも徒歩もPQ間の同じ経路を移動し、タクシーの折り返しや乗降にかかる時間は考えないものとする。

1. 14 km
2. 21 km
3. 28 km
4. 35 km
5. 42 km

[No. 20] 4で割り切れる3桁の正の整数がある。各桁の数字の和は15であり、それら三つの数字を逆に並べてできる数は元の数より396小さい。このとき、元の数の百の位の数字はどれか。

1. 4
2. 5
3. 6
4. 7
5. 8

[No. 21] 図のような一辺 r の正六角形の内側に、各頂点を中心として各辺を半径とする円弧を描いたとき、図の斜線部分の面積として正しいのはどれか。



1. $\left(\frac{9}{2}\sqrt{2} - 2\pi\right)r^2$
2. $(-3\sqrt{3} + 2\pi)r^2$
3. $\left(\frac{9}{2}\sqrt{3} - 2\pi\right)r^2$
4. $(3\sqrt{3} - \pi)r^2$
5. $\left(-\frac{9}{2}\sqrt{3} + 4\pi\right)r^2$

[No. 22] 表は、ある国の0～100歳の人口を示したものである。これから確実にいえることとして最も妥当なのはどれか。

なお、表中の割合(%)は、男女計、男性、女性のそれぞれの総人口に占める、それぞれの年齢層の人口の割合を示し、例えば、男性の65歳以上の人口の欄の8.8は、男性の0歳以上の人口に占める、男性の65歳以上の人口の割合(%)、小数点第2位四捨五入)を示している。

| | 0歳以上の 人口 (0～100歳) | 65歳以上の 人口 (65～100歳) | 70歳以上の 人口 (70～100歳) | 75歳以上の 人口 (75～100歳) |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 総人口(万人) (男女計) | 1,401 | 148 | 97 | 59 |
| 割合(%) | | | | |
| 男女計 | 100.0 | 10.6 | 6.9 | 4.2 |
| 男性 | 100.0 | 8.8 | 5.5 | 3.2 |
| 女性 | 100.0 | 12.4 | 8.4 | 5.3 |
| 性比 (女性100人に対する男性の数) | 99 | 70 | 64 | 59 |

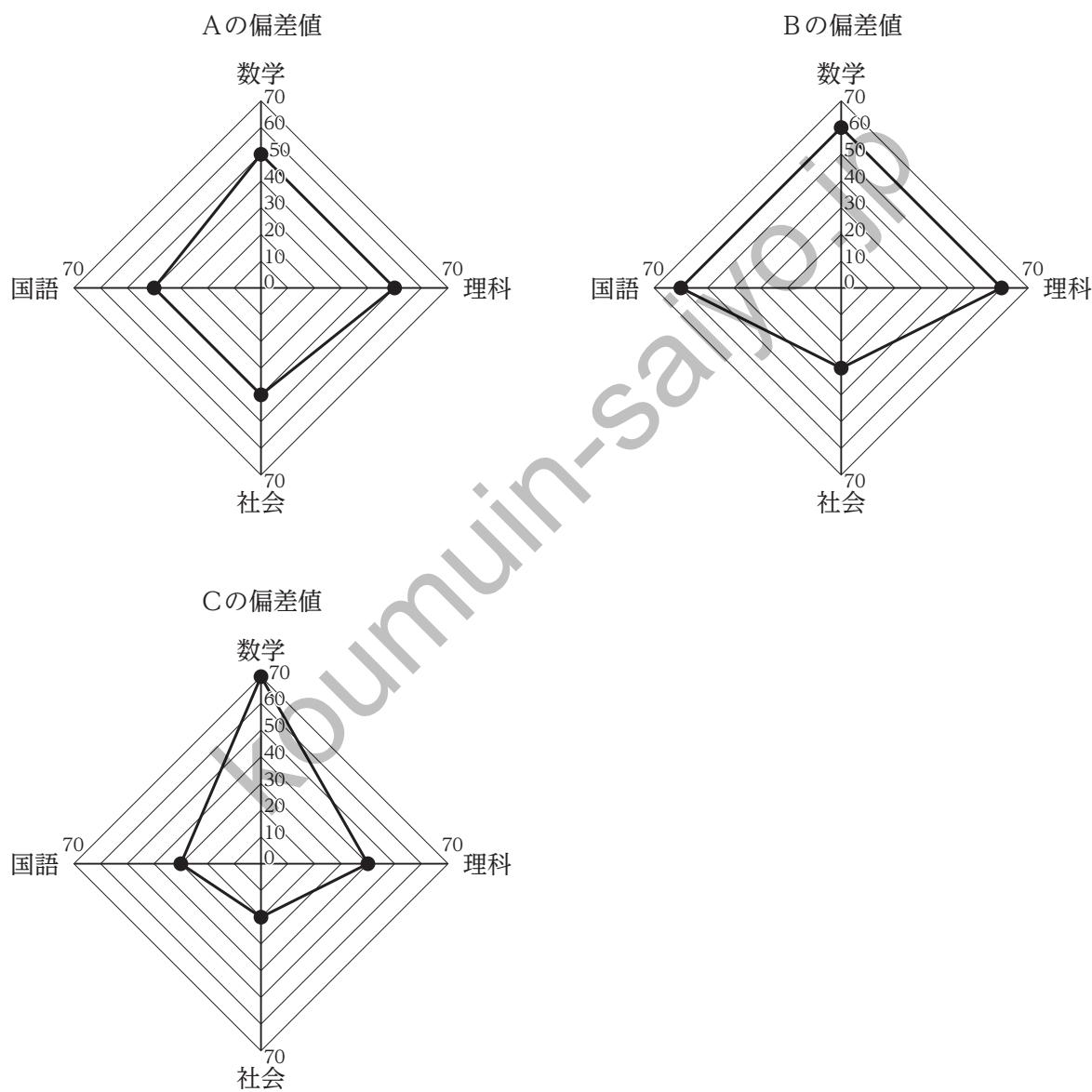
1. 70歳以上の男性の人口は、15万人未満である。
2. 65歳以上の人口における男女の人口差は、40万人未満である。
3. 75歳以上の女性の人口は、65歳以上70歳未満の女性の人口の6割未満である。
4. 65歳未満の人口は、男性より女性の方が多い。
5. 65歳以上70歳未満の男性の人口が、0歳以上の男性の人口に占める割合は、5%以上である。

[No. 23] 図は、ある年の中学生を対象にした、各 100 点満点の数学、理科、社会、国語の 4 教科の全国模試の結果について、模試を受験した A、B、C の 3 人の偏差値を示したものである。これから確実にいえることとして最も妥当なのはどれか。

なお、偏差値は以下の式で示される。

$$\textcircled{O} \quad s = 10 \times \frac{x_k - \bar{x}}{s_x} + 50$$

(s : 偏差値、 x_k : データの値、 \bar{x} : 平均値、 s_x : 標準偏差)



1. 3人の中で、4教科の合計点数が最も高いのはBである。
2. 3人の中で、数学の点数が全国の平均点より低いのはAとBである。
3. Aの国語の点数は、全国の平均点の半分以下である。
4. Bは、理科の点数の方が社会の点数より高い。
5. 社会の点数は、AよりCの方が低い。

koumuin-Saiyo.jp

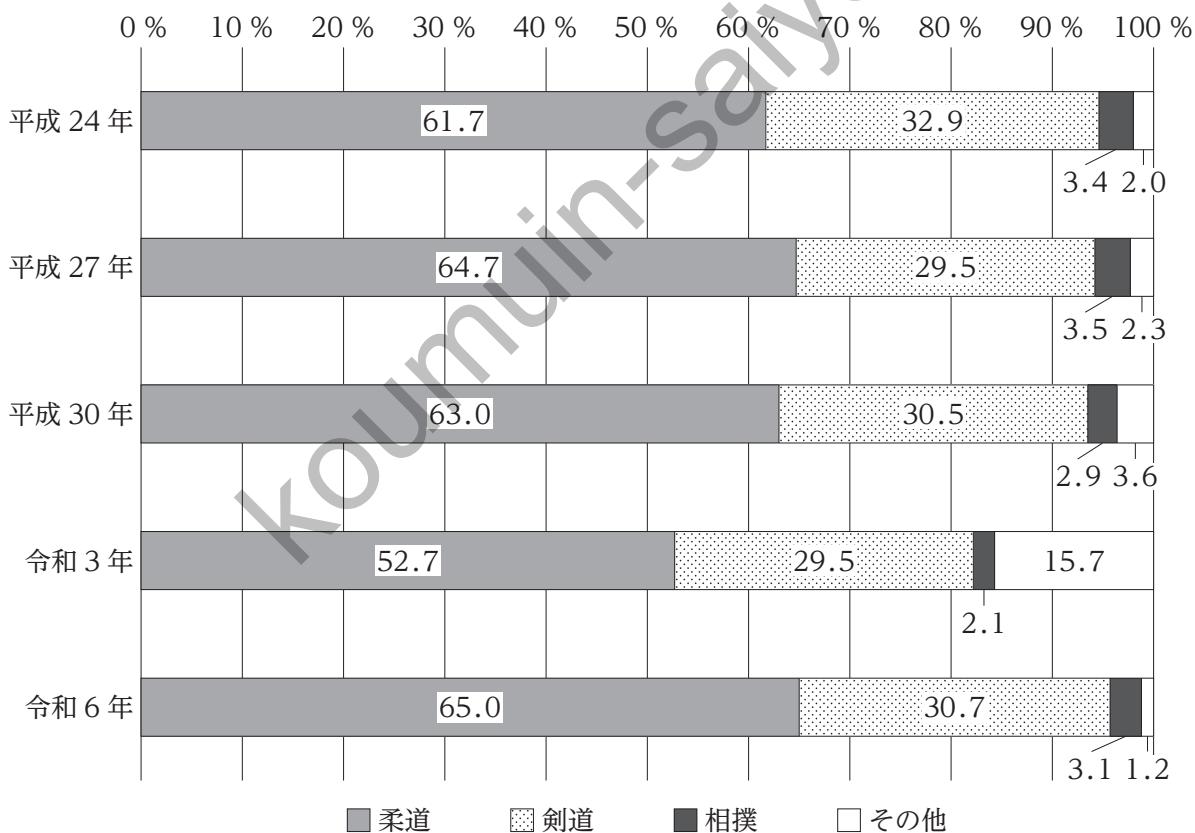
[No. 24] 表は、ある地域に所在する中学校に在籍する生徒数を、平成 24 年～令和 6 年の間、3 年ごとに調査した結果を示したものであり、図は、これらの生徒が体育で選択している武道の種目別構成割合を 3 年ごとに調査した結果を示したものである。これらから確実にいえることとして最も妥当なのはどれか。

なお、全ての生徒は、武道の種目の中から 1 種目のみを選択しているものとする。

表 中学校に在籍する生徒数の推移(単位：人)

| | |
|---------|--------|
| 平成 24 年 | 48,280 |
| 平成 27 年 | 42,195 |
| 平成 30 年 | 36,083 |
| 令和 3 年 | 38,756 |
| 令和 6 年 | 31,415 |

図 生徒が体育で選択している武道の種目別構成割合の推移



1. 平成 27 年～令和 6 年の調査において、中学校に在籍する生徒数の前回調査年からの増減率は、いずれの調査年においても 15 % 未満である。
2. 柔道を選択している生徒数は、いずれの調査年においても 2 万人を超えている。
3. 剣道を選択している生徒数は、平成 27 年から令和 6 年にかけて、いずれの調査年においても前回調査年に比べて減少している。
4. 相撲を選択している生徒数についてみると、平成 30 年は令和 3 年より少ない。
5. その他の種目を選択している生徒数についてみると、最も多い調査年では、最も少ない調査年の 25 倍を超えている。

koumuin-saiyo.jp

[No. 25] 近年の情報と通信などに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. AI の規制に関する法律が、2024 年に欧州連合(EU)で成立した。これにより、AI のリスクが 4 段階に分類され、リスクに応じて規制されることになる。ソーシャルスコアリング(社会的行動や個人の特徴に基づく信用格付け)の運用に AI を利用することなどは最も高いリスクに分類され、EU 域内で禁止される。AI にはディープラーニングと呼ばれる機械学習の手法があり、ビッグデータを蓄積・分析して学習していくことが可能である。
2. 2024 年、我が国でプロバイダー責任制限法が改正され、SNS などの運営事業者は、ひぼう中傷の書き込みに対し、迅速な対応が求められることになった。これにより、申出窓口を整備し、投稿の削除申出があった場合には、一旦書き込みを削除し、その後削除の妥当性を審査することが義務付けられる。なお、SNS などインターネットを利用する際に使用する機器に割り当てられている IP アドレスを 27 ビットで表す、IPv6 という規格への移行が進められている。
3. 日本、米国、韓国及びオーストラリアの 4 か国によるクアッド(QUAD)の首脳会合が、2024 年 9 月にオーストラリアで行われ、海洋安全保障協力の強化で一致し、首脳会合後の共同声明で、南極海を通る海底ケーブルの敷設を共同で行うことが発表された。南極海では、インド・オーストラリアプレートとアフリカプレートが互いに近づき衝突しており、海底が隆起した衝突帯と呼ばれる場所があることから、海底ケーブルの敷設が困難な海域とされている。
4. 我が国で電話番号が不足する懸念があることから、2024 年 10 月、総務省は、これまで固定電話で使われてきた「060」から始まる番号を携帯電話の番号に加えるための検討に入った。同月時点での携帯電話では「090」、「080」、「070」から始まる番号が使われている。携帯電話には充電が可能な電池が使われており、このような電池を一次電池という。一次電池には、携帯電話の電源に使用されるリチウム電池以外にも、自動車のバッテリーに使用される鉛蓄電池などがある。
5. 2024 年、我が国で放送法が改正され、インターネットを通じた番組などの提供が日本放送協会(NHK)の必須業務になった。これにより、スマートフォンやパソコンなどを持っている場合、インターネットを通じてサービスを受けることが可能な環境にあるとみなされ、2030 年から受信料支払いの対象となる予定である。放送の際には電磁波の一種である電波が使われ、電磁波は周波数の小さい順に、紫外線、可視光線、赤外線、電波、X 線などに分類される。

[No. 26] 国際情勢などに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. グローバル・サウスとは、主に北半球の南部と南半球に位置する新興国・途上国の総称として使われており、これらの国は、近年、国際社会において影響力を増している。2023年開催のG7広島サミットでは、グローバル・サウスとの関わりが主要テーマの一つとなった。なお、南北問題とは、北半球に多く位置する先進国と南半球に多く位置する途上国との経済格差やそれに伴う諸問題をいい、途上国がモノカルチャー経済から脱却できないことに起因することが多い。
2. 2024年1月、ブラジル、イラン、中国など5か国で構成するBRICSに、南アフリカ、アルゼンチンなど5か国が新規加盟した。BRICS加盟国は、経済・外交面で結び付きを強化し、先進国の対抗軸として国際社会での発言力拡大を目指している。同年10月のBRICS首脳会議では、ブラジルから、ウクライナ紛争に対して、戦場の拡大禁止、戦闘激化の禁止、国際和平会議の開催など、現状維持での即時停戦を求める和平案が提出され、中国以外の国に支持された。
3. OPECプラスは、サウジアラビアなどが加盟する石油輸出機構(OPEC)と米国などの非加盟産油国で構成され、2024年6月にカルテルを結び、原油価格維持のための減産に合意した。OPECは、第1次中東戦争の際に原油市場への発言権を確保したが、掘削技術の進歩により米国などでシェールオイルの採掘が始まり、OPECだけでは原油価格の決定権を維持できなくなった。米国には原油を含む凝灰岩が分布しており、この岩からシェールオイルを採取している。
4. 2024年6月、欧州連合(EU)加盟国による欧州議会選挙が行われ、親EUで反ロシアの立場をとる右派・極右勢力が伸長し、反EUでロシア寄りとされる中道左派が議席を減らした。これを受け、ハンガリーの首相がEU大統領(欧州理事会常任議長)に就任し、ウクライナの2030年までのEU加盟を進めることとなった。なお、1990年代、シェンゲン協定により、フランス、イタリア、スペインなどラテン系の国を原加盟国とする欧州共同体(EC)は、EUに改組された。
5. 2024年9月、国連で「未来サミット」が開催され、「未来のための協定」が採択された。この中に安全保障理事会改革が盛り込まれ、非常任理事国15か国のうち、アジアの割当てが3か国しかないのは、世界の地域別人口割合からみて著しく不合理であり、「歴史的不正を正す」として、非常任理事国の地域別割当数に関して、アジアを増加し、ヨーロッパとアフリカを削減することが明記された。なお、我が国は、2024年までに、非常任理事国に2回選出されている。

【No. 27】 我が国における近年の法改正などに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 令和 5 (2023) 年に成立した改正マイナンバー法では、健康保険証を廃止して、マイナンバーカードと保険証を一体化することとされた。また、スマートフォンに搭載できるマイナンバーカードの機能を限定し、行政手続では原則、実物のカードを用いることとされた。マイナンバー制度は、住民の個人情報を管理する住民基本台帳ネットワークシステム(住基ネット)がプライバシー権の侵害に当たるとした最高裁の違憲判決を受け、その代わりの仕組みとして創設された。
2. 令和 6 (2024) 年に成立した改正生活困窮者自立支援法などでは、生活保護を受けている世帯の子どもの経済的自立を促すため、子どもが高校卒業後に就職しなかった場合に支給される一時金を廃止し、地方公共団体による就職支援を強化することとされた。なお、1970 年代、世界各国で社会保障の充実を求める声が強まり、英国のサッチャー首相や米国のレーガン大統領は社会保障費の拡大を図る政策を打ち出した。
3. 令和 6 (2024) 年に成立した改正雇用保険法などでは、パートやアルバイトなど短時間勤務で働く者が、失業給付などを受け取れるようにするために、雇用保険の加入対象を 1 週間の労働時間が「10 時間以上」の者まで拡大することとされた。なお、1920 年代、ニューヨーク株式市場で株価が暴落した後、米国は恐慌に陥り、多くの労働者が失業した。同国のフランクリン=ローズヴェルト大統領はニューディールと呼ばれる政策を打ち出し、連邦政府は失業救済事業に乗り出した。
4. 令和 6 (2024) 年に成立したスマホソフトウェア競争促進法では、アプリ事業者どうしの適切な競争を促し、巨大 IT 企業が運営するアピリストアなどのプラットフォームの公正性を向上させるため、プラットフォームの開発費用の確保を目的として、アプリ事業者が巨大 IT 企業に支払う手数料が引き上げられた。市場の独占・寡占による弊害を除去するための独占禁止法は、バブル経済崩壊後の 1990 年代に制定され、その運用を担う組織として公正取引委員会が設けられた。
5. 令和 6 (2024) 年に成立した改正地方自治法では、感染症拡大の予防のために、平時より、各地方公共団体が国の指示を待たずに独自の対応をとることができるという特例が規定された。感染症とは、ウイルスが体に侵入して症状が出る病気のことをいい、ウイルスの例としては、エイズ(後天性免疫不全症候群)を引き起こす HIV や、マラリアを引き起こすマラリア原虫、結核を引き起こす結核菌などが挙げられる。

[No. 28] 我が国の文化や産業などに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 令和6(2024)年2月、インバウンド需要の更なる拡大につなげるため、函館空港などにおいて、韓国からの訪日客を対象に「プレクリアランス」と呼ばれる新制度を試行的に実施した。プレクリアランスでは、入国後、上陸審査を待つ時間に専用機器で個人識別情報を取得することにより、入国手続にかかる時間を短縮する。歴史を遡ると、19世紀半ば、日米修好通商条約によって、我が国は鎖国政策を転換し、函館(当時は箱館)は浦賀とともに開港された。
2. 令和6(2024)年の我が国の農林水産物・食品の輸出額は、10年ぶりに前年を上回った。これは、中国が日本産水産物の輸入を停止した影響を受けて中国へのホタテ貝などの輸出額が減少したもの、欧米へのカレーのルーなどの調味料やウイスキーなどの輸出額が大幅に増加したことなどによるものである。なお、1990年代以降、我が国の貿易相手国のうち、中国は米国に次いで2番目に輸出入総額が高く、中国との間では、我が国の輸出超過が続いている。
3. 令和6(2024)年6月、日本文化の関連産業の更なる成長に向けた「新たなクールジャパン戦略」がまとめられた。アニメやゲームなどのコンテンツ産業の輸出額が鉄鋼産業や半導体産業のそれをいずれも上回る規模に成長しているため、同戦略においては、コンテンツ産業を基幹産業と位置付け、海外展開を図ることとしている。我が国では、日清戦争の頃に産業革命が進み、特に綿織物業において、原料の綿花を生産する技術が発展したことにより、綿業貿易は黒字となった。
4. 令和6(2024)年6月、我が国の政府は、漫画などの原画の収集・保存や展示を担う「メディア藝術ナショナルセンター」(仮称)の整備を推進する方針を示した。原画の保存に当たっては、著作権保護の観点から作品のデジタル化は行わないこととしている。我が国の漫画の歴史を遡ると、江戸時代後期に『東海道五十三次』などの浮世絵を描き活躍した葛飾北斎の作品の一つである『北斎漫画』が起源とされている。
5. 令和6(2024)年12月、日本酒や焼酎などの「伝統的酒造り」が新たにユネスコ無形文化遺産に登録された。糖をエタノールと二酸化炭素に分解する反応をアルコール発酵といい、酵母によるアルコール発酵は醸造に利用されているが、「伝統的酒造り」では、原料のでんぷんをこうじ菌が糖に変えながら、その糖を酵母がアルコールに変える「並行複発酵」という発酵技術を用いる。我が国では、江戸時代に酒造りが発展し、伏見、灘などの酒が銘酒となった。

[No. 29] 我が国の社会を取り巻く状況などに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 令和5(2023)年の1年間において、我が国で生まれた日本人の子どもの数は80万人を下回る一方、死亡した日本人の数は180万人を上回った。出生数から死亡数を引いた自然減は100万人を超え、過去最大の減少幅であった。我が国は、2010年代後半から総人口が減少する人口減少社会を迎えており、他方、世界の人口は、20世紀半ばに25億人であったが、20世紀後半に50億人、2010年代前半には100億人に達し、人口爆発と呼ばれる急速な増加がみられる。
2. 令和6(2024)年7月、東京外国為替市場の円相場は、我が国と米国の金利差などを背景に円が売られ、一時1ドル=170円台まで値下がりし、昭和48(1973)年以来、51年ぶりの円安水準を更新した。一方、ユーロに対しては、円が買われ1ユーロ=160円台の円高水準となった。円安になると、我が国で生産した製品が外国で割高になるため輸出は伸び悩むが、海外からの輸入品が割安となるため輸入は増えて、我が国の貿易収支は赤字になる傾向をもつ。
3. 令和6(2024)年8月、日向灘で発生したマグニチュード7.0を超える地震を受け、気象庁は、新たな大規模地震の発生可能性が平常時と比べて相対的に高まっているとして、運用が始まって以来初めてとなる、南海トラフ地震臨時情報(巨大地震注意)を発表し、地震への注意を呼びかけた。トラフとは、海底にある細長くて比較的幅の広い舟底状の凹地のことである。通常、海溝より浅いものをいう。海のプレートの沈込みによってできたものが多いとされる。
4. 令和6(2024)年8月に開催された全国高等学校野球選手権大会において、暑さ対策として、日中の気温の高い時間帯に試合を行うことを避けるため、一つの試合を前半と後半に分け、それぞれ午前と夕方に行う2部制が、初めて導入された。国連の組織であるIPCC(気候変動に関する政府間パネル)は、現在のペースで温室効果ガスの放出が続くと、21世紀末の地球の平均気温は、最大で約8℃上昇すると予測している。
5. 令和7(2025)年1月、「ドクターイエロー」の愛称で親しまれていた東海道新幹線の検査専用車両が老朽化を理由に引退した。新幹線の検査専用車両は黄色で統一されており、東北新幹線の「ドクターイエロー」は、当面の間、運行を続けた後、令和9(2027)年を目途に引退する予定である。東海道新幹線が開業した昭和39(1964)年頃の我が国では、高度経済成長が続く中、田中角栄内閣が国民所得倍増計画を掲げ、経済成長を更に加速させる政策が採られていた。

[No. 30] 高度情報化社会に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. デジタルデバイドとは、情報技術を使いこなすための知識に関する教育を受けた者と受けていない者との間に生じる有利・不利の格差である。これとは別に、費用負担や設備設置の問題で情報技術が使えないことや身体が不自由なため機器が使えないことによる有利・不利の格差は、デジタルトランスフォーメーションという。
2. メディアリテラシーとは、テレビや新聞、インターネットなどの情報発信主体としてのメディアから伝えられる情報について、その信憑性を客観的に評価して主体的に読み解く能力のほか、メディアにアクセスして活用する能力やメディアを介して情報発信を主体的に行う能力などを総称したものである。
3. 情報セキュリティとは、情報の機密性、拡張性、真正性を確保することと定義されており、これらを情報セキュリティの3要素という。これらのうち、拡張性は情報を使いたいときにいつでも使えることを、真正性はコンピュータウイルスに感染しているか否かにかかわらず正常にコンピュータが作動することを指す。
4. Information of Technology の略号である IoT とは、年々小型化・高性能化するコンピュータが互いに連携して、人間の快適な生活をサポートする技術であるマルウェアの発展により集められた膨大なデータを、ユビキタスコンピューティングが総合的に分析・判断して家電製品などを最適に制御する考え方である。
5. 知的財産権は、主に著作権と産業財産権とに分けられる。著作権は、登録しなくとも権利が自動的に発生する無方式主義を採用しているが、著作者人格権は、登録して初めて権利が認められる方式主義を採用している。また、産業財産権に分類される諸権利はいずれも、出願・登録から10年間が経過すると権利が消滅し、誰でも無料で自由に使用できるようになる。

U-2025 基礎能力

正答番号表

| No | 正答 | No | 正答 |
|----|----|----|----|
| 1 | 5 | 21 | 3 |
| 2 | 1 | 22 | 2 |
| 3 | 4 | 23 | 5 |
| 4 | 4 | 24 | 2 |
| 5 | 3 | 25 | 1 |
| 6 | 2 | 26 | 1 |
| 7 | 4 | 27 | 3 |
| 8 | 1 | 28 | 5 |
| 9 | 4 | 29 | 3 |
| 10 | 5 | 30 | 2 |
| 11 | 2 | | |
| 12 | 1 | | |
| 13 | 4 | | |
| 14 | 4 | | |
| 15 | 3 | | |
| 16 | 5 | | |
| 17 | 4 | | |
| 18 | 2 | | |
| 19 | 2 | | |
| 20 | 3 | | |