

教 養 問 題

令和7年施行 職員採用試験

指示があるまで開いてはいけません。

注 意

1. 問題と解答用紙は別になっています。必ず解答用紙に解答してください。
2. 問題は全部で**44題**あり、ページ数は**48ページ**です。
[No. 1] ~ [No. 30] は必ず解答し、[No. 31] ~ [No. 44] は**14題**のうち**10題**を選択し、合計**40題**を解答してください。
3. 解答時間は**2時間30分**です。
4. 解答方法は次のとおりです。
例 [No. 1] 日本の首都として、正しいのはどれか。
1. 京都 2. 福岡 3. 東京 4. 大阪 5. 広島
正答は「3. 東京」ですから解答用紙の問題番号の次に並んでいるマーク欄 ① ② ③ ④ ⑤ の中の ③ を鉛筆又はシャープペンシルで ● のようにマークして ① ② ● ④ ⑤ とすれば正解になります。
5. 各問題とも、正答は**一つ**だけです。**二つ以上**マークした場合は誤りとなります。
6. 解答に当たっては、解答用紙に記載された**記入上の注意**をよく読んでください。
7. 計算を要する場合は、この冊子の余白を利用してください。**解答用紙は絶対に使ってはいけません。**
8. この冊子は持ち帰ることができますが、**解答用紙は絶対に持ち帰らないでください。**
9. 係員による試験開始の指示の後、**乱丁・落丁等がないことを確認した上で、解答を始めてください。**

[No. 1] 次の文章で述べられていることとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(山崎正和「柔かい個人主義の誕生」による)

* この文章は、1980年代初めに、消費文化をとらえて書かれたものである。

1. われわれは、これまで満喫してきた豊かな時代が過ぎた後、えたいの知れない不安を感じ始めているが、なぜそうした不安を感じるようになったのかわからない。
2. われわれは、勤勉を至上の道徳とし、生産物の増大を唯一の価値とする文明を疑い始め、消費社会の到来をはっきり意識するようになった。
3. 従来社会が生産至上主義的な社会であったことから、次に快楽主義的な不道徳な社会が来るに違いないと考えることは道理にかなっている。
4. ひとびとが物質的濫費に耽溺しているように見える現状から、われわれは、将来の社会はその延長線上にある消費社会だと思い込んでしまう。
5. 効率主義か快楽主義かについては、二者択一の問題であり、われわれはどちらがふさわしいか十分に分析したにもかかわらず優劣をつけられずディレンマに陥っている。

[No. 2] 次の文章で述べられていることとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(野矢茂樹「語りえぬものを語る」による)

1. 現在形で語れる未知と現在形では語れない未知の違いは、それを知ることによって、新たな概念を獲得できるかどうかにある。
2. 筆者の考えに基づくと、新種の昆虫として発見された「カカトアルキ」が世界に何匹いるかという数の未知については、現在形で語ることはできない。
3. 北海道全域にいるヒグマの現在の頭数を正確に知ることは、未知の概念を知る契機となり、具体的な研究対象となり得る。
4. 邪馬台国があったということはわれわれの論理空間に含まれる概念であるが、邪馬台国の場所を特定できた場合には論理空間に新たな概念が加わる。
5. 未知の昆虫の概念については、いまの論理空間の内部で語り出すことが可能であり、このことはすなわち、われわれの論理空間が拡大されることを意味しない。

[No. 3] 次の で囲まれた一文の後につながるよう A～F を並べ替えて一つのまとまった文章にする場合、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(阿部潔「彷徨えるナショナリズム」による)

1. B－A－E－D－F－C
2. B－E－F－C－D－A
3. B－F－E－A－C－D
4. D－A－F－C－B－E
5. D－F－A－B－E－C

(このページは余白です。)

[No. 4] 次の文章の空欄に当てはまる語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(小林朋道「モフモフはなぜ可愛いのか」による)

	A	B	C	D
1.	多く	増えて	さらに	利害
2.	多く	増えて	しかし	因果
3.	多く	増えて	しかし	利害
4.	少なく	減って	さらに	因果
5.	少なく	減って	しかし	利害

[No. 5] 次の英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Ernest Thompson Seton 「Wild Animals I Have Known」 による)

* his…狼の群れのボス “ロボ” * afar…遠くに * rolling…やや起伏のある
* mesa…絶壁の地形 * denote…示す * haunch…尻 * fang…牙
* Tannerey…人名 * lifeless…死体 * pay heed…注意を払う
* steadfast…しっかりした * extremity…窮地 * shear…奪われる
* bereft…失って * aver…断言する * bandit…賊 * Blanca…ロボの伴侶

1. ロボを乗せた馬が小道を伝い、しだいに峡谷の下へと降り、谷間の岩壁が視野を遮るまで、ロボはかつて自分が治めていた高原の彼方に目を注いでいた。
2. 私たちは、牧場に戻ると、そのままロボの体を地面に寝かせ、じっくり検分したが、金の首輪も悪魔と結託している印とされた逆十字も発見できなかった。
3. ロボの尻にははっきりとした大きな傷跡があったが、それはロボと互角に渡り合い、ただ一頭生き残った勇猛な狩猟犬がつけた傷跡とのことだった。
4. 私は、ロボが夜に仲間を呼び寄せたら仕留めてやろうと待ち構えていたが、彼の呼びかけにもかかわらず、高原に散らばっている仲間は一頭も現れなかった。
5. ロボの死後、私たちがその亡骸^{なきがら}をブランカの隣に横たえたと、牛飼いは「彼女のそばへ来たかったんだろう、さあまた一緒だ」と静かに^{つぶや}呟いた。

[No. 6] 次の英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Elisabeth Tova Bailey 「The Sound of a Wild Snail Eating」 による)

* foray……小旅行 * adventurous……冒険好きな
* padded……クッション付の * partway……途中で * crate……木箱
* india ink……墨 * woody……木質の * vegetation……植物
* desertlike……砂漠のような * displacement……移住
* daybreak……夜明け

1. カタツムリは、私の与える花に飽きたので、ビタミンCの錠剤の瓶のラベルや、友人の画家が描いたパステル画の緑色の縁の部分をかじっていた。
2. カタツムリは、木箱の側面の黒い文字のような、黒い土に似た色に特に興味を示したが、紙のような白いものには興味を示さないようだった。
3. カタツムリは、私とは違い、自分の意思でここに暮らしているわけではないが、疎外感と喪失感を抱いて暮らしているという点では、私たちは共通していた。
4. 私は、毎朝、絶望感に包まれながら、完全に目が覚める前の意識がもうろうとする瞬間をやり過ごしていた。
5. 私が目を開けると同時に、事態が何一つ変わっていないという現実が押し寄せるが、カタツムリが私に一人ぼっちでないことを思い出させてくれた。

[No. 7] 次の英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Paulo Coelho 「The Alchemist」 による)

* dusk……夕暮れ * herd……羊の群れ * sycamore……イチジク属の木
* sacristy……教会の聖具保管室 * plank……厚板 * prod……～を突く

1. 少年は、全ての羊が壊れかけた門を通過して中に入ったのを見届けてから、門を閉じ、夜中に狼が襲ってこないように、何枚かの厚板を門にかけた。
2. 少年は、本を読み終わると、夜更かしをしないように次はもっと薄い本を読むことにしようと独り言を言いながら、本を枕にして横になった。
3. 少年は、1週間前に見た夢と同じ夢を見終わると、はっとして目を覚ましたが、あたりはまだ暗かった。
4. 少年は、羊たちと2年間、寝食を共にしていたため、羊たちが自分の生活リズムを分かっているのだと思ったが、逆に自分が羊たちの生活リズムに慣れたのかもしれないと気付いた。
5. 少年は、羊たちが言葉を理解できるとは思っていなかったが、野宿での寂しさを紛らわせようと思い、面白かった本の一部を羊たちに読んで聞かせたり、以前通り過ぎた村で見て感じたことを聞かせたりした。

[No. 8] 次の英文の中で述べられていることと一致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Rachel Ignatofsky 「Women in Science」 による)

* zoology……動物学 * doctorate……博士号 * walk of life……社会的地位
* pesticide……殺虫剤 * toxic……有毒の * seizure……発作
* livestock……家畜 * havoc……大損害 * slander……^{ひぼう}誹謗中傷する

1. レイチェル・カーソンは、1907年に生まれ、ペンシルバニア州の農場で育ち、ジョンズ・ホプキンス大学で動物学の博士号を取得した。
2. レイチェルは、米国漁業局に就職し、海の生物についてのラジオ番組の脚本の執筆や野生生物についての執筆などを行う業務に携わっていた。
3. レイチェルは、最初の著書である「潮風の下で」ではあまり注目されなかったが、次の「われらをめぐる海」が評判となり、全米図書賞を受賞した。
4. レイチェルは、飛行機から散布された DDT によって野生生物保護区域の小鳥が死んでいるのを目撃したことをきっかけに、調査を始め、「沈黙の春」を執筆した。
5. レイチェルは、DDT の真実を公にし、環境問題への人々の関心を高め、さらには米国環境保護庁の設立にも尽力した。

[No. 9] 昼食時にラーメン屋又はとんかつ屋に入った学生の人数について調べたところ、次のことが分かった。

ア ラーメン屋又はとんかつ屋に入った全ての学生は、A大学及びB大学の野球部員とサッカー部員のみである。

イ 全ての学生は、どちらか一方の大学のみに在籍し、かつ、どちらか一方の部にみに所属している。

ウ 全ての学生は、ラーメン屋又はとんかつ屋のどちらか一方のみに入っており、ラーメン屋に入った人数は、とんかつ屋に入った人数より71人少ない。

エ とんかつ屋に入ったA大学のサッカー部員は22人であり、とんかつ屋に入ったB大学の野球部員は29人である。

オ ラーメン屋に入ったB大学の野球部員は15人である。

カ B大学の野球部員の人数は、B大学のサッカー部員の人数と同じである。

キ A大学の野球部員とA大学のサッカー部員は、合わせて87人である。

ク 全ての野球部員の人数と全てのサッカー部員の人数の比は3：2である。

ケ とんかつ屋に入ったA大学の野球部員の人数は、とんかつ屋に入ったB大学のサッカー部員の人数の2倍である。

以上から判断して、ラーメン屋に入ったA大学の野球部員の人数として、正しいのはどれか。

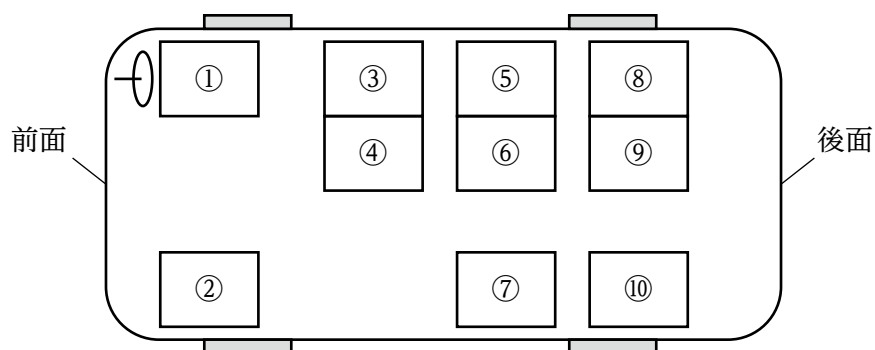
1. 13人
2. 15人
3. 20人
4. 22人
5. 24人

[No. 10] 下の図のような座席配置の10人乗りの車で、運転免許を持つ大人3人、運転免許を持たない大人4人及び子ども3人が全員でドライブに出かけるに当たり、次の条件がある。

ア 運転免許を持つ大人のうち1人は、必ず①の席に座る。

イ 子どもは、必ず③、⑤、⑧のいずれかの席に座る。

以上を満たす座り方は、全部で何通りあるか。



1. 12,960通り
2. 12,978通り
3. 12,996通り
4. 13,014通り
5. 13,032通り

[No. 11] 袋の中に 1 から 9 までの異なる自然数が一つずつ書かれた 9 枚のカードが入っている。この袋の中から、無作為にカード 3 枚を同時に取り出したとき、3 枚のカードに書かれた自然数の和が 6 の倍数となる確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{13}{84}$

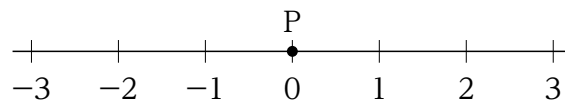
2. $\frac{1}{6}$

3. $\frac{5}{28}$

4. $\frac{4}{21}$

5. $\frac{17}{84}$

[No. 12] 下の図のように、数直線上を動く点Pが原点0の位置にあり、1から6の異なる目が一つずつ書かれたサイコロを投げて、出る目が5以上のときは+2だけ、4以下のときは-1だけ動く。一つのサイコロを6回投げて、点Pが数直線上の9の位置にくる確率として、正しいのはどれか。



1. $\frac{2}{729}$

2. $\frac{4}{243}$

3. $\frac{2}{81}$

4. $\frac{160}{729}$

5. $\frac{64}{243}$

[No. 13] 都庁舎に来庁したA～Fの6人が、それぞれ、環境局、福祉局、建設局、交通局及び水道局のいずれか一つの局を訪れたとき、次のことが分かっている。ただし、都庁は9:00に開庁し、A～F以外の来庁者は考慮しないものとする。

ア 来庁してから都庁舎を出るまでの滞在時間は、環境局を訪れた人は40分、福祉局と建設局を訪れた人は50分、交通局と水道局を訪れた人は60分であった。

イ 6人のうち2人は環境局を訪れ、その他の4人は環境局以外の4局のうち、それぞれ異なる局を訪れた。

ウ 環境局を訪れたAが都庁舎を出た時刻は、Bが来庁した時刻と同じであった。

エ 9:00に来庁したのはCのみであり、Eは10:00に来庁した。また、10:40までには全員が都庁舎を出た。

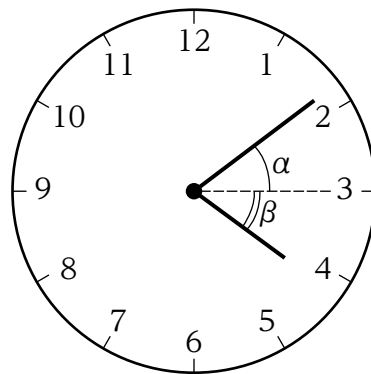
オ 9:40に2人来庁したが、その2人が都庁舎を出た時刻は異なっていた。

カ 交通局を訪れた人と同じ時刻に都庁舎を出た人はいなかった。

以上から判断して交通局を訪れた人として正しいのはどれか。

1. B
2. C
3. D
4. E
5. F

[No. 14] 下の図のような時計において、文字盤の中心と3の目盛りを結ぶ直線が長針及び短針となす角度をそれぞれ α 及び β としたとき、4時から4時15分の間で、 α と β が同じ角度になる時刻として、正しいのはどれか。ただし、長針及び短針は連続して動くものとする。



1. 4時9分
2. 4時 $9\frac{3}{13}$ 分
3. 4時 $9\frac{6}{13}$ 分
4. 4時 $9\frac{9}{13}$ 分
5. 4時 $9\frac{12}{13}$ 分

[No. 15] ある文房具店で、大、中、小の3種類の箱を同数ずつ用意して、在庫の鉛筆を詰めたところ、次のことが分かった。

ア 大の箱のみに鉛筆を10本ずつ詰めると、10本未満の箱が1箱でき、大の箱が9箱余る。

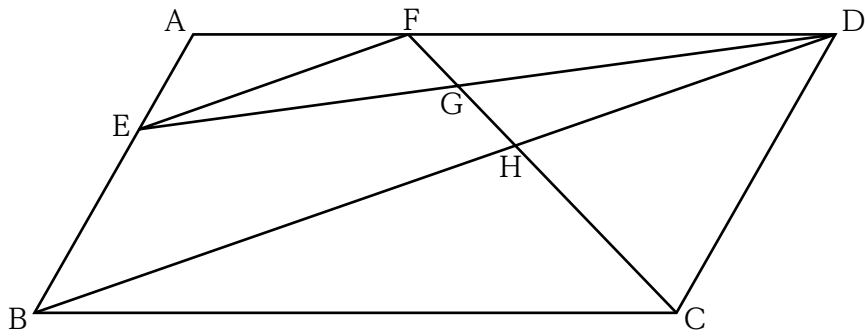
イ 中の箱のみに鉛筆を7本ずつ詰めると、7本未満の箱が1箱でき、中の箱が2箱余る。

ウ 小の箱のみに鉛筆を5本ずつ詰めると、箱に詰めきれない鉛筆が29本残る。

以上から判断して、用意した大の箱の数として正しいのはどれか。

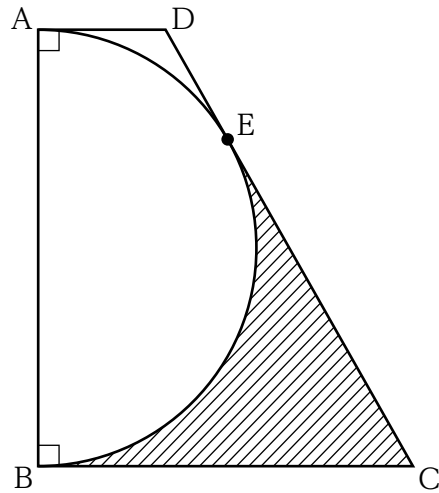
1. 22箱
2. 23箱
3. 24箱
4. 25箱
5. 26箱

[No. 16] 下の図のように、平行四辺形 $ABCD$ があり、辺 AB 上に点 E をとり、点 E を通り線分 BD に平行な直線と辺 AD との交点を点 F とする。また、線分 CF と線分 ED 、 BD との交点をそれぞれ点 G 、 H とするとき、 $CH : HG$ の長さの比として正しいのはどれか。ただし、 $AE : EB = 1 : 2$ とする。



1. $3 : 2$
2. $9 : 5$
3. $2 : 1$
4. $11 : 4$
5. $33 : 10$

[No. 17] 下の図のような、辺ADと辺BCが平行な台形ABCDにおいて、辺ABを直径とする半円が、点Eで辺CDと接するとき、斜線部の面積として、正しいのはどれか。ただし、辺AD=1、辺BC=3とし、円周率は π とする。



1. $\frac{3\sqrt{3}}{2} - \frac{1}{2}\pi$
2. $\frac{3\sqrt{3}}{2} - \frac{1}{3}\pi$
3. $3\sqrt{3} - \pi$
4. $3\sqrt{3} - \frac{2}{3}\pi$
5. $3\sqrt{3} - \frac{1}{2}\pi$

[No. 18] ビーカーに入った濃度20%の食塩水500g に対して、次の A ～ D の順番で操作を行ったところ、濃度12%の食塩水500g ができた。

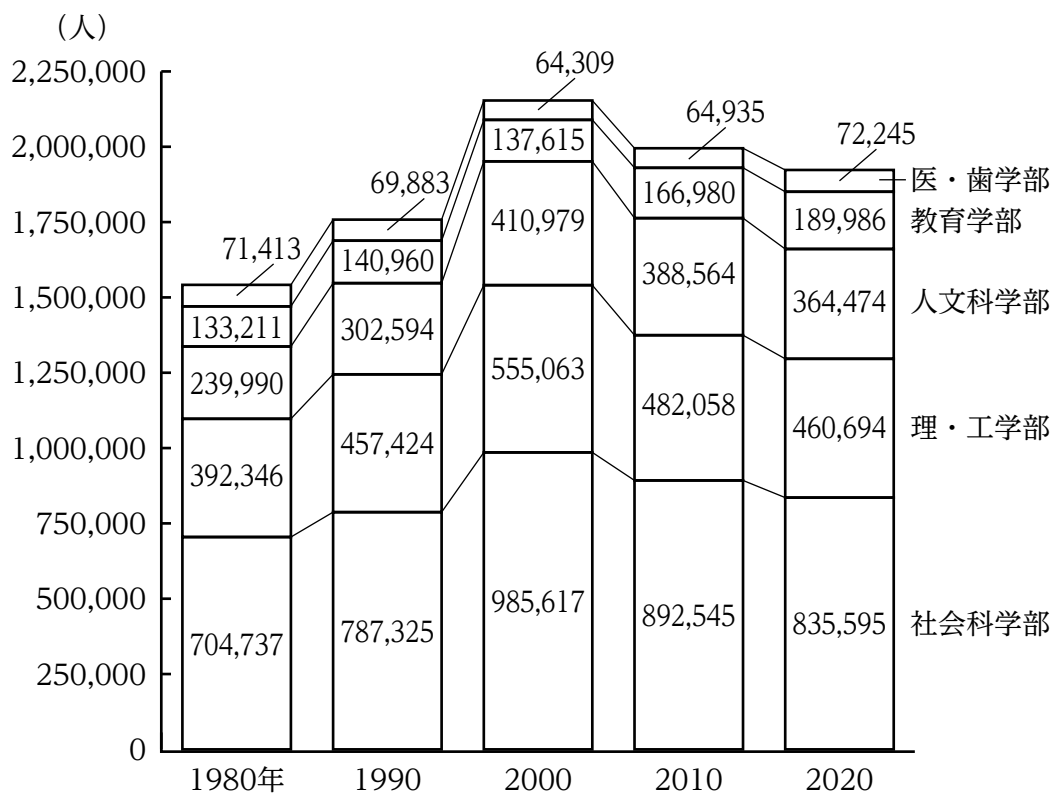
- A ある重さの食塩水をビーカーから捨てる。
- B Aで捨てた食塩水と同じ重さの純水をビーカーに加え、よくかき混ぜる。
- C Aで捨てた食塩水の2倍の重さの食塩水をビーカーから捨てる。
- D Cで捨てた食塩水と同じ重さの濃度6%の食塩水をビーカーに加え、よくかき混ぜる。

以上から判断して、Aで捨てた食塩水の重さとして、正しいのはどれか。

- 1. 60g
- 2. 80g
- 3. 100g
- 4. 120g
- 5. 140g

[No. 19] 次の図から正しくいえるのはどれか。

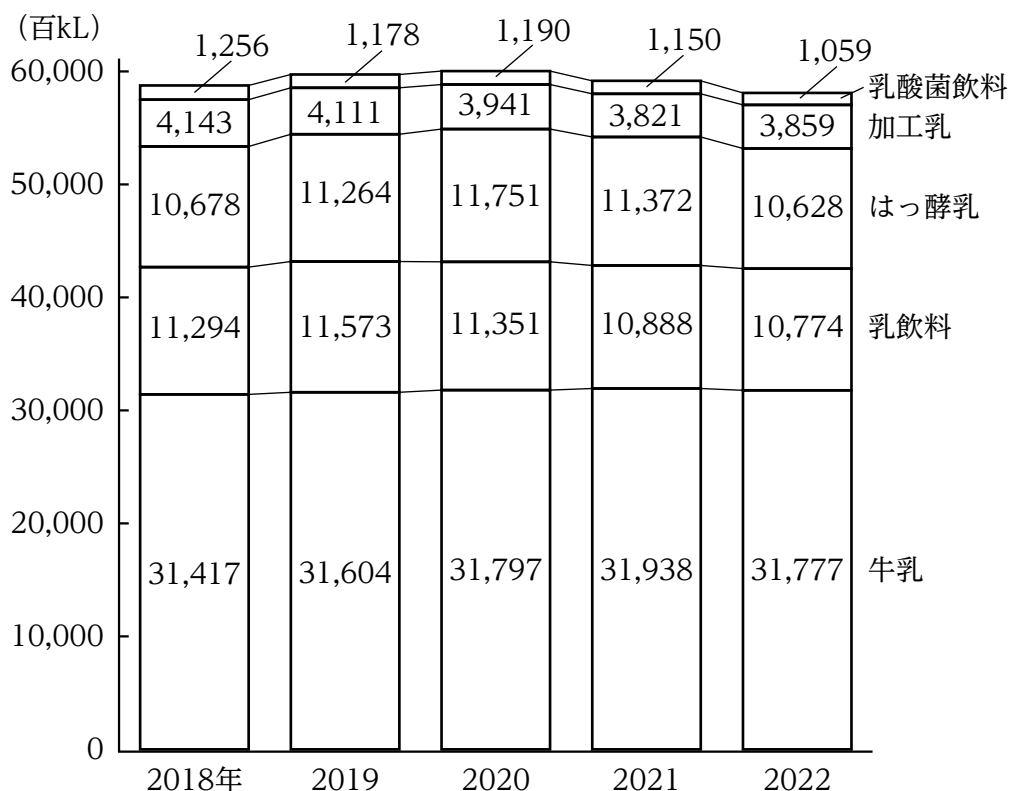
日本の大学における学部別学生数の推移



1. 1980年から2010年までの4回の調査年における教育学部の平均学生数に対し、2020年における教育学部の学生数の比率は、1.2を下回っている。
2. 1990年における社会科学部と人文科学部の学生数の合計を100としたとき、2020年における社会科学部と人文科学部の学生数の合計の指数は120を下回っている。
3. 1990年から2020年までの各調査年において、前回調査年に比べ学生数の増加率が最も高い学部は2000年の社会科学部である。
4. 2000年から2020年までの各調査年において、学部別学生数の合計に占める理・工学部と医・歯学部の学生数の合計の割合は、いずれの調査年も30%を上回っている。
5. 2020年における理・工学部の学生数は、1980年から2010年までの4回の調査年における理・工学部の平均学生数を上回っている。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。

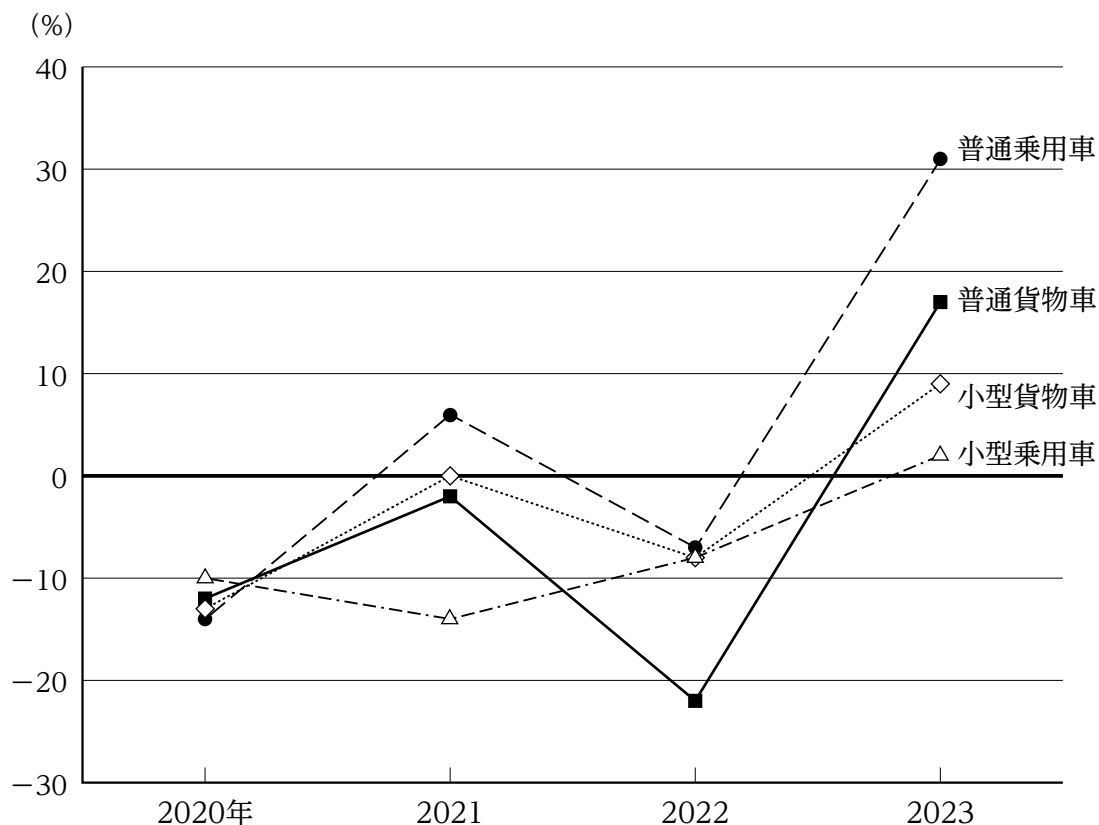
日本における牛乳等5種の生産量の推移



1. 2018年における乳酸菌飲料、加工乳及び乳飲料の生産量をそれぞれ100としたとき、2022年における生産量は、いずれも90を下回っている。
2. 2018年から2022年までの5か年におけるはっ酵乳の生産量の平均は、11,000百 kLを下回っている。
3. 2019年から2021年までの各年における加工乳の生産量に対する牛乳の生産量の比率は、いずれの年も前年を上回っている。
4. 2019年から2021年までの各年における牛乳等5種の生産量の合計に占める乳飲料の割合は、いずれの年も19%を上回っている。
5. 2020年から2022年までの3か年についてみると、牛乳の生産量の累計は、同期間におけるはっ酵乳の生産量の累計の3倍を上回っている。

[No. 21] 次の図から正しくいえるのはどれか。

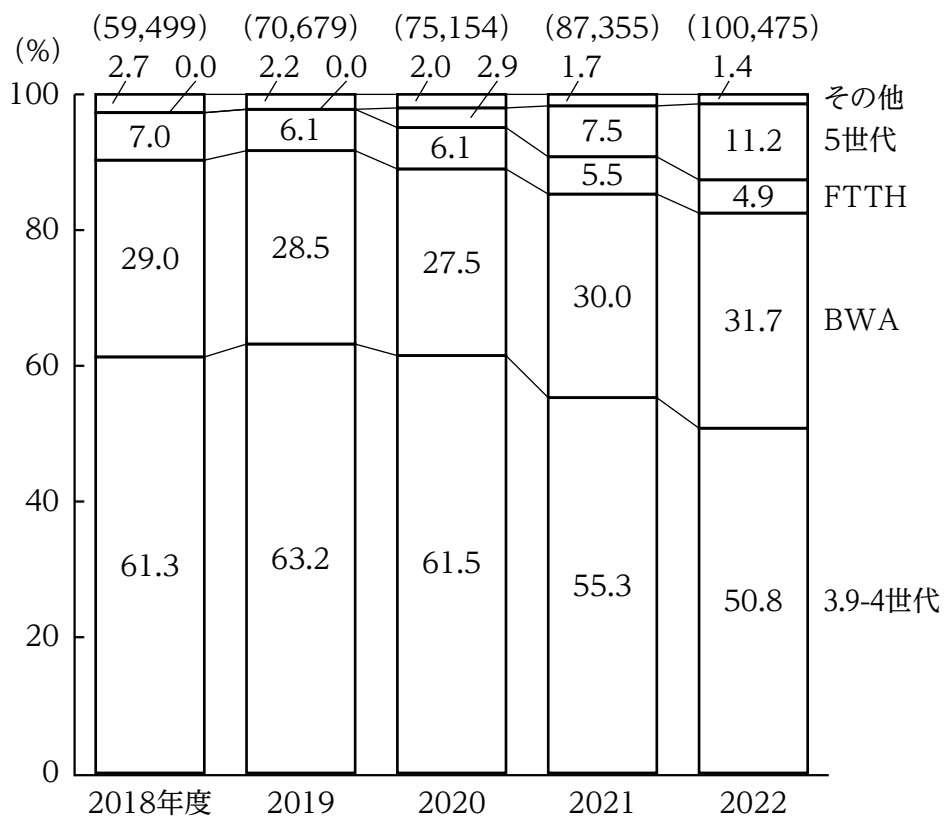
日本における車種別新車登録台数の対前年増加率の推移



1. 2019年から2022年までのうち、普通乗用車の新車登録台数が最も多いのは2021年であり、最も少ないのは2022年である。
2. 2020年における小型乗用車の新車登録台数を100としたとき、2023年における小型乗用車の新車登録台数の指数は85を上回っている。
3. 2022年と2023年についてみると、小型貨物車に対する普通貨物車の新車登録台数の比率は、いずれの年も前年に比べて減少している。
4. 2023年における小型貨物車の新車登録台数は、2020年から2022年までの3か年における小型貨物車の新車登録台数の年平均を上回っている。
5. 2023年についてみると、新車登録台数が2021年に比べて減少しているのは、小型乗用車のみである。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。

都内におけるブロードバンド契約数の種類別構成比の推移



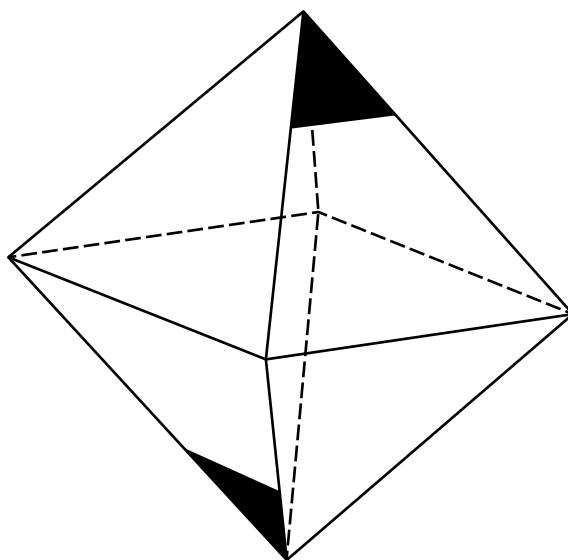
(注) () 内の数値は、ブロードバンド契約数の合計 (単位：千件)

1. 2018年度におけるその他の契約数を100としたとき、2021年度におけるその他の契約数の指数は、80を下回っている。
2. 2018年度から2021年度までのうち、3.9-4世代の契約数が最も多いのは2021年度であり、最も少ないのは2018年度である。
3. 2020年度についてみると、FTTHの契約数の対前年度増加率は、BWAの契約数の対前年度増加率を下回っている。
4. 2020年度から2022年度の各年度についてみると、3.9-4世代の契約数はBWAの契約数を、いずれの年度も23,000千件以上、上回っている。
5. 2020年度から2022年度までの3か年における5世代の契約数の年度平均は、7,000千件を上回っている。

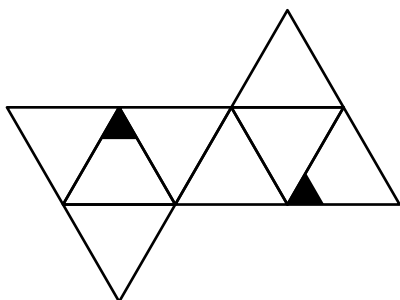
Figure 1 consists of two parts. On the left, there are two circular sectors. The top sector, labeled 'A', has a central angle of 120° . The bottom sector, labeled 'B', has a central angle of 60° . An arrow points from these sectors to the right, where a circular histogram is shown. The histogram is a circle divided into 12 equal sectors, each with a central angle of 20° . The sectors are labeled 'A', 'B', and 'X'.

- 31 –

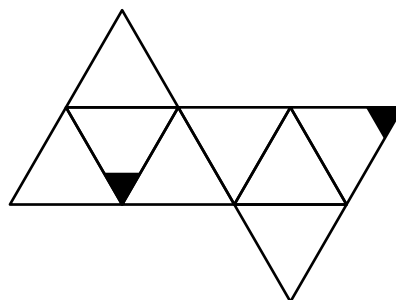
[No. 24] 下の図のように、正八面体の二つの面の一部が着色されている。この正八面体の展開図として正しいのはどれか。



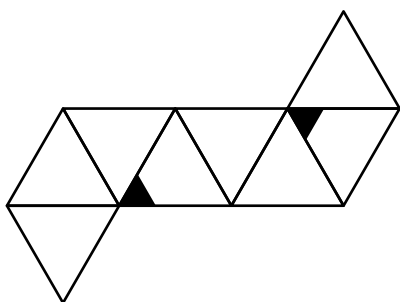
1.



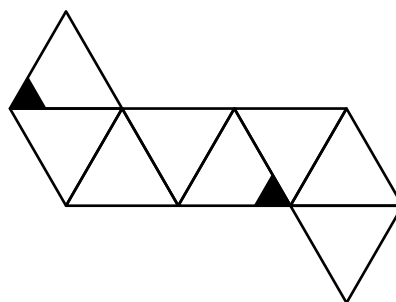
2.



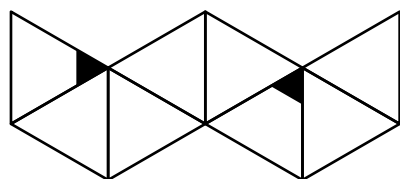
3.



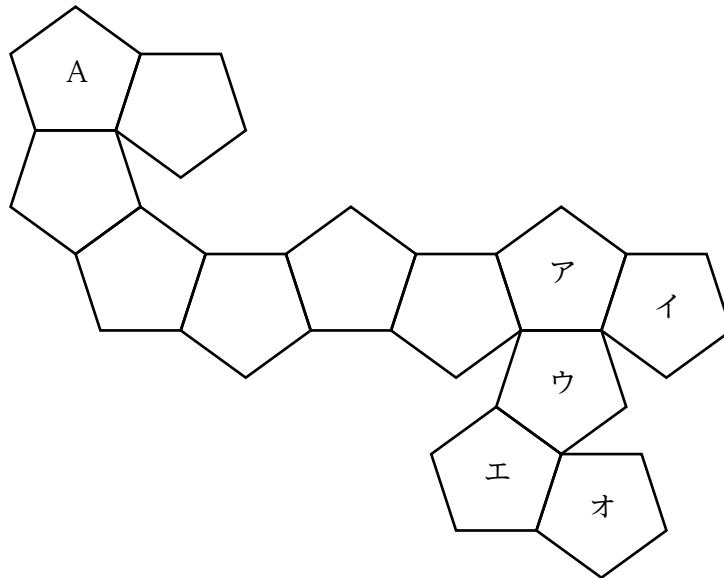
4.



5.

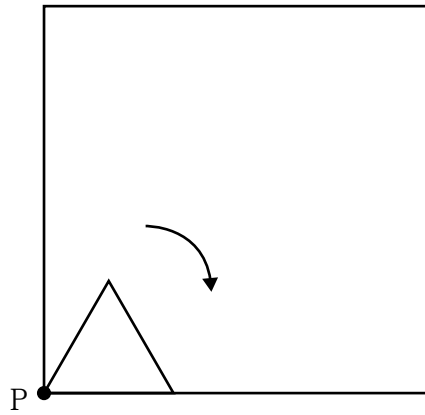


[No. 25] 下の図のように、正十二面体の展開図に A 及びア～オの文字が書かれている。この展開図を組み立ててできた正十二面体を、A が書かれた面が真上になるように、水平な床の上に置いたとき、ア～オのうち、底面に書かれている文字として、正しいのはどれか。



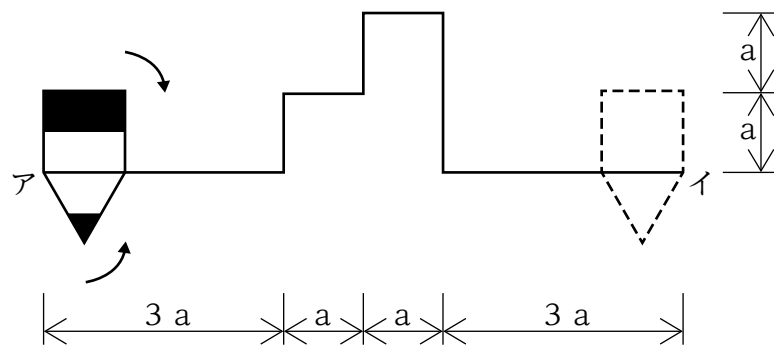
1. ア
2. イ
3. ウ
4. エ
5. オ

[No. 26] 下の図のように、一辺の長さ 3 の正方形の内側を、一辺の長さ 1 の正三角形が、正方形と接しながら、かつ、正方形に接している部分が滑ることなく矢印の方向に回転しながら 1 周して元の位置に戻るとき、正三角形の頂点 P が描く軌跡の長さとして、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



1. 2π
2. $\frac{8}{3}\pi$
3. 4π
4. $\frac{16}{3}\pi$
5. 6π

[No. 27] 下の図のように、一部が着色された一辺の長さ a の正方形と正三角形が、それぞれアの位置から同じ線と接しながら、かつ、線に接している部分が滑ることなく矢印の方向に回転してイの位置にきたとき、正方形と正三角形のそれぞれの状態を描いた図の組合せとして、妥当なのはどれか。



正方形

正三角形

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |
| 5. | | |

[No. 28] 昨年7月に内閣府が公表した「令和6年版 通商白書」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 世界経済の回復に地域差が見られる中、英国及びユーロ圏は高成長を維持しており、日本企業の事業拡大意欲は中国で最も高いとした。
2. グローバル・サウス諸国のガバナンスや輸出管理政策を支援し、WHOの機能回復を図ることで、ルールに基づく国際貿易秩序の再構築が必要であるとした。
3. 近年のコロナ禍や米中対立等により世界経済の分断は深まっているが、特定の国への過度な依存によるリスクは顕在化しておらず、輸入先の分散化を急ぐ必要はないとした。
4. 持続可能性・信頼性等の原則やそれに基づく要件が適切に考慮される公平な競争条件の確保のため、同志国で協調して、透明・強^{じん}靱で持続可能なサプライチェーンを構築していくとした。
5. 輸出の好機である円安を受けて、輸出数量が順調に増加していることから、輸出力の更なる強化のために、日本における製造業の^{おおよそ}凡8割を占める直接輸出企業の海外展開支援が重要であるとした。

[No. 29] 昨年11月に閣議決定された「国民の安心・安全と持続的な成長に向けた総合経済対策」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 本対策は、未来社会を切り拓^{ひら}く「新しい資本主義」を起動するとして、過去最大となる約56兆円の財政支出を見込んだものである。
2. 物価高対策として、住民税非課税世帯を対象に、一世帯当たり3万円の給付金を支給し、そのうち子育て世帯には子ども一人当たり2万円を加算するとした。
3. 脱炭素の推進のため、電気・ガス・ガソリン代への補助金を終了し、省エネや再生可能エネルギーの活用など、GXの実現に向けた取組を加速するとした。
4. 国民の安心・安全の確保として、令和7年度中の防災庁の設置や、SNSを通じた闇バイトによる強盗・詐欺への対策強化が明記された。
5. 補正予算成立に向けた与野党協議の結果、いわゆる「年収の壁」の引き上げやガソリン減税の実施、政策活動費の廃止が明記された。

[No. 30] 国際情勢に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 昨年10月、日米韓首脳会合が開催され、三か国の首脳は、各国の安全保障や経済・文化交流の分野での協力強化に向けた調整を担う「日米韓調整事務局」を設置することで合意した。
2. 昨年10月、石破首相は、中国の習近平国家主席と会談し、「戦略的互惠関係」の包括的な推進による「建設的かつ安定的な関係の構築」及び「年内を目途とする日本産水産物の輸入再開に向けた合意」の着実な実施について確認した。
3. 昨年11月、APEC 首脳会議において、石破首相は、アジア太平洋地域における包括的な成長実現のため、日本が重視する要素として、デジタル・AI の活用促進、脱炭素化実現に向けたエネルギー移行など、3点について発言した。
4. 昨年11月、G20リオデジャネイロ・サミットにおいて、日本を含む多くのメンバーから、国連憲章を遵守し、パレスチナにおける公正かつ永続的な平和を実現することの重要性が強調された。
5. 昨年11月、COP29において、気候資金に関する新規合同数値目標（NCQG）について、「2045年までに少なくとも年間1兆3,000億ドル」とする途上国支援目標が決定された。

受験者は、これよりあとの〔No. 31〕～〔No. 44〕の14題のうち、10題を選択して解答すること。

なお、11題以上解答した場合は、問題番号順に数えて、11題目以降は採点されません。

[No. 31] 日本の古典文学に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 万葉集は、天皇・貴族から庶民まで幅広い作者層の和歌を収めた、現存する最古の歌集であり、繊細で優美な歌風である「たをやめぶり」を特徴とする。
2. 源氏物語は、作り物語と歌物語の方法を融合した、紫式部による王朝文学であり、本居宣長はその本質を「もののあはれ」を描くことにあると論じた。
3. 枕草子は、「をかし」の文学と評される、清少納言による最初の女流日記文学であり、藤原兼家との結婚生活を軸に、作者の人生を綴ったものである。
4. 大鏡は、今鏡、水鏡、増鏡と並び四鏡と総称される、現存する最大の説話集であり、天竺、震旦及び本朝の仏教説話や世俗説話を収めている。
5. 太平記は、南北朝の動乱を題材とした軍記物語であり、諸行無常や盛者必衰を主題に、琵琶法師の平曲によって語られて流布した。

[No. 32] フランス革命に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 度重なる戦争により国家財政が破綻寸前となったことから、第一身分の貴族、第二身分の聖職者、第三身分の平民が団結して、ルイ16世に対して全国三部会の開催を求めた。
2. 国民議会は、人権宣言を前文とした三権分立に基づく、立憲君主政を定める「1791年憲法」を制定した。
3. 議会で主導権を握ったジロンド派による開戦の意向に押され、政府はイギリスと開戦したが、戦局が不利になったため、政府に不満をもったパリの民衆はバスティーユ牢獄を襲撃した。
4. ジロンド派のロベスピエールは、戦争に反対していたジャコバン派を一掃し、恐怖政治と呼ばれる独裁的な政治を進めた。
5. ナポレオンは、「ブリュメール18日のクーデタ」を決行し、総裁政府を樹立して自ら総裁となり、恐怖政治を終わらせた。

[No. 33] ラテンアメリカに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 南アメリカ大陸の大西洋側には、アンデス山脈が南北に連なり、また、赤道付近には世界最長の河川であるアマゾン川が流れている。
2. アマゾン川流域ではパンパと呼ばれる世界最大の熱帯雨林が広がっており、ラプラタ川流域ではセルバと呼ばれる大草原で、小麦の栽培や牛の放牧が行われている。
3. スペインやポルトガルなどの人々が入植した後、彼らとアフリカから労働力として連れてこられた人々や先住民との混血が進み、ヨーロッパ系とアフリカ系との混血はメスチソ、ヨーロッパ系と先住民との混血はムラートと呼ばれてきた。
4. メキシコは、銀と銅の産出量が世界最大であるが、現在も鉱山資源の輸出に頼ったモノカルチャー経済から脱却できず、工業化が遅れている。
5. ブラジルは、世界有数の鉄鉱石の産出国であり、豊富な鉱山資源を背景に工業化が進み、ロシアや中国などとともに BRICS を構成している。

[No. 34] 表現の自由に関する最高裁判所の判例についての記述として、妥当なのはどれか。

1. サンケイ新聞事件では、新聞に掲載された意見広告が自己の名誉を毀損したとして、政党が反論文の無料掲載を求めたのに対し、最高裁判所は、国民の知る権利への奉仕のために反論文の掲載を命じ、反論権が認められるとした。
2. 博多駅テレビフィルム提出命令事件では、取材は報道にとって不可欠の前提をなすことから、取材の自由は、報道の自由と同様、憲法の保障のもとにあり、取材の自由が制約を受けることがあってはならないとした。
3. 家永教科書裁判では、教科書検定制度は、思想内容の審査にまで及んでおり、検定不合格図書は一般図書として出版できないものであるが、それは公共の福祉による制限として受忍すべきものであるとして、検閲には当たらず合憲とした。
4. 猿払事件では、公務員の政治活動を禁じた国家公務員法の規定について、目的の正当性、目的と手段との間の合理的関連性、規制によって得られる利益と失われる利益との均衡の3点の判断基準を満たすとして、合憲とした。
5. 東京都公安条例事件では、集団行動を行うに当たり公安委員会の許可を要するものとした、いわゆる公安条例について、許可制は表現の自由に対するやむを得ない最小限度の規制とは認め難く、届出制で足りるとして、違憲とした。

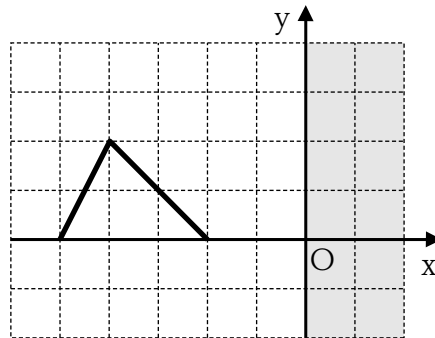
[No. 35] 日本の選挙制度に関する次の記述のうち、妥当なのはどれか。

1. 日本国憲法の下、普通選挙、平等選挙、直接選挙の原則が確立されているが、公正に代表を選ぶという目的を達成するため、いわゆる秘密選挙については、日本では認められていない。
2. 小選挙区制は、少数意見を反映しやすいことから小政党に有利であり、死票が少ないという長所があるとされている。
3. 衆議院議員総選挙は、小選挙区比例代表並立制が採用されており、候補者は、小選挙区と比例代表の両方に重複して立候補することができ、小選挙区で落選しても比例代表で当選する場合がある。
4. 参議院議員通常選挙は、原則として都道府県を単位とする選挙区選挙と、全国を1選挙区とする比例代表選挙が採用されており、このうち比例代表選挙は、非拘束名簿式の特定枠制度が廃止され、拘束名簿式に一本化されている。
5. 参議院議員の選挙では、有権者の選挙権年齢は18歳以上、被選挙権年齢は20歳以上とされている。

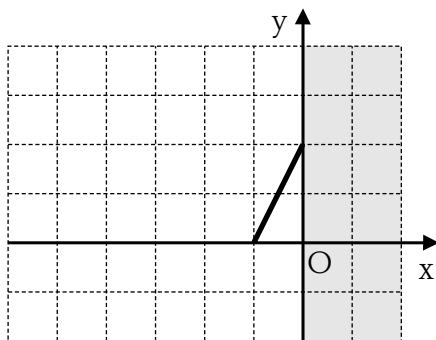
[No. 36] 国際経済に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ブレトン・ウッズ体制とは、第二次世界大戦後における国際通貨体制のことをいい、この体制では、アメリカのドルを基軸通貨とする変動相場制が採用された。
2. ニクソン・ショックとは、ニクソン大統領が、事前の公表なく、新たに金とドルとの交換を保証する固定相場制の導入を発表したことによる影響をいい、この発表により、大量の金がアメリカ国外へ流出し、アメリカ経済は混乱に陥った。
3. スミソニアン協定とは、ドルの価値を切り上げ、外国為替市場の混乱を収束させることで、変動相場制を再開することを目的とした協定をいう。
4. プラザ合意とは、先進国間において結ばれた、為替市場への協調介入に関する合意をいい、この合意に基づき、各国はドル高是正に向けて、ドル売りの協調介入を行った。
5. リーマン・ショックとは、サブプライム・ローン問題をきっかけとした、大手投資銀行のリーマン・ブラザーズの経営破綻による一連の影響をいい、この影響により、タイの通貨バーツが暴落するなど、アジア通貨危機に発展した。

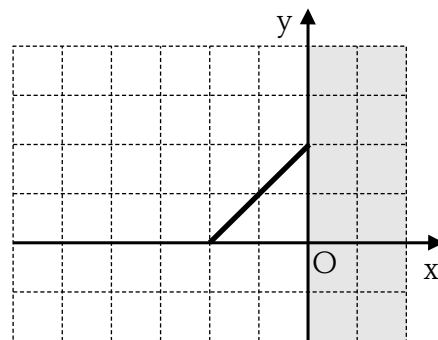
[No. 37] 下の図のようなパルス波が x 軸の正の向きに速さ 1 cm/s で進み、 $x = 0$ の固定端で反射する。図の状態から 4 秒後の波形として正しいのはどれか。ただし、図の 1 目盛は 1 cm とする。



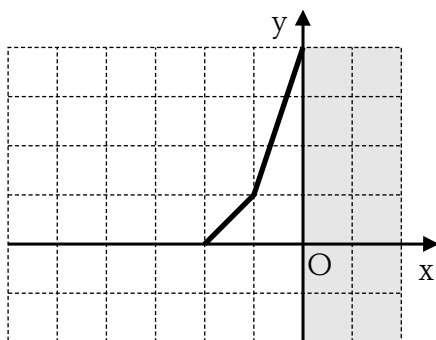
1.



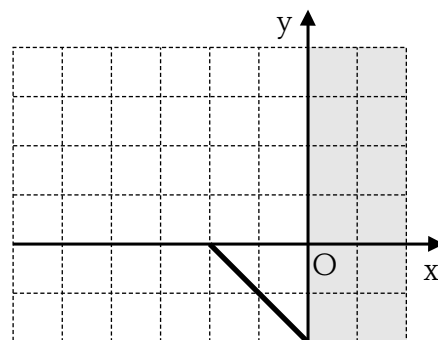
2.



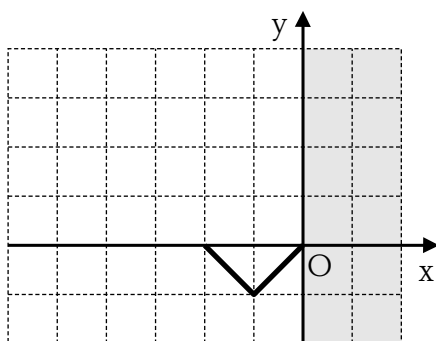
3.



4.



5.



[No. 38] 次の A ～ C の大小を表す関係式として、正しいのはどれか。

A 質量2.0kg の物体を5.0秒間自由落下させたとき、重力がこの物体になした仕事。

ただし、重力加速度は 10m/s^2 とし、空気抵抗は無視できるものとする。

B 比熱 $4.0\text{ J/(g} \cdot \text{K)}$ の液体0.20kg を 20°C から 25°C にしたとき、この液体に加えた

熱量。ただし、液体に加えた熱量は全て液体の温度上昇に使われるものとする。

C 抵抗値 6.0Ω の抵抗器に直流電源で電圧12V を2.0分間かけたとき、この抵抗器
における消費電力量。

1. $A < B < C$
2. $A < C < B$
3. $B < A < C$
4. $B < C < A$
5. $C < A < B$

[No. 39] プロパン13.2g が完全燃焼するときに生成する水の物質質量として、正しいのはどれか。ただし、プロパンの分子式は C_3H_8 、分子量は44とする。

1. 0.6mol
2. 0.9mol
3. 1.2mol
4. 1.5mol
5. 1.8mol

[No. 40] 電池に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 電池の負極で酸化剤として働く物質を負極活物質、正極で還元剤として働く物質を正極活物質という。
2. ダニエル電池は、亜鉛板を浸した硫酸亜鉛水溶液と銅板を浸した硫酸銅（Ⅱ）水溶液をガラス板で仕切り、銅板と亜鉛板を導線でつないだ電池であり、起電力は約5.0Vである。
3. アルカリマンガン乾電池は、負極活物質に酸化マンガン（Ⅳ）、正極活物質に亜鉛、電解質水溶液に塩化亜鉛を含む水溶液を用いた一次電池である。
4. リチウムイオン電池は、負極活物質にリチウムと黒鉛の化合物、正極活物質にコバルト酸リチウム、電解質水溶液に水酸化カリウム水溶液を用いた一次電池である。
5. 鉛蓄電池は、負極活物質に鉛、正極活物質に酸化鉛（Ⅳ）、電解質水溶液に希硫酸を用いた二次電池で、起電力は約2.0Vである。

[No. 41] ヒトの血液に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 血液は、体重の約3分の1を占めており、有形成分である血球と、液体成分であるリンパ液で構成されている。
2. 赤血球は、不定形で有核の細胞であり、ヘモグロビンによって体内の組織へ酸素を運搬する。
3. 白血球は、中央がくぼんだ円盤状で無核の細胞であり、体内に侵入した細菌やウイルスなどの異物を食作用により分解し排除する。
4. 血小板は、不定形で無核の細胞であり、出血したときに血液凝固にはたらく因子を放出する。
5. 血しょうは、約55%が水分であり、栄養分や老廃物を運搬するほか、血しょう中の成分が血液凝固反応において繊維状のアルブミンとなる。

[No. 42] 発酵又は解糖に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 発酵とは、微生物が酸素を用いて有機物を分解し、ATP（アデノシン三リン酸）を生成する過程をいう。
2. アルコール発酵とは、グルコースがメタノールと一酸化炭素に分解され、ATP が生成される反応をいう。
3. 乳酸発酵とは、グリコーゲンを乳酸と二酸化炭素に分解して ATP を生成する過程をいい、乳酸菌の行う乳酸発酵は、ヨーグルトなどの製造に利用されている。
4. 解糖とは、筋肉などの動物組織内でグルコースが酸素を使わずに乳酸に分解され、ATP が生成される反応をいう。
5. 発酵や筋肉における解糖では、グルコース 1 分子当たり最大38分子の ATP が生成されるが、呼吸ではグルコース 1 分子当たり 2 分子の ATP しか生成されない。

[No. 43] 日本付近で発生する地震に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 地震の規模（エネルギー）を表す尺度を震度といい、気象庁により、1、2、3、4、5 弱、5 強、6 弱、6 強、7 の 9 階級に分けられている。
2. 震源から発生する P 波は横波、S 波は縦波と呼ばれる地震波で、観測点に到達する時間差により、震源の位置を求めることができる。
3. 異常震域とは、震源の浅い地震の場合に、地震断層から遠く離れているにもかかわらず、地震断層の近くより大きく揺れる地域のことをいう。
4. 海溝に沿う地域では、沈み込む大陸プレートに引きずり込まれた海洋プレートにひずみがたまることで周期的に地震が発生する。
5. 活断層とは、最近数十万年間に繰り返し活動した証拠があり、今後も活動する可能性が高いと考えられる断層のことをいう。

[No. 44] 地球のエネルギー収支に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 波長別の太陽放射エネルギーの強さは、紫外線が最も強いが、紫外線のほとんどは成層圏のオゾン等によって散乱される。
2. 単位時間に地球全体が受ける太陽放射エネルギーの量は、地球の表面積に短波放射量をかけた量に相当する。
3. 地球が吸収する太陽放射エネルギーの量は、地球から大気圏外に放出されているエネルギーの量と同じである。
4. 温室効果とは、太陽放射のうち紫外線よりも波長の短い電磁波である赤外線が、大気中の二酸化炭素等に吸収されて地表が暖められることをいう。
5. 地表から出ていく放射は雲によって大気圏外に拡散されるため、雲が多いときは放射冷却が強化される。