

教 養 問 題

令和3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45題あり、ページ数は48ページです。
3. 解答時間は2時間です。
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。

[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。

(大岡信「詩をよむ鍵」による)

1. 共同作業で詩を作るとき、各参加者は自我意識を共同の中へ解消するように努めねばならないことから、自我が自己主張することはありえない。
2. 各人の個性が輝き出してしまうのは、自我意識の消し去り方そのものを共同性のために犠牲にしようと努めていないからである。
3. 共同作業で詩を作るときは、各参加者が連歌の決まり事を守りさえすれば、相手は最良のものを投げかえしてくれる。
4. 共同制作の詩を作る場合、詩人が個性的であればあるほど、詩人の個性と超個人的な言語の結びつきは弱くなり、詩は成立し難くなる。
5. 西欧の前衛的な詩的探求に貢献することによって、連歌は日本の詩の伝統にひそむ普遍的な性格を示すことになった。

[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。

(内田樹「寝ながら学べる構造主義」による)

1. 私たちがふだん使っている「何かのしるし」という意味での「記号」には、「徴候」や「象徴」は含まれない。
2. 自然的な因果関係があり、人間の作った制度が介在する余地のないしるしは、「象徴」と呼ばれる。
3. トイレの入り口にある「スーツを着た人型の紺色のシルエット」が意味するものは、言語共同体ごとにすべて異なる。
4. 「やかん」と「裁きの公正」とは、現実的な連想と結ばれていないので、「やかん」は「裁きの公正」の「象徴」にならない。
5. トイレのドアにある「紳士用」という文字と「大人はここで排泄を行う」という生活習慣は、自然な関係で結ばれている。

[No. 3] 次の文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。

(佐伯啓思「学問の力」による)

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

[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。

(小林標「ラテン語の世界」による)

| | A | B | C | D |
|----|-------|-------|------------|-----|
| 1. | 混在させて | 取り替えて | ことだま 言霊 | 象徴的 |
| 2. | 混在させて | 古びさせて | い 語彙 | 抽象的 |
| 3. | 内在させて | 古びさせて | 言霊 | 抽象的 |
| 4. | 内在させて | 取り替えて | 語彙 | 抽象的 |
| 5. | 内在させて | 古びさせて | 語彙 | 象徴的 |

[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。

(Ezra Jack Keats 「The Snowy Day」による)

* snowman・・・雪だるま

1. 彼は、年齢の割には体が大きかったので、年上の男の子たちと一緒に雪合戦を楽しむことができた。
2. 彼は、明日に備えて雪の玉をたくさん作って農場の周りに置いてから、雪の玉を一つポケットにしまい、家に持ち帰った。
3. 彼は、自分が冒険してきたことを全て母親に話してから、濡れた靴下を母親に脱がしてもらった。
4. ベッドに入る前に彼がポケットをのぞき込んだところ、ポケットの中にあった雪の玉は消えていた。
5. 太陽が雪を全て溶かしてしまった夢から彼が目を覚ますと、家の外にあった雪は、全て溶けてなくなっていた。

[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。

(William Saroyan 「Mama, I Love You」による)

* 2109……2109号室 (ホテルの部屋) * rinse……すすぎ落とす

1. 電話が鳴っても出ようとしないうママ・ガールを、私は揺さぶって起こそうとしたが、目を開けただけで動こうとはしなかった。
2. 私が「ママ・ガール電話よ」と言うと、ママ・ガールは私に、「その電話に私の代わりに出て、明日私から折り返し電話をすると伝えてほしい」と言った。
3. マックラッチーさんは、電話に出た私のことをママ・ガールだと思って、朝食に誘った。
4. 電話の相手がマックラッチーさんだと分かると、ママ・ガールは私に、「すぐ行きますと伝えなさい」と言った。
5. マックラッチーさんが2109号室の前で待っていたため、ママ・ガールと私は急いで支度をし、おそろいの小さな黄色い花模様の白い服を着た。

[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。

(Virginia Lee Burton 「The Little House」 による)

- * tenement house・・・共同住宅
- * cellar・・・地下室
- * story・・・(建物の) 階
- * daisy・・・ひなぎく
- * shutter・・・よろい戸
- * crookedly・・・曲がって
- * shabby・・・みすばらしい

1. ちいさいおうちの周りには、地下室のある25階建てのアパートと、35階建ての共同住宅が建設された。
2. ちいさいおうちが太陽を見ることができるのは正午だけで、夜は街の照明が明るすぎるせいで、月も星も見えなかった。
3. ちいさいおうちのペンキは汚れてひびが入り、窓は壊れており、家の土台も、もろくなって、今にも崩れそうなみすぼらしい姿になっていた。
4. ある晴れた春の日の朝、ちいさいおうちの前を通りかかった女性は、とても急いでいたので、後日、またその場所を訪れることにした。
5. ちいさいおうちを見た女性は、「あの家は私のおばあさんが少女の時に住んでいた家に似ている」と、彼女の子供たちに言った。

[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。

(Rosamunde Pilcher 「September」 による)

* hail……～の出身である * regiment……連隊 * dune……砂丘
* clapboard……羽目板 * breeze……そよ風 * filmy……とても薄い

1. エドマンド・エアドは再婚した時、40歳をとうに超えており、彼の新しい妻のヴァージニアは23歳であった。
2. ヴァージニアはスコットランドの出身であり、彼女の父はデヴォン・ドーセツト連隊に所属していた将校だった。
3. ヴァージニアの父は、ダートムアと海との間にある農場を相続したが、その土地はとても狭かった。
4. ヴァージニアは、7月と8月の暑い時期を彼女の母の実家で過ごすため、毎夏、母とともに大西洋を渡った。
5. 祖父母の家は、建て替えたばかりの新しい家で、広々として風通しがよく、海風がカーテンを揺らしていた。

(このページは余白です。)

[No. 9] ある大学の学生について、パクチーとレバーの好き嫌いを調べたところ、次のことが分かった。

A すべての学生はパクチーとレバーをそれぞれ好きか嫌いかのいずれかであった。

B パクチーを好きな学生の人数は、レバーを好きな学生の人数より19人多く、そのうち、パクチーだけを好きな学生の人数は32人であった。

C パクチーとレバーのどちらか一方、又は両方を好きな学生の人数は、両方とも嫌いな学生の人数より4割多かった。

D パクチーとレバーの両方を好きな学生の人数は、両方とも嫌いな学生の人数の半分であった。

以上から判断して、パクチーとレバーの両方を好きな学生の人数として、正しいのはどれか。

1. 25人
2. 27人
3. 29人
4. 31人
5. 33人

[No. 10] A～Cの三つの正方形のはんこはそれぞれ刻印が異なっており、いずれのはんこも2本の直線を押すことができる。A～Cの三つのはんこを同じ位置に重ねて押して、下の図①、②のようなはんこの模様ができるとき、図③のようにはんこを同じ位置に重ねて押してできるはんこの模様として、妥当なのはどれか。ただし、下の図①～③は、はんこを上から見たものであり、押す向きを示している。

はんこの模様

| | | | |
|----|--|---|--|
| 図① | | → | |
| 図② | | → | |
| 図③ | | | |

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

[No. 11] ある会議に出席したA～Gの7人が会議室に入室した順番について、次のことが分かっている。

ア AはDの1人後に入室した。

イ BはGの1人前に入室した。

ウ BとDの間に3人が入室した。

エ CはFより後に入室したが、Eより先に入室した。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。ただし、同時に入室した人はいなかった。

1. Cは4番目に入室した。
2. DはCより先に入室した。
3. Eは3番目か5番目に入室した。
4. FとCは連続して入室した。
5. Gの入室は7番目ではない。

[No. 12] 1～6の目が一つずつ書かれた立方体のサイコロを3個同時に1回投げるとき、2個以上のサイコロが同じ目を出す確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{5}{12}$

2. $\frac{4}{9}$

3. $\frac{5}{9}$

4. $\frac{7}{12}$

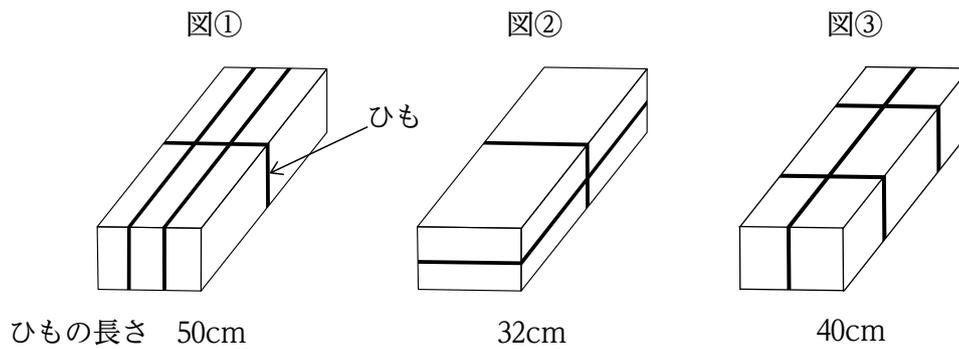
5. $\frac{7}{9}$

[No. 13] A、B、Cの3人はそれぞれ別の職業であり、会社員、警察官、自営業のいずれかであることが分かっている。発言者がわからないようにして3人に職業を尋ねたところ、自分以外の人について、「Aは会社員ではない」、「Bは自営業ではない」、「Cは警察官ではない」という返事があった。

このうち、警察官の発言だけが正しく、他の発言が嘘であるとき、確実にいえるのはどれか。ただし、3人全員が発言したとは限らない。

1. Aが警察官
2. Aが自営業
3. Bが警察官
4. Bが自営業
5. Cが会社員

[No. 14] 下の図①～③のように、同じ直方体の周りを直線状にひもで縛ったところ、それぞれ使ったひもの長さの合計が50cm、32cm、40cmであったとき、この直方体の体積として、正しいのはどれか。ただし、ひもは直方体の各辺に対して直角に縛られており、ひもの太さや結び目の長さとは考えないものとする。

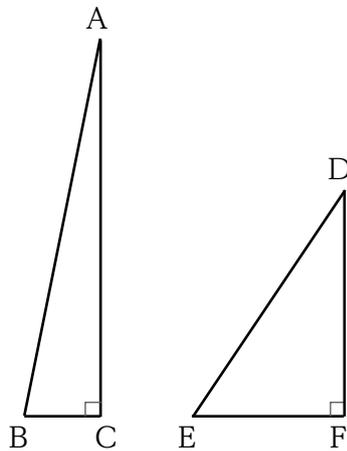


1. 48cm^3
2. 50cm^3
3. 52cm^3
4. 54cm^3
5. 56cm^3

[No. 15] 時速144km で上り線を走行している長さ250mの新幹線と、時速54km で下り線を走行している長さ520mの貨物列車が、平行に並ぶ真っすぐな線路ですれ違った。新幹線と貨物列車が、すれ違い始めてからすれ違い終わるまでに要した時間として、正しいのはどれか。

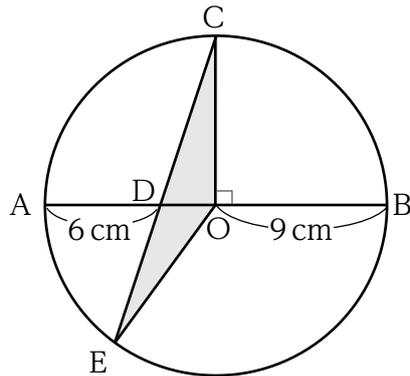
1. 4秒
2. 6秒
3. 12秒
4. 14秒
5. 31秒

[No. 16] 下の図のように、二つの直角三角形ABC及びDEFがあり、辺AC : 辺BC = 5 : 1、辺DF : 辺EF = 3 : 2、辺BC : 辺EF = 1 : 2のとき、 $\angle ABC$ と $\angle DEF$ の和として、正しいのはどれか。



1. 120°
2. 125°
3. 130°
4. 135°
5. 140°

[No. 17] 下の図のように、点Oを中心とする半径9 cm の円に、直径ABと垂直に半径OCを描き、直径AB上で点Aから6 cm の位置を点Dとし、点Cから点Dを通る直線が円周と交わる点をEとしたとき、三角形OCEの面積として、正しいのはどれか。



1. $\frac{231}{10} \text{ cm}^2$
2. $\frac{117}{5} \text{ cm}^2$
3. $\frac{237}{10} \text{ cm}^2$
4. 24 cm^2
5. $\frac{243}{10} \text{ cm}^2$

[No. 18] 3本の直線コースを3辺とする三角形の形をした1周5,200mのジョギングコースを、A、B、Cの3人がそれぞれ別々の頂点から時計回りに同時にスタートして、それぞれ一定のスピードで1周した。3人とも隣の頂点までは同時に到達したが、スタート地点に戻ってくるまでに、Aは12分、Bは18分、Cは24分かかった。この三角形のジョギングコースの一番長い辺と一番短い辺の長さの差として、正しいのはどれか。

1. 400m
2. 600m
3. 800m
4. 1,000m
5. 1,200m

[No. 19] 次の表から正しくいえるのはどれか。

4か国における真珠生産額の構成比の推移

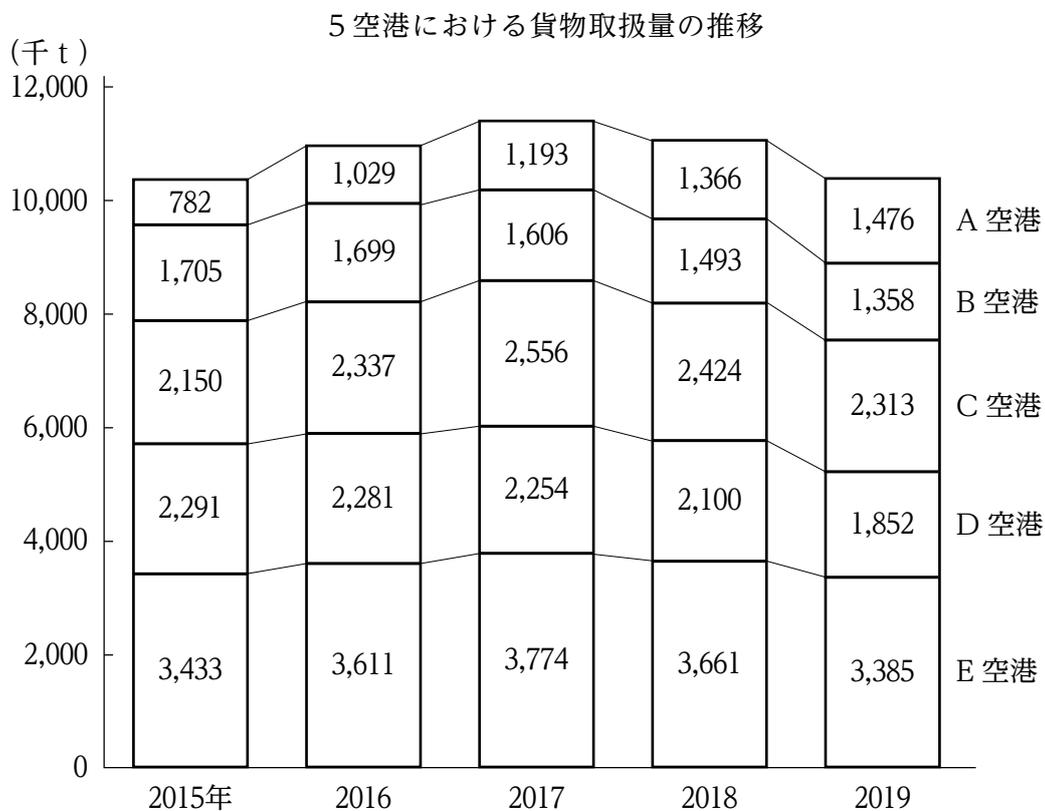
(単位：%)

| | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 |
|----|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| A国 | 24.9 | 22.9 | 21.7 | 23.0 |
| B国 | 43.0 | 38.1 | 43.9 | 39.9 |
| C国 | 23.9 | 29.7 | 27.8 | 29.9 |
| D国 | 8.2 | 9.3 | 6.6 | 7.2 |
| 合計 | 100.0 (13,280) | 100.0 (8,449) | 100.0 (9,700) | 100.0 (9,428) |

(注) () 内の数値は、真珠生産額の合計(単位：百万円)を示す。

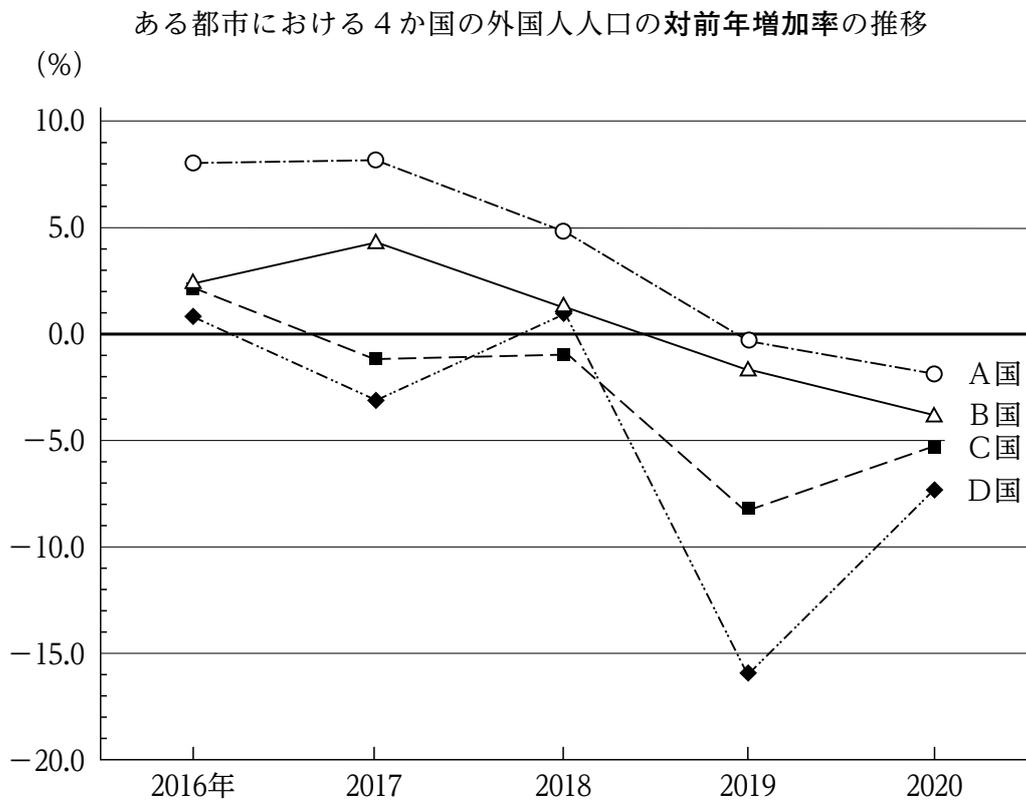
1. A国の真珠生産額についてみると、2016年に対する2018年の比率は0.5を下回っている。
2. B国の真珠生産額についてみると、2016年から2018年までの3か年の累計は、14,000百万円を上回っている。
3. 2017年におけるC国の真珠生産額を100としたとき、2019年におけるC国の真珠生産額の指数は105を上回っている。
4. 2017年から2019年までのうち、D国の真珠生産額が最も多いのは2019年であり、最も少ないのは2018年である。
5. 2019年についてみると、A国の真珠生産額の対前年増加額は、C国の真珠生産額の対前年増加額の0.2倍を下回っている。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。



1. 2015年から2017年までの各年についてみると、E 空港と C 空港の貨物取扱量の差は、いずれの年も1,250千 t を上回っている。
2. 2016年における B 空港の貨物取扱量を100としたとき、2018年における B 空港の貨物取扱量の指数は、85を下回っている。
3. 2017年における貨物取扱量の対前年増加率を空港別にみると、最も大きいのは C 空港であり、次に大きいのは A 空港である。
4. 2017年から2019年までの3か年についてみると、B 空港の貨物取扱量の累計は、A 空港の貨物取扱量の累計を500千 t 以上、上回っている。
5. 2018年についてみると、E 空港に対する D 空港の貨物取扱量の比率は0.65を下回っている。

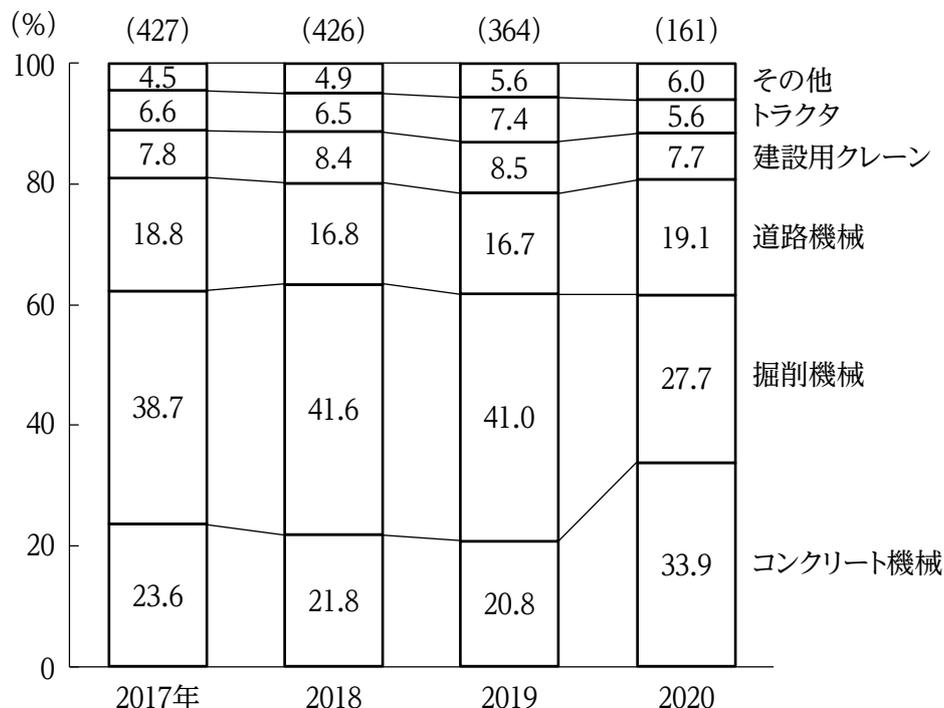
[No. 21] 次の図から正しくいえるのはどれか。



1. 2015年におけるC国の外国人人口を100としたとき、2019年におけるC国の外国人人口は95を上回っている。
2. 2016年から2020年までのうち、D国の外国人人口が最も多いのは2016年であり、最も少ないのは2019年である。
3. 2017年から2019年の各年についてみると、A国の外国人人口に対するB国の外国人人口の比率は、いずれの年も前年に比べて減少している。
4. 2017年におけるA国の外国人人口は、2020年におけるA国の外国人人口を上回っている。
5. 2018年における外国人人口を国別にみると、外国人人口が2016年に比べて減少しているのは、B国とD国である。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。

ある国における建設機械の機種別生産台数の構成比の推移

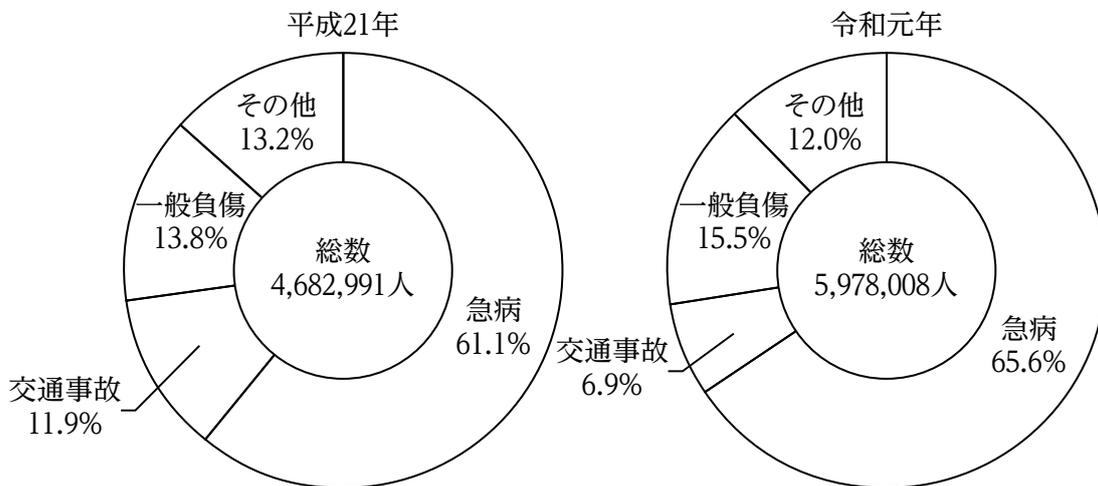


(注) () 内の数値は、建設機械の機種別生産台数の合計 (単位：千台) を示す。

1. 2017年から2019年までの各年についてみると、掘削機械の生産台数に対する道路機械の生産台数の比率は、いずれの年も0.45を下回っている。
2. 2017年から2020年までのうち、建設用クレーンの生産台数が最も多いのは2019年であり、最も少ないのは2020年である。
3. 2018年におけるトラクタの生産台数を100としたとき、2020年におけるトラクタの生産台数の指数は、30を下回っている。
4. 2018年から2020年までの3か年における掘削機械の生産台数の累計は、360千台を上回っている。
5. 2020年の建設機械の生産台数を機種別にみると、前年の生産台数に対する比率が0.6を上回ったのは、コンクリート機械と道路機械である。

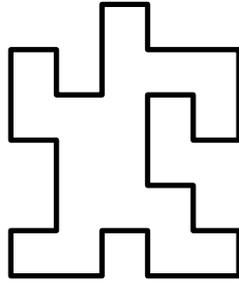
[No. 23] 次の図から正しくいえるのはどれか。

救急自動車による事故種別搬送人員の構成比の推移

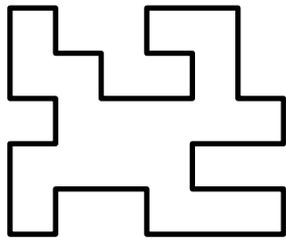


1. 平成21年に対する令和元年の「急病」の搬送人員の増加数は、令和元年の「一般負傷」の搬送人員を下回っている。
2. 平成21年に対する令和元年の搬送人員の総数の増加数に占める「急病」の搬送人員の増加数の割合は、85%を上回っている。
3. 平成21年に対する令和元年の「交通事故」の搬送人員の増加率は、「その他」の搬送人員の増加率を下回っている。
4. 平成21年と令和元年のいずれも、「一般負傷」の搬送人員は、「交通事故」の搬送人員の1.5倍を上回っている。
5. 平成21年の「その他」の搬送人員を100としたとき、令和元年の「その他」の搬送人員の指数は、110を下回っている。

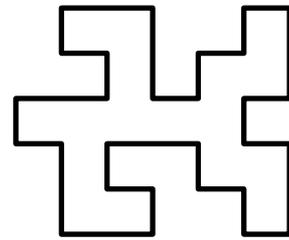
[No. 24] 下の図のような図形を、1回だけ裏返したときにできる図形として、妥当なのはどれか。



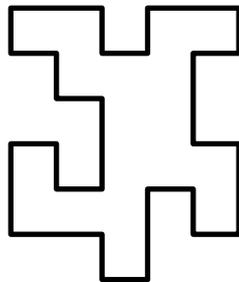
1.



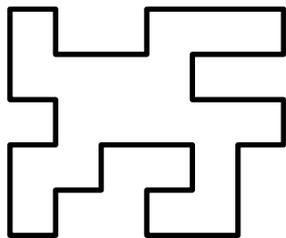
2.



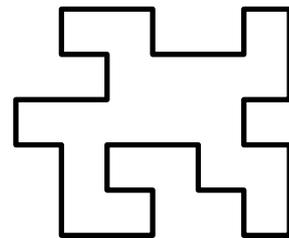
3.



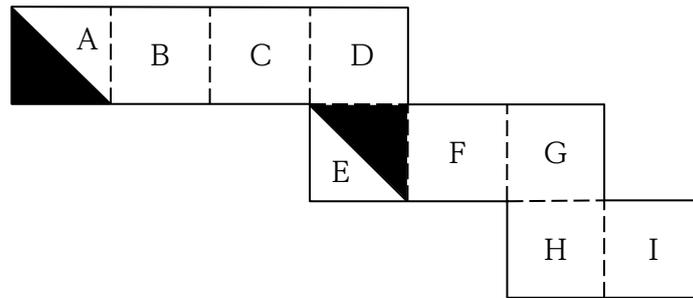
4.



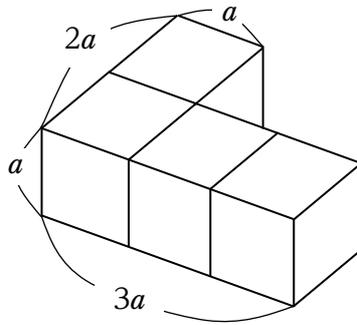
5.



[No. 25] 下の図のように、2か所が黒く塗られている透明なセロハンを、AからIの順に点線で折り畳んだとき、最後にできる正方形の模様として、妥当なのはどれか。ただし、A～Iは図形に描かれた模様ではなく、セロハンは回転させたり裏返したりしないものとする。



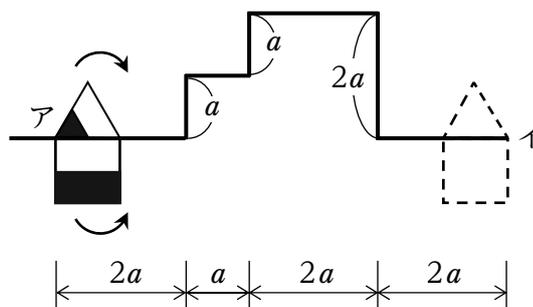
[No. 26] 下の図のような一辺の長さ a の立方体を 4 個重ね合わせて作った立体 A を、隙間なく組み合わせて立方体を作るとき、立体 A が最少となる個数として、正しいのはどれか。



立体A

1. 12個
2. 16個
3. 20個
4. 24個
5. 28個

[No. 27] 下の図のように、一部が着色された一辺の長さ a の正三角形及び正方形が、それぞれアの位置から同じ線に接しながら、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来たとき、正三角形及び正方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。

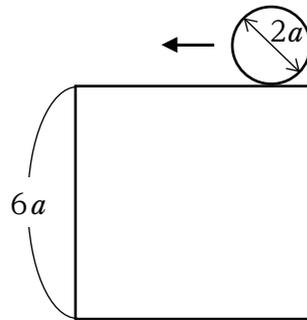


正三角形

正方形

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

[No. 28] 下の図のように、直径 $2a$ の円が、一辺の長さ $6a$ の正方形の辺の外側に接しながら1周して元の位置に戻るとき、この円が描く軌跡の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



1. $(36 + \pi) a^2$
2. $(36 + 2\pi) a^2$
3. $(48 + \pi) a^2$
4. $(48 + 2\pi) a^2$
5. $(48 + 4\pi) a^2$

[No. 29] 室町時代の文化や暮らしに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 足利義政は、京都の北山に、寺院の部屋の様式を住居に取り入れた寝殿造による鹿苑寺金閣を建てた。
2. 戦国大名の島津氏の保護を受けた雪舟は、明に渡って絵の技法を学び、帰国後、日本の浮世絵を完成させた。
3. 「浦島太郎」や「一寸法師」など自然主義と呼ばれる文学作品が書かれ、武士や民衆に広く読まれるようになった。
4. 農村では新田開発が盛んに行われたほか、現金収入を得るため、麻、綿、あぶらなどの商品作物の栽培が広がった。
5. 農村では、有力者を中心に農民が団結し、惣そうと呼ばれる自治組織において、寄合が開かれ、村のおきてが定められた。

[No. 30] 大正時代に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 第一次世界大戦によって日本は大戦景気と呼ばれる好況になり、アメリカからの輸入が大幅に増加した。
2. 大戦景気の一方で、物価上昇や米の値段の大幅な上昇によって民衆の生活は苦しくなり、1918（大正7）年に百姓一揆きや打ちこわしが全国に広がった。
3. 立憲政友会の原敬は、大部分の閣僚を衆議院の第一党である立憲政友会の党員が占める、本格的な政党内閣を組織した。
4. 1925（大正14）年、原敬内閣は20歳以上の全ての男性に衆議院議員の選挙権を与える男子普通選挙を実現させた。
5. 男子普通選挙の実現と同時に、政府は治安維持法を成立させ、政治活動の自由と社会運動の参加を認めることとした。

[No. 31] 大航海時代に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. スペインの援助を受けたマゼランの船隊は、インドを目指して太平洋を西へ進み、アメリカ大陸付近の島に着いた。
2. ポルトガルのバスコ＝ダ＝ガマが、大西洋を南下し、アフリカ南端を回ってインドに着く航路を発見した。
3. コロンブスの率いるスペインの船隊が世界一周を達成し、地球は丸いことが確かめられた。
4. ポルトガルは、インドネシアのジャワを占領し、香辛料を中心としたアジアとの貿易に乗り出した。
5. オランダの商人は東インド会社を設立し、インドのゴアを根拠地にして、東アジアで金・銀の採掘を進めた。

[No. 32] ケッペンの気候区分に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. サバナ気候の地域では、年間を通じて降水量が多いため雨季と乾季の区別がなく、主に草丈の低い草原が広がっている。
2. ステップ気候の地域では、雨季と乾季との降水量の差が大きく、少数の樹種からなる針葉樹林が広がっている。
3. 西岸海洋性気候の地域では、偏西風や暖流の影響を受けるため気温の年較差が大きく、主にラトソルとよばれる土壌が分布する。
4. 地中海性気候の地域では、冬と比較して夏に降水量が少なく、オリーブやコルクガシなど乾燥に強い樹木が生育する。
5. ツンドラ気候の地域では、乾燥が激しいため植物はほとんどみられないが、オアシスとよばれる外来河川や湧水地の周辺には植物が生育する。

[No. 33] 日本の国会に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 衆議院及び参議院の持つ権限には、予算の議決権や条約の承認権のほか、行政権を持つ内閣に対する内閣不信任決議権がある。
2. 衆議院の優越は、衆議院と参議院の議決が一致しない場合に認められるが、憲法改正の発議においては適用されない。
3. 弾劾裁判所は、国会議員及び国務大臣によって組織され、職務上の義務に違反するなどした裁判官を罷免^ひするために国会に設けられる。
4. 国会は、常会、臨時会及び特別会の三つに分けられ、特別会は、衆議院の解散中において緊急の必要がある場合に内閣の求めに応じて開かれる。
5. 国会での審議の活性化をはかることを目的に国会審議活性化法が1999年に制定され、官僚が政府委員として答弁することとなった。

[No. 34] 国際社会に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 主権国家が国際社会を構成するようになったのは、ナポレオン戦争後の混乱を收拾するために締結されたウェストファリア条約がきっかけとされる。
2. グロティウスは「国富論」を著し、国際法により国際社会の秩序維持をはかることで、個人や企業の自由競争が促され、社会全体の利益が促進されるとした。
3. 国際慣習法は、大多数の主権国家の一般慣行であることから、成文化されているものに限り国際法と認められる。
4. 国際法は、人権の国際的な保護など、主権国家の活動のみならず、個人に対する国家の行為や個人の行為にも対象範囲を広げている。
5. 国際裁判制度は、国家間紛争を国際法に基づき平和的に解決するために設けられたもので、1899年のハーグ平和会議において常設国際司法裁判所が設立された。

[No. 35] 国民所得に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 国内総生産（GDP）とは、一年間に国内で生産された財やサービスの総額をあらわしたものである。
2. 物価変動も経済成長の重要な判断要素であるので、実質的な経済成長率を算出する際には、物価変動分を修正しない名目上の国内総生産（GDP）を用いる。
3. 国民総生産（GNP）とは、国内総生産（GDP）から、原料などの中間生産物の金額を差し引いたものである。
4. 国民所得（NI）とは、国民総生産（GNP）から固定資本減耗（減価償却費）を控除し、間接税を差し引いたものである。
5. 国民所得（NI）は、生産、分配、支出の三つの面から捉えることができ、これら三面の額が等しいことを国民所得の三面等価の原則という。

[No. 36] 水面からの高さが490mの位置から、小石を自由落下させたとき、小石が水面に達するまでに要する時間として、正しいのはどれか。ただし、重力加速度は 9.8m/s^2 とし、空気抵抗及び小石の大きさは無視する。

1. 5秒
2. 7秒
3. 10秒
4. 14秒
5. 50秒

[No. 37] 化学の法則に関する次の記述について、それぞれの法則を発見した人物の組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 同じ温度と同じ圧力のもとで同じ体積の気体には、気体の種類によらず、同じ数の分子が含まれている。
- B 電気分解において、電極で生成する物質量は、流れた電気量に比例する。
- C 2種類の元素からなる化合物が二つあるとき、一つの元素の一定質量と化合している他の元素の質量は、各化合物の間で簡単な整数比になる。
- D 物質が化合や分解をしても、その前後で物質全体の質量の和は変わらない。

| | A | B | C | D |
|----|-------|-------|-------|-------|
| 1. | アボガドロ | ドルトン | トリチェリ | セルシウス |
| 2. | アボガドロ | ファラデー | ドルトン | ラボアジエ |
| 3. | トリチェリ | ファラデー | ケルビン | アボガドロ |
| 4. | ラボアジエ | ドルトン | ケルビン | セルシウス |
| 5. | ラボアジエ | ケルビン | ドルトン | アボガドロ |

[No. 38] 植物や動物の細胞の構造とはたらきに関する次の文章の空欄 A～E に当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

植物や動物の細胞の大きさや形は多様であるが、どの細胞も基本的な構造は共通している。細胞には、DNAを含む球形の [A] があり、そのまわりには細胞質がある。細胞は [B] に囲まれており、植物細胞では [B] の外側に細胞を保護し、形を保持する役割をもつ [C] があり、細胞質には、[D] や [E] などの特定の機能をもつ細胞小器官がある。[D] は、酸素を消費しながら有機物を分解してエネルギーを取り出す呼吸を行っている。また、多くの植物細胞は緑色をしているが、これは、細胞内に緑色の色素を含む [E] をもつためである。

| | A | B | C | D | E |
|----|-----|-----|------|---------|-----|
| 1. | 核 | 細胞膜 | 細胞壁 | リボソーム | 葉緑体 |
| 2. | 中心体 | 細胞膜 | ゴルジ体 | ミトコンドリア | 小胞体 |
| 3. | 核 | 液胞膜 | ゴルジ体 | リボソーム | 小胞体 |
| 4. | 中心体 | 液胞膜 | ゴルジ体 | リボソーム | 葉緑体 |
| 5. | 核 | 細胞膜 | 細胞壁 | ミトコンドリア | 葉緑体 |

[No. 39] 本年6月に公表された「令和3年版 男女共同参画白書」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 就業者数の推移を見ると、男女ともに緊急事態宣言が発出された令和2年4月に前の月と比べて大幅に減少しているが、減少幅は女性の方が大きい。
2. 令和2年7～9月期平均の完全失業率は、母子世帯の親も子供のいる有配偶の女性も、新型コロナウイルス感染症の拡大にかかわらず低下した。
3. 性犯罪・性暴力被害者のためのワンストップ支援センターに寄せられた令和2年度の相談件数は、前年度比では減少に転じた。
4. 令和2年の自殺者数は、前の年と比べると、男性は増加しているが、女性は減少している。
5. 令和2年4月に発出された緊急事態宣言以降、男女ともに仕事時間が減少し、家事・育児をする時間については、男女ほぼ同じとなった。

[No. 40] 本年3月に成立した国の令和3年度当初予算に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 一般会計予算の規模は、100兆円を超えているが、令和2年度当初予算額（臨時・特別の措置を除く）よりも減少した。
2. 歳入面において、公債依存度は、令和2年度当初予算における公債依存度よりも減少した。
3. 予期せぬ状況の変化に備え、新型コロナウイルス感染症対策として、5兆円の予備費を計上している。
4. 文教及び科学振興費については、令和3年度に全ての小学校で40人以下の学級を実現するため、教職員の定数改善を措置することとしている。
5. 地方団体に交付される地方交付税交付金は、国も税収減が見込まれることから、令和2年度当初予算額よりも減少した。

[No. 41] 労働力調査（基本集計）2020年（令和2年）平均に関する記述として、
妥当なのはどれか。

1. 労働力人口は、15歳以上の人口のうち就業者と完全失業者を合わせたものをいい、前年に比べ減少した。
2. 労働力人口比率は、15歳以上の人口に占める労働力人口の割合をいい、前年に比べ上昇した。
3. 就業者は、従業者と休業者を合わせたものをいい、就業者数は、前年に比べ増加した。
4. 就業率は、15歳以上の人口に占める就業者の割合をいい、前年に比べ上昇した。
5. 完全失業率は、労働力人口に占める完全失業者の割合をいい、前年に比べ低下した。

[No. 42] 本年6月に成立した「育児休業、介護休業等育児又は家族介護を行う労働者の福祉に関する法律及び雇用保険法の一部を改正する法律」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 現行の育児休業制度が一新され、男性も子の出生前後の8週間以内に2週間まで、育児休業を取得することができるようになった。
2. 休業の申請期限については、短縮が検討されたが、中小企業の経営環境を考慮し、これまでどおり原則として休業の1か月前までとされた。
3. 休業中の就業については、労使協定の締結義務規定が削除され、省令で定める範囲で休業中に就業することが可能となった。
4. 従来は、育児休業は原則として分割して取得することはできなかったが、今回の改正で分割して2回取得が可能となった。
5. 有期雇用労働者は、労使協定を締結している場合には、事業主に引き続き雇用された期間が1年未満であっても育児休業を取得できると規定された。

[No. 43] 本年6月に行われたG7コーンウォール・サミットに関する記述として、
妥当なのはどれか。

1. 今年は、日、米、仏、独、英、露、伊の7か国の首脳が出席し、「より良い回復」というテーマの下で、議論が行われた。
2. 将来のパンデミックへの備えと対応に向け、ワクチン開発の短縮や世界保健機関の強化などで合意し、G7カービスベイ保健宣言としてとりまとめられた。
3. ミャンマー情勢について話し合われ、暴力の停止、特使の受け入れなどからなる、「5つのコンセンサス」を発表した。
4. G7共同宣言において、新疆ウイグル自治区や香港の^{きょう}人権尊重を要求したが、要求の対象となる具体的な国名を明記することは避けた。
5. G7共同宣言において、温室効果ガスの排出削減対策が講じられていない石炭火力発電への政府による国際的支援が、2022年末に全廃されると明記された。

[No. 44] 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. 高度情報化社会では、従来のマス＝メディアが衰退し、インターネットやスマートフォンなどの新たな情報媒体に置き換わることで、社会に変革が生じている。
2. R P Aとは、家電や自動車、機械や施設などがセンサーと無線通信を介してインターネットにつながり、人々との通信が可能となる技術や仕組みをいう。
3. 電子商取引（eコマース）とは、インターネット上で行われる、サービスの取引を除く商品や株式などの売買取引をいう。
4. ネチケットとは、情報の価値を判断し、自身に必要な情報を取捨選択する能力のことをいう。
5. デジタルデバイドとは、パソコンやインターネットなどの情報技術を使いこなせる者と、使いこなせない者との間に生じる格差をいう。

[No. 45] 本年3月に公表された「『未来の東京』戦略」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 本戦略は、新型コロナウイルス感染症の影響で生じた社会の変化等を受け、『未来の東京』戦略ビジョンの内容を一新したものであるとしている。
2. 本戦略は、「行財政改革」を戦略の軸に据え、新型コロナ感染症が拡大する以前の社会に復帰することを目指していくとしている。
3. 本戦略の実現に向け、「未来の東京」の創出をリードする20+1の「戦略」が提示され、「都政の構造改革戦略」が戦略0として最上位に位置づけられた。
4. 主要な推進プロジェクトの一つである「ゼロエミッション東京・水素社会実現プロジェクト」では、2050年に向けた政策目標として、再エネ電力利用割合50%を実現するとしている。
5. 主要な推進プロジェクトの一つである「『国際金融都市・東京』実現プロジェクト」では、東京が持つ強みを活かした戦略的取組を展開し、世界・アジアの金融ハブとしての地位を確立するとしている。