

G1-2026-

基礎能力

試験問題

注意事項

1. 問題は **30 題(36 ページ)**で、解答時間は **1 時間 50 分**です。
2. この問題集は、本試験種目終了後に持ち帰りができます。
3. 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。
4. 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。

著作権の関係のため、掲載できません。

1. 科学は、進歩することで新しい技術を生み出すため、未知の課題に対する予見性を持つ「発明」に繋がる。
2. 科学と技術は全く別の概念であったが、近年、科学と技術の相互の関係はますます緊密になっており、今後は両者の区別が全くつかないものとなっていく。
3. 日本では科学の価値を、「経済的に豊かにできるかどうか」という視点でのみ評価する風潮が根強い一方で、外国では「はやぶさ」の快挙に感動するような価値観を持っている。
4. 科学は人間が生来持っている知的好奇心から発するものであり、直ちに自分たちの生活に役立つわけではないような科学上の発見に多くの人が喜びを感じる。
5. 科学は、芸術やスポーツなどと同じように、人類が純粹に楽しむ姿勢を持つことによって初めて経済的な価値を生み出すことができる。

【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。

著作権の関係のため、掲載できません。

1. 人間も根本では本能に従って生きる動物であるが、人間が道徳や倫理をもつのは、「どのように生きるか」といった問題などについて考えるからである。
2. 道徳や倫理は、「何が善か」という問いに対して社会が与えた解答の一つであるが、周りの人たちから教えられるよいことは、必ずしも道徳や倫理に沿うわけではない。
3. 道徳と倫理は意味内容は重なるが、普遍的な規範である道徳をそれぞれの人格にあったように具体化したものが倫理であるので、道徳の方が概念的により上位に位置付けられる。
4. 人間は、成長する過程で周りの人たちから教えられた価値観に沿い、うまく人間関係を築いていくことで、「人間のあるべきすがた」に達することができる。
5. 人間は、社会のなかにある価値観を吸収し、道徳や倫理に囲まれて成長していくことにより、「何が善か」という問いに対する解答を容易に見つけることができるようになる。

【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。

著作権の関係のため、掲載できません。

1. 人びとが消費財としてのモノを消費するに当たり、消費財自体に具体的な有用性や使用価値が乏しい場合には、誇示的消費に駆りたてられることはない。
2. 人びとによる消費財としてのモノの誇示的消費は、人びとが暮らす社会の社会性に規範化されたものではなく、人びとの自然的・動物的な欲求に基づくものである。
3. 本来、人びとによる消費財としてのモノの消費は、直接的で、かつ、第一次的な効用である具体的な使用価値などに基づいて行われるべきである。
4. 高度に産業化された社会で暮らす人びとの多くは、生活資料などに係る物質的窮乏が生じにくくなっているため、誇示的消費を拡大する傾向がみられる。
5. 人びとは、自己の社会的地位などを表示するために、ある程度無駄なモノであっても、差異表示記号としての消費財を求めがちである。

【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。

著作権の関係のため、掲載できません。

1. オムレツを作るときのひと手間は非常に面倒に感じられるため、省略されることがほとんどであるが、毎日の歯磨きには明確なメリットがあるため面倒に感じず、毎日継続して行うことができる。
2. 短期的な不利益を我慢することで、長期的な利益を得ることがあるが、普段の生活ではどちらが得か判断する材料がなく、長期的な利益を認識することができないため、人は短期的な行動をとる。
3. 人類は、刹那的に活動する動物集団から、不確実な未来を考えることができるように発展を遂げたため、地球温暖化の進行などの複雑な問題が発生するようになった。
4. 様々な社会問題を解決するためには、長期的な視点で社会を再構築していくことが肝要であり、短期的な効果を発揮する対症療法的な解決策を排除する必要がある。
5. 人は、後で偶発的に利益を獲得したのでは、自ら短期的な不利益を被る行動をとらない傾向があると考えられ、不利益を被れば後に利益を得られる事例とそのような逆説的なことが起こる論理を多くの人が知ることが重要である。

【No. 5】 次の の文の後に、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。

著作権の関係のため、掲載できません。

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

【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。

著作権の関係のため、掲載できません。

1. 数字をなくすことではなく、より歪みの少ない数字を作ること
2. 数字を無理して分析することではなく、権力者に数字を使わせないこと
3. 数字を忘れてしまうことではなく、数字をありのまま受容すること
4. 数字を誤解することではなく、自由な発想で数字を改変すること
5. 数字を単純化することではなく、数字を経済政策に使用すること

【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。

著作権の関係のため、掲載できません。

1. ダーウィンハナガエルは、チャールズ・ダーウィンが、チリで発見して 7,000 マイル先のロンドン動物園に持ち込み、学名を命名したカエルである。
2. チリ南部の森林で監視対象とされていたダーウィンハナガエルのうち、9 割の個体がツボカビの感染によって 1 年以内に死んだという調査結果が出された。
3. ダーウィンハナガエルは体長 3 cm の小型のカエルであるため、捕獲も運搬も容易でありロンドン動物園での繁殖のために 50 匹以上の個体が運ばれた。
4. ダーウィンハナガエルは、雄のオタマジャクシが、大人の雌カエルの囊の中に隠れて暮らすという特徴をもっている。
5. ロンドン動物園で、ダーウィンハナガエルの雄が雌に求愛する行動がとらえられ、鳴き声とともに動画で全世界に配信された。

【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。

著作権の関係のため、掲載できません。

1. 世界各国の 14 人の研究者が 2015 年から 2019 年に発表された 33 の研究を分析した結果、スクリーンタイムはメンタルヘルスの問題に大きな影響を与えていることが分かった。
2. 2024 年の研究では、スクリーンが発するブルーライトの影響でメラトニンの分泌が抑制され、入眠が妨げられていることが示されている。
3. Greenfield 氏はインターネットの使用やコンピュータゲームが思春期の子供の脳に害を及ぼす恐れがあると警告しているが、現在では多くの人は重く受け止めていないようである。
4. スクリーンタイムに関する研究の課題として、参加者の自己申告に基づくデータが多い点がある。それらは多様な解釈が可能であるし、相関関係の分析には留意すべきである。
5. Etchells 教授が一般開業医の気付きに触発されて行った研究において、スクリーンタイムに費やす時間の長さこそが若者のメンタルヘルス問題の根本原因であることが示唆された。

【No. 9】 次の の文の後に、ア～オ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。

著作権の関係のため、掲載できません。

1. ア→ウ→オ→エ→イ
2. イ→エ→ア→オ→ウ
3. イ→オ→エ→ウ→ア
4. ウ→ア→エ→オ→イ
5. ウ→エ→オ→イ→ア

【No. 10】 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。

著作権の関係のため、掲載できません。

1. Trader Joe's recently opened
2. the bag swung from many a shoulder
3. Tyldsley lives
4. Annabel's office is located
5. many Americans came to visit the new grocery store

【No. 11】 ある路線バスの乗客について、次のことが分かっているとき、論理的に確実にいえるのはどれか。

- カバンを持っている人は、本を読んでおり、かつ、座っている。
- 座っている人は、帽子をかぶっている。
- 眼鏡をかけている人は、本を読んでいる。

1. カバンを持っている人は、帽子をかぶっている。
2. 本を読んでおり、かつ、座っている人は、カバンを持っている。
3. 本を読んでおり、かつ、帽子をかぶっている人は、座っている。
4. 眼鏡をかけていない人は、本を読んでいない。
5. 眼鏡をかけている人の中には、座っている人がいる。

【No. 12】 次の文のア、イに当てはまる数の組合せとして最も妥当なのはどれか。

大学生 60 人にアルバイトについてのアンケート調査を行ったところ、飲食店で働いている大学生が 48 人、学習塾で働いている大学生が 34 人、コンビニエンスストアで働いている大学生が 26 人、アルバイトをしていない大学生が 8 人という結果が得られた。

このとき、飲食店と学習塾とコンビニエンスストアの三つで働いている大学生は、最も少ない場合

 人である。また、飲食店とコンビニエンスストアの二つで働き、学習塾では働いていない大学生は、最も多い場合

 人である。

- | | ア | イ |
|----|----|----|
| 1. | 0 | 26 |
| 2. | 4 | 18 |
| 3. | 8 | 14 |
| 4. | 14 | 12 |
| 5. | 22 | 4 |

【No. 13】 ある会社のA～Eの5人に、ある週の月曜日から金曜日までの5日間を対象に会議に出席可能か、出席不可能かアンケートを行った。次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

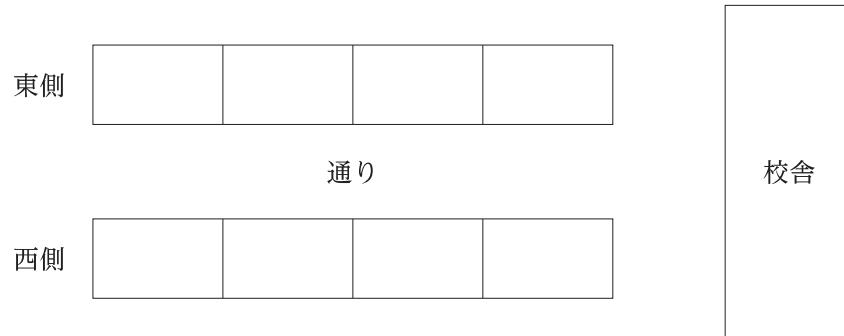
- A～Eの出席可能な日数はそれぞれ異なっていた。
- 各曜日の出席可能な人数はそれぞれ異なっていた。
- A～Eの役職は、部長、課長、係長のいずれかであり、部長が1人、課長が2人、係長が2人である。
- 課長どうしの出席可能な日数の差は3日であり、係長どうしの出席可能な日数の差は1日であった。
- Bは連続した3日間のみで出席可能であった。
- BとCがともに出席不可能な日は2日あった。
- Eは係長ではない。
- アンケートの回答内容などの一部をまとめると、次のとおりとなる。

	月	火	水	木	金	出席可能な日数
A	○				○	
B	×				○	
C	×				○	
D	×		×		○	
E	×				○	
出席可能な人数	1		3		5	

(注) ○は出席可能であることを示し、×は出席不可能であることを示している。

1. Aは課長である。
2. Cの出席可能な日数は1日であった。
3. DとEは役職が異なる。
4. 係長はともに木曜日に出席可能であった。
5. 火曜日に出席可能な人数は4人であった。

【No. 14】 ある学校の学園祭では、かき氷店、射的店、ジュース店、たこ焼き店、ポップコーン店、水風船釣り店、焼きそば店の7店舗が、図のような、校舎の前の通りを挟んで、東側4区画と西側4区画の合計8区画に配置されており、余った1区画は飲食スペースとなっている。次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。



- ジュース店は、水風船釣り店の隣である。
- たこ焼き店は、かき氷店の隣で、通りを挟んで射的店の向かいにある。
- ポップコーン店は、東側の区画にある。
- 焼きそば店は、射的店の隣で、最も端の区画にある。
- 飲食スペースは、校舎に最も近い区画にある。

1. かき氷店は、東側又は西側の最も端の区画にある。
2. ジュース店は、通りを挟んで飲食スペースの向かいにある。
3. ポップコーン店は、焼きそば店の隣である。
4. 水風船釣り店は、校舎に最も近い区画にある。
5. 飲食スペースは、東側の区画にある。

【No. 15】 ある町にはA～Eの五つの野球チームがあり、毎年、リーグ戦を行い、順位を決めている。2023、2024、2025年の各年における順位について、次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ただし、いずれの年においても複数のチームが同じ順位になることはなかった。

- 2023年より2024年の順位が上がったのは3チームだった。
- Aの2024年の順位は、2023年より二つ上がった。また、全ての年で3位以上だった。
- Bの2024年の順位は2023年より三つ下がったが、2025年の順位は2024年より三つ上がった。
- Dの2024年の順位は2023年より三つ上がったが、2025年の順位は2024年より二つ下がった。
- Eの2024年の順位はCよりも上だったが、2025年の順位はCよりも二つ下だった。

1. Aの2025年の順位は2位だった。
2. Cの2023年の順位は1位だった。
3. Dはいずれの年も2位ではなかった。
4. 2024年より2025年の順位が上がったのは2チームだった。
5. 2024年と2025年の順位が同じだったチームはなかった。

【No. 16】 A、B、Cの三人が、全部で6個の荷物を分担して家まで持ち帰ることにした。初めは各人が2個の荷物を持っていたが、途中の三つの地点で、この三人の間でお互いに荷物の受渡しを行った。そして家に到着したときには、再び各人が2個の荷物を持っていた。次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ただし、同一地点において、誰かから荷物を受け取ることと、誰かに荷物を渡すことの両方を行った者はいなかったが、他の二人に荷物を渡すこと及び他の二人から荷物を受け取ること並びに一人に2個の荷物を渡すことは可能であったものとする。

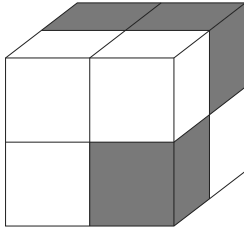
- 各人が持っている荷物の個数は、どの地点においても、3個以下であった。
- Aは、一つ目の地点で、荷物を1個渡した。
- Bは、二つ目の地点で、荷物を2個渡した。
- Cは、A、Bの二人とそれぞれ1回ずつ、荷物を渡すか受け取るかした。

1. Aは、Cから荷物を1個受け取った。
2. Aは、荷物を3個持っているときはなかった。
3. Bは、荷物を持っていないときがあった。
4. Bは、AとCの二人に荷物を渡した。
5. Cは、荷物を1個しか持っていないときがあった。

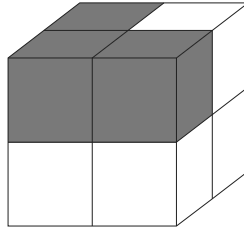
【No. 17】 一辺の長さが1の立方体8個(白4個、黒4個)を組み合わせ、表のとおり一辺の長さが2の立方体を作った。表中の「手前、奥、左、右」はこの立方体のある面を正面としたときの一辺の長さが1の立方体の位置を示している。一辺の長さが2の立方体を様々な角度から見たとき、この立方体の見え方を表している図として妥当なもののみを挙げているのはどれか。

	手前(1列目)		奥(2列目)	
	左	右	左	右
上段(2段目)	黒	白	白	黒
下段(1段目)	白	黒	白	黒

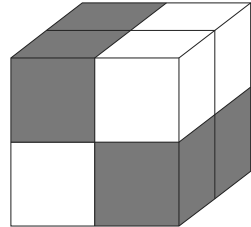
A.



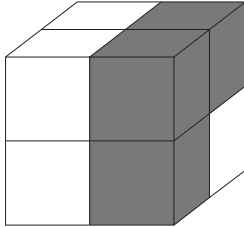
B.



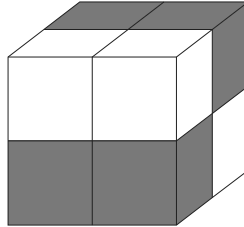
C.



D.



E.



1. A、D
2. A、E
3. B、C
4. B、D
5. C、E

【No. 18】 ある食品工場で、商品開発のため、濃度 15 % の砂糖水を 300 kg 用意した。この砂糖水に対して「30 kg を使用するためにくみ出した後、新しい水 30 kg を足して十分に攪拌^{かくはん}する」という作業を毎日 1 回ずつ繰り返していったとき、作業終了後の砂糖水の濃度が初めて 10 % より低くなるのは、この作業を開始した日(1 日目)から数えて何日目か。

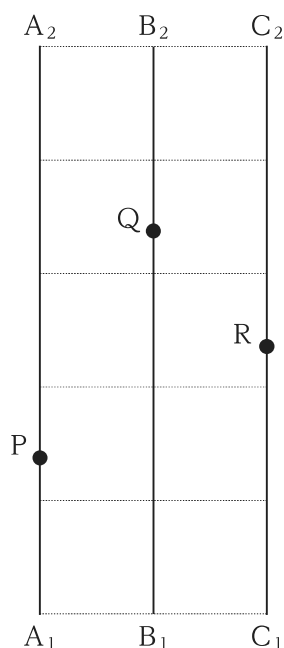
ただし、作業を開始した日以降、砂糖水に砂糖を新たに追加することはせず、蒸発による砂糖水の減少はないものとする。

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

【No. 19】 図のように一辺が 1 m の正方形を 10 個並べた図形上に、5 m の線分 A_1A_2 、 B_1B_2 、 C_1C_2 を配置し、点 P が線分 A_1A_2 上を、点 Q が線分 B_1B_2 上を、点 R が線分 C_1C_2 上を端から端まで往復する。P が A_1 を、Q が B_1 を、R が C_1 を同時に出発し、各線分上を往復しながら同じ距離を進んだとき、P は 10 分、Q は 15 分、R は 18 分を要した。

同様に、P が A_1 を、Q が B_1 を、R が C_1 を同時に出発し、各線分上を往復しながら進み続けるとき、線分 PQ、QR、RP で囲まれる図形の面積が初めて最大値 5 m^2 をとるまでに、R が進んだ距離はいくらか。

ただし、三つの点はそれぞれ一定の速さで進むものとし、折り返しにかかる時間は考慮しないものとする。また、3 点 P、Q、R が一直線上に並んだときは、面積は 0 m^2 とする。

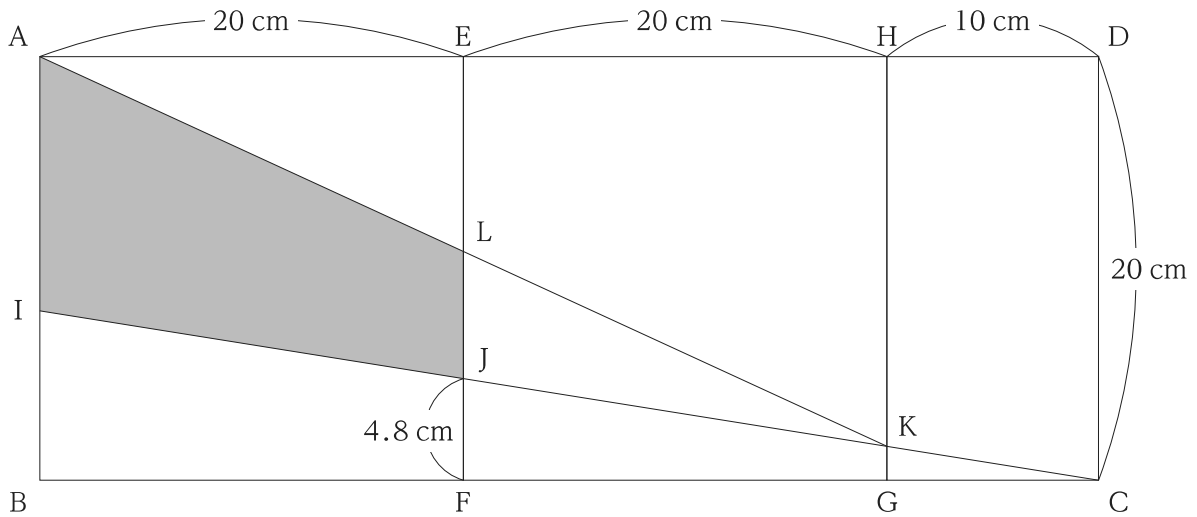


1. 20 m
2. 25 m
3. 30 m
4. 35 m
5. 40 m

【No. 20】 110 円、90 円、40 円の 3 種類の駄菓子を、合わせて 25 個、金額の合計で 2,160 円になるように買い求めたい。このような買い方に合致する駄菓子の個数の組合せは何通りか。

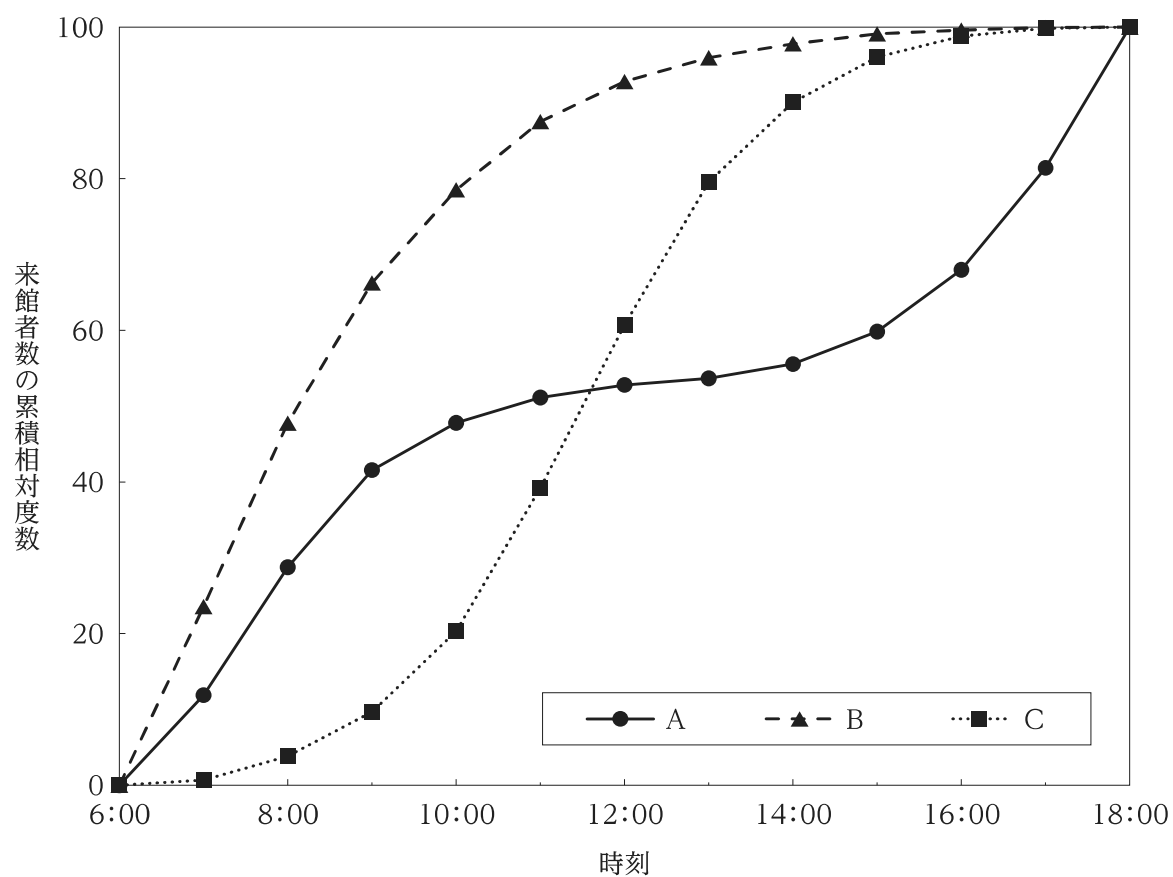
1. 1 通り
2. 2 通り
3. 3 通り
4. 4 通り
5. 5 通り

【No. 21】 図のように、長辺が 50 cm、短辺が 20 cm の長方形 ABCD の辺上に、点 E、F、G、H をとる。線分 AB 上に点 I をとり、線分 CI と線分 EF の交点を J とすると、線分 FJ の長さは 4.8 cm であった。線分 CI と線分 HG の交点を K、線分 AK と線分 EF の交点を L とするとき、台形 AIJL の面積はいくらか。

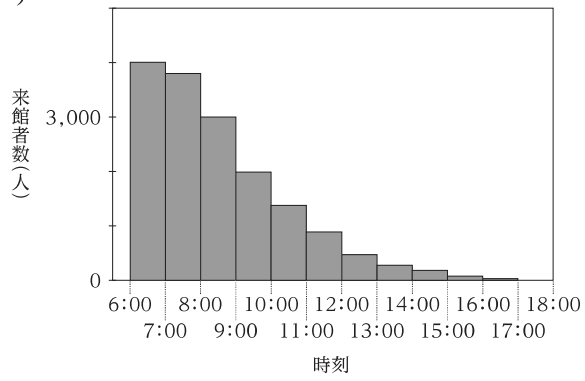


1. 150 cm^2
2. 160 cm^2
3. 170 cm^2
4. 180 cm^2
5. 190 cm^2

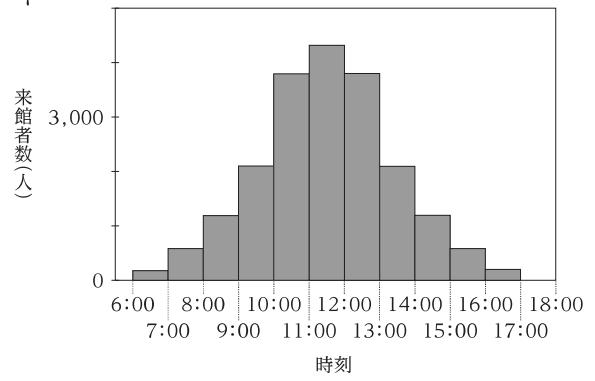
【No. 22】 ある地域の図書館A、B、Cの来館者数調査を行った。下図は、各図書館における、ある1日の来館者数に対する累積相対度数(時刻別)を表したものである。次のページのア～オのグラフのうち、各時間帯における図書館A、B、Cそれぞれの来館者数を表したグラフとして、妥当な組合せのみを挙げているのはどれか。



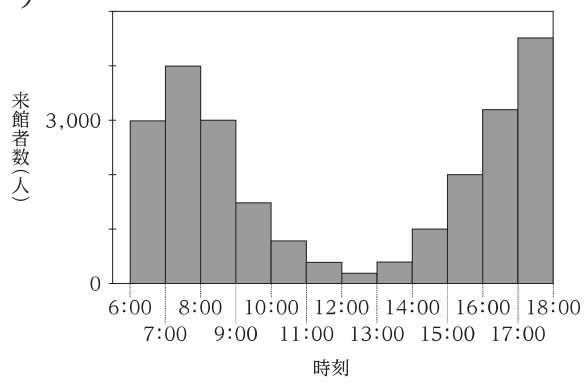
ア



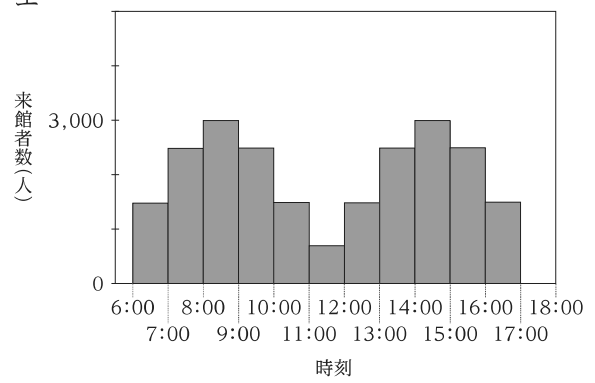
イ



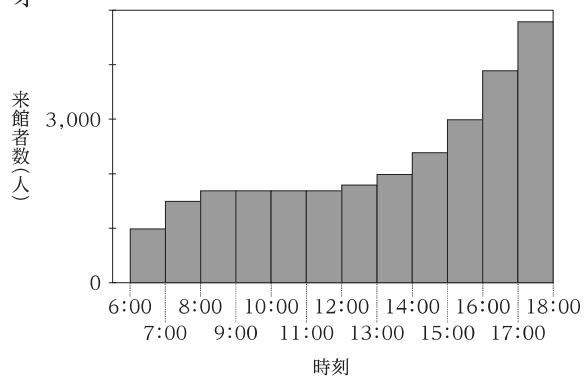
ウ



エ



オ



1. A-ア、B-イ
2. A-ウ、C-イ
3. A-オ、C-エ
4. B-エ、C-ア
5. B-オ、C-ウ

【No. 23】 次の表は、ある年における学習費調査の結果の一部であり、経費は各区分ごとに保護者が1年間に支出した子供一人当たりの経費を、伸び率は前回の調査結果に対する増加率を表している。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。

(単位：経費は円、伸び率は%)

区 分	中 学 校				高 等 学 校 ^{*1}			
	公 立		私 立		公 立		私 立	
	経費	伸び率	経費	伸び率	経費	伸び率	経費	伸び率
修学旅行費	18,199	53.5	31,978	149.1	29,680	89.7	48,433	191.5
PTA 会費	3,159	▲ ^{*2} 8.8	9,248	7.6	6,581	11.0	7,995	▲14.3
教科外活動費	27,315	13.0	65,131	75.2	49,371	25.3	56,800	20.8
通学費	8,687	19.9	85,095	1.0	55,020	5.2	86,646	6.8
通学用品費	12,205	10.8	18,461	5.1	14,390	12.6	13,527	13.0
学習塾費	230,343	▲7.9	168,058	4.2	147,746	22.7	112,639	▲34.2

*1 全日制の高等学校に限る。

*2 ▲はマイナスを表す。

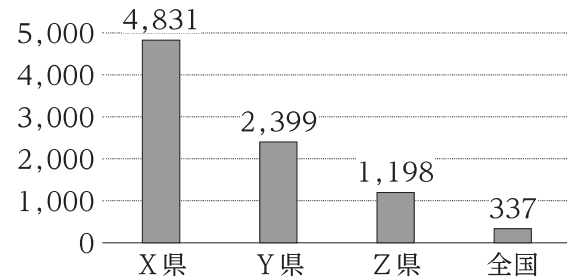
1. 私立の高等学校についてみると、教科外活動費と学習塾費の合計額は、前回の調査よりも今回の調査の方が高くなっている。
2. 高等学校についてみると、前回と今回の調査において、公立学校の方が私立学校よりも経費が高い区分は同じである。
3. 修学旅行費についてみると、前回の調査では公立、私立とも高等学校より中学校の方が高かった。
4. 私立学校の PTA 会費についてみると、今回の調査では中学校の方が高いが、前回の調査では高等学校の方が高かった。
5. 今回の調査において、通学費と通学用品費の合計額が最も高いのは、私立の高等学校である。

【No. 24】 ある国のX県、Y県、Z県などについて、表は人口、図は人口密度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。

表 X県、Y県、Z県などの人口

地域	人口(千人)
X県	3,003
Y県	1,595
Z県	1,101
X県、Y県、Z県以外の地域	7,098

図 X県、Y県、Z県及び全国の人口密度(人/km²)



1. X県、Y県、Z県の面積の合計は、この国の総面積の30%以上を占めている。
2. X県、Y県、Z県の人口の合計は、この国の総人口の50%以上を占めている。
3. X県、Y県、Z県のうち、面積が最も広いのはZ県である。
4. X県の人口は、この国の総人口の30%以上を占めている。
5. X県、Y県、Z県以外の地域の人口密度は、400人/km²以上である。

【No. 25】 自然科学をめぐる近年の動きなどに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 2025 年は、量子力学誕生から 200 年となり、国際連合教育科学文化機関(UNESCO)は 2025 年を「国際量子科学技術年」と定め、日本物理学会は「量子フェス」と銘打ったイベントを各地で開催するなど広報活動に力を入れた。1825 年は、ニュートンが重力を媒介する粒子である重力子を発見し『プリンキピア』を著した年であり、これにより素粒子など微視的物理系を支配する物理法則を中心とした物理体系である量子力学が誕生したとされている。
2. SAF(持続可能な航空燃料)は、廃食油、原油の残渣油などの未利用の資源を原料とする燃料である。国土交通省は、航空脱炭素化推進基本方針に基づき、2030 年時点の本邦エアラインによる燃料使用量の 60 % を SAF に置き換えることとしている。原油の残渣油から得られるナフサは、炭素元素の割合が低く硫黄元素の割合が高いため燃料としては不適であったが、脱硫処理することで、従来のジェット燃料に比べて二酸化炭素の排出量が少ない燃料となり、近年、注目されている。
3. 2025 年のノーベル生理学・医学賞を坂口志文特任教授らが受賞した。授賞理由は、「末梢性免疫寛容に関する発見」で、坂口特任教授は免疫が過剰にはたらいってしまうのを抑える制御性 T 細胞を発見し、自己免疫疾患やがんなどの病気の新たな治療法の開発に道を開いた。リンパ球の一種である T 細胞には、制御性 T 細胞やキラー T 細胞などの種類があり、キラー T 細胞は病原体に感染した細胞を特異的に認識して破壊するはたらきがある。
4. 2025 年 10 月、農林水産省は、令和 7 年度産の水稻の作況指数は 140 を超える豊作であると発表した。令和 6 年度までは、前年度の単位面積当たりの収穫量(単収)を 100 として算出する作況単収指数を使用していたが、生産現場の実態と合わないとの指摘を受けて、令和 7 年度からは、過去 20 年間の平年値と比較する作況指数を使用することとした。イネは、生育期に比較的高温・多雨な気候を好み、春から夏にかけて栄養成長を行い、夏から秋にかけて開花・結実する長日植物である。
5. ヒアリは、オーストラリア原産の大型の黒色のアリで、定まった巣をつくらず、集団で狩りをしながら移動する習性を持ち、かまれるとヒトは発熱や発汗などの症状が出る。我が国では、港湾地域を中心に各地で発見が相次ぎ、2025 年 10 月に環境省と農林水産省は、ヒアリは国内で既に定着していると判断して、生態系被害防止外来種リストの侵入予防外来種としての指定を解除し、新たに外来生物法に基づく特定外来生物に指定した。

【No. 26】 近年の芸術をめぐる動きなどに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 令和 7 (2025) 年 6 月、映画の『国宝』が公開され、同年 11 月には興行収入が邦画の実写作品では歴代 1 位となった。この映画は、歌舞伎役者になった主人公が人間国宝になるまでを描いた作品である。歌舞伎は、阿国歌舞伎に始まる女歌舞伎、続いて若衆歌舞伎が禁止された後に野郎歌舞伎として発展し、江戸時代の元禄期に坂田藤十郎や市川団十郎(團十郎)などを輩出した。
2. 令和 7 (2025) 年 7 月、史上初めて同一作品が芥川賞と直木賞を同時に受賞したことが発表されたが、同年は『友情』と『暗夜行路』で二度芥川賞を受賞した三島由紀夫の生誕 150 年に当たり、各地で同氏の企画展などが行われた。彼は、白樺派の一員として『太陽のない街』でデビューした後、日中戦争が始まると『麦と兵隊』などの戦争文学作品を著した。
3. 令和 7 (2025) 年 7 月、世界的に優れたデザイナーに贈られる英国のダガー賞を、日本人として初めて我が国の書道家が受賞した。我が国の書道では、奈良時代に漢の顔真卿の影響を受けた優美な書体を得意とする空海や小野道風らの三筆が出て、平安時代には唐の王羲之の影響を受けた力強い書体を得意とする小野小町や藤原秀衡らの三蹟(三跡)が出た。
4. 令和 7 (2025) 年 9 月、文化庁が所管する特殊法人である二科会が主催する第 109 回二科展が開催されたが、応募作品が少なく初めて入選者が選ばれない結果となった。二科会は、文部省が西洋画家の滝廉太郎と日本画家の高村光雲に創設させた文部省美術展覧会(文展)が前身であり、西洋画と日本画の二部門から成るため「二科会」と呼ばれるようになった。
5. 令和 7 (2025) 年 11 月、チャイコフスキー国際ピアノコンクールで日本人ピアニストが第 1 位を獲得し、これで同年に行われたいわゆる世界三大音楽コンクールの全てで日本人が第 1 位を獲得する史上初の快挙を達成した。チャイコフスキーは、ピアノの詩人と呼ばれるポーランドの作曲家で、その門下からモーツァルトらを輩出したため「近代音楽の父」と呼ばれる。

【No. 27】 近年の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. 2025 年 1 月、オーストラリアが BRICS に新たに加盟した。今回のオーストラリアの加盟により、BRICS の正式な加盟国は 8 か国となった。近年、BRICS は国際的地位の向上と経済的な相互依存の深化を目的に BRICS 加盟国内での経済統合を進めており、上海協力機構を発足させた。また、経済統合の実現を金融面から支えるアジア開発銀行(ADB)を設立し、グローバル・サウスのインフラ整備を推進する動きを強めている。
2. 2025 年 7 月、英国のジョンソン首相とドイツのメルツ首相が安全保障などを含む包括的な二国間協力を強化する条約を締結した。この条約には、一方の国が攻撃を受けた場合に、他方が軍事的手段などで支援する相互防衛の条項が含まれており、これには EU における集団的自衛権を代替する役割が期待されている。なお、第二次世界大戦後、英国とドイツが二国間で安全保障に関する条約を締結したのは 1960 年代のマーストリヒト条約以来、二度目である。
3. 2025 年 7 月、国際連合食糧農業機関(FAO)などが、2024 年時点で約 7 億人が飢餓に直面したとする推計を発表した。同推計では、アフリカでのみ継続的に飢餓人口が増加しており、2030 年には飢餓人口の約 6 割をアフリカが占めると予測された。アフリカは特定の一次産品に貿易収入の多くを依存するブロック経済体制の国が多く、これが安定した経済成長を妨げてきた要因の一つであると考えられている。このような経済構造の解消を目的として、国際連合はアフリカ連合(AU)を立ち上げた。
4. 2025 年 8 月、広島で平和記念式典が執り行われた。今回の式典には初出席となる台湾、パレスチナを含め、過去最多となる 120 か国・地域の大使らが参加した。我が国は、唯一の戦争被爆国としてこれまで核軍縮の行動計画「ヒロシマ・アクション・プラン」の表明や、G7 広島サミットでの核軍縮に関する G7 首脳広島ビジョンの発出など、国際社会における核軍縮の議論を主導してきている。核軍縮の歴史をみると、キューバ危機の翌年に部分的核実験禁止条約(PTBT)が締結された。
5. 2026 年 1 月、米国は地球温暖化対策の国際枠組みであるパリ協定を離脱した。今回の米国の離脱によって、パリ協定を離脱した国はカナダと米国の 2 か国となった。パリ協定とは、21 世紀後半に温室効果ガスの排出量を実質ゼロにする目標を掲げた国際枠組みである。この協定は、主要排出国に限らず全ての参加国が削減目標を 5 年ごとに更新することを義務付けるとともに、定めた目標を達成することにも法的義務が生じることが特徴として挙げられる。

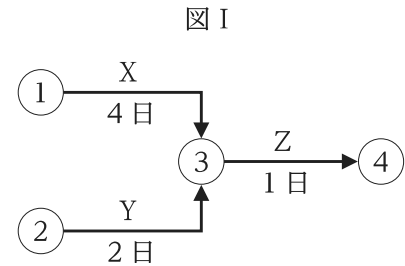
【No. 28】 我が国の社会における近年の動きに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 令和 7 (2025) 年 1 月、総務省は令和 6 (2024) 年の人口移動報告を発表し、約 30 年ぶりに東京都の転出者数が転入者数を上回り、「東京一極集中」に歯止めがかかったことが分かった。この背景として、コロナ禍を契機に地方への移住者が増えていることなどが挙げられる。世界の都市には、人口が集中した都市中心部での環境の悪化によって中高所得者層や工場が郊外へ移転し、中心部が空洞化・荒廃するジェントリフィケーションという問題が顕在化している例がある。
2. 令和 7 (2025) 年 4 月、警察庁は令和 6 (2024) 年に自宅で亡くなった一人暮らしの人が 7 万人を超えたことを発表し、このうちの約 5 割が 65 歳以上の高齢者であったことが分かった。我が国は、2010 年代後半に 65 歳以上の人口比率が 14 % を超えて、超高齢社会に突入した。さらに、近年、高齢者が一人で住む単身世帯や高齢者夫婦世帯などの核家族が増加傾向にあり、高齢者の単身世帯は、高齢者がいる世帯の半数以上を占めている。
3. 令和 7 (2025) 年 5 月、サイバー攻撃を未然に防ぐ「能動的サイバー防御」の導入に向けた法律が成立した。これには、官民連携の強化を図ることや外国に関連する通信について政府が情報を取得・分析できること、警察・自衛隊が攻撃サーバへアクセスして無害化の措置を行えることなどが盛り込まれた。サイバー攻撃の手段には、データを暗号化し、暗号化の解除と引換えに金銭などを要求するランサムウェアなど様々なものが存在する。
4. 令和 7 (2025) 年 9 月、環境省は人工光合成の社会実装に向けたロードマップを取りまとめた。人工光合成は、太陽光、水及び二酸化炭素から燃料や医薬品の原料などを生成する技術であり、我が国が同年 2 月に国際連合に提出した 2030 年温室効果ガス排出量ネット・ゼロ実現計画にある取組の一つである。光合成は、単純な物質から複雑な物質を合成する異化という代謝の一種であり、アデノシンという物質に二つのリン酸が結合した ATP を仲立ちにして行われる。
5. 令和 7 (2025) 年 9 月、釧路湿原国立公園周辺の大規模な太陽光発電施設の建設を受け、釧路市でこれらの適切な設置及び管理のために必要な手続などを定めた条例が成立した。事業者にあらかじめ事業計画について環境大臣の許可を得ることなどを義務付け、違反した場合の罰金などの罰則を設けた。世界自然遺産である釧路湿原は、生物多様性の保全や生物のもつ遺伝資源の利用から生じる利益の公正な分配を目的とするラムサール条約の登録湿地にもなっている。

【No. 29】 近年の学術的な発見や研究などに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 2025 年 2 月、エジプト政府は、古代エジプト王国のファラオであるトトメス 2 世のピラミッドを発見したと発表した。トトメス 2 世は、ローマの文化を取り入れてエジプトの文化と融合させ、ヘレニズム文化を創出した王であり、ラテン語とヒエログリフを併記したロゼッタ＝ストーンを作らせた。後を継いで女王となった娘のクレオパトラは、ローマと戦い滅ぼされた。
2. 2025 年 3 月、数学分野で優れた業績をあげた研究者に贈られるアーベル賞を、柏原正樹特定教授が受賞した。柏原特定教授は、幾何学の問題を座標によって数の間の問題に帰着して、代数的に処理する「解析幾何学」という分野を築き上げたことが評価された。同賞の日本人の受賞は、ニュートリノの存在を数学理論から予測した湯川秀樹以来 2 人目となる。
3. 2025 年 5 月、メキシコシティの近郊で約 3000 年前のマヤ文明の遺跡である王の墓が発見された。マヤ文明は、現在のメキシコと米国の国境地帯を中心に栄え、精密な暦やマチュ＝ピチュ遺跡に代表される優れた石造建築で知られた文明であったが、ポルトガル人のピサロによって 16 世紀に滅ぼされた。
4. 2025 年 6 月、放射性炭素年代測定法を用いて旧約聖書の写本集である死海文書の作成時期を分析したところ、従来の分析よりも 1000 年以上新しい 15 世紀頃である可能性が高まった。放射性炭素年代測定法は、宇宙線によって CO_2 中の $^{12}_6\text{C}$ が放射性原子核の $^{14}_6\text{C}$ に変わることで宇宙線が年々弱まっていることを利用して、対象物に含まれる $^{14}_6\text{C}$ の割合から対象物が生じた時代を割り出す手法である。
5. 2025 年 9 月、黒毛の牛の体表に白色のシマウマ様の縞模様を施すと、牛に吸血昆虫が寄り付きにくくなることを発見した児嶋(児嶋)朋貴研究員らの日本の研究チームが、イグ・ノーベル賞を受賞した。同賞を日本人が受賞するのは 19 年連続となる。生物の視覚は多様であり、例えば、モンシロチョウやミツバチなどの昆虫の多くの種は、ヒトが知覚できない紫外線を知覚することができる。

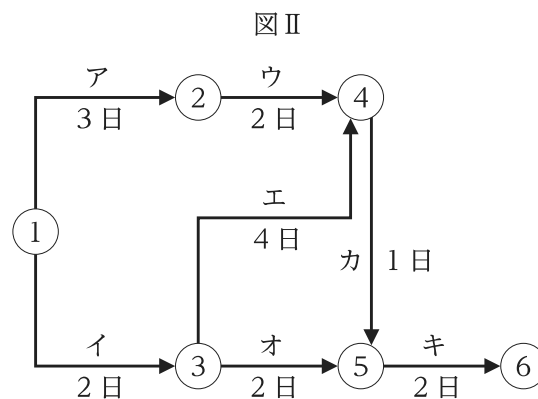
【No. 30】 図 I は、作業 X、Y、Z の PERT 図であり、
 ○が状態、→が作業を示し、例えば、状態①から状態③に
 する作業 X に 4 日かかることを示している。また、作業
 X と作業 Y の両方が完了しないと、状態③には移行できず、
 作業 Z を開始することができない。



PERT 図に関する次の記述の A、B 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。

「図 II は、作業ア～キの PERT 図である。状態①から始めて状態⑥にするまでの作業を全て完了
 させるためにかかる最短の作業日数は A である。

しかし、トラブルが発生し、本来の作業日数に加えて、作業ウが 3 日、作業エが 1 日、作業オ
 が 4 日、それぞれ、余分に作業日数がかかることとなった。このとき、作業を全て完了させるた
 めにかかる最短の作業日数は B となる。」



- | | A | B |
|----|-----|------|
| 1. | 7 日 | 9 日 |
| 2. | 8 日 | 9 日 |
| 3. | 8 日 | 10 日 |
| 4. | 9 日 | 10 日 |
| 5. | 9 日 | 11 日 |

G1 – 2026 基礎能力

正答番号表

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