

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**40題**あり、ページ数は**40ページ**です。
3. 解答時間は**1時間50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。

(隈研吾「小さな建築」による)

1. 最近の生物学の知見は、生物は特定の機能を持った臓器という部品によって構成された、スタティックな存在であるということを、明らかにしている。
2. 近代建築運動は、ルネサンス、バロック、ゴシック建築等の「形」優先のルールを否定することによって、機械論的な建築の原理からの脱却を図った。
3. 人間の实生活は機械論の理解をはるかに超えたものであることを誰もが知るようになったことで、建築論は機械論からようやく抜け出すことができた。
4. 伝統的な日本建築は、それぞれの部屋に特定の機能を振り当て、建築を再構成しようとするやり方を好まなかった。
5. 機能を抽出すれば建築が自動的に決定されるモダニズム建築の合理性を、流動的な性質を持つ日本建築より優れている点として、挙げている。

[No. 2] 次の文章は、ある音楽評論家が別の音楽評論家に宛てた書簡の一節である。文中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。

(宇野功芳「宇野功芳対話集 演奏の本質」による)

1. リルケは、シューベルトの美が、わが身の犠牲の上に成り立っていると考え、「美はおそろべきものはじめ」と歌った。
2. オルトナーは、シューベルトの美しいメロディだけではなく、彼の音楽に内在する死の萌芽に、リズムやモチーフ、構成法の分析から迫ろうとしている。
3. わたしは、シューベルトの音楽が他に比べるもののない美しい音楽であることに眼をとどかせることで、『演奏の本質』が生まれると考えている。
4. 宇野は、シューベルトの音楽は、痛みをさすりながら元気が出てくるのを辛抱強く待つように演奏すべきだと考えており、クラウスの演奏に共感していない。
5. わたしは、クラウスの演奏について、自傷に耐え自立して行くと同時に、自己治癒の道を探ろうとする強さを感じており、共感を抱いている。

[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。

(川喜田二郎「発想法 改版」による)

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

[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。

(一川誠「大人の時間はなぜ短いのか」による)

- | | A | B | C | D |
|----|-----|----|----|----|
| 1. | 固定化 | 加齢 | 回避 | 体内 |
| 2. | 固定化 | 体力 | 実行 | 心的 |
| 3. | 変化 | 加齢 | 実行 | 心的 |
| 4. | 変化 | 加齢 | 回避 | 体内 |
| 5. | 変化 | 体力 | 実行 | 体内 |

[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。

(Rachel Wells 「Alfie the Doorstep Cat」による)

* posh・・・しゃれた * boastful・・・自慢している * windowsill・・・窓枠

1. 46番地に建つクレアの家「売家」の札が貼り出されたので、私は新しい家を探すことにした。
2. エドガー・ロード沿いに住む人々は、しゃれた家が立ち並ぶ通りであることを自慢に思っていた。
3. 私がマーガレットと一緒に住んだ家は、とても狭い路地に建つ小さな家で、エドガー・ロードの奥に並ぶ豪邸とは似ても似つかなかった。
4. 46番地に建つクレアの家は、このあたりでは中くらいの大きさだが、私は大きな窓から外を眺めて、とてもいい気分になっていた。
5. クレアのことは大好きだったが、もう二度と一人ぼっちにならないために、私はクレアを見捨てて猫好きの家族が住む家に移った。

[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。

(C.S.Lewis 「The Lion ,The Witch and The Wardrobe」による)

* harp・・・豎琴

1. 最初にいくつかのドアを開けてみると、誰もがワクワクするように修理された寝室があった。
2. 予備の寝室の次にやって来たとても長細い部屋の中には、よろいかぶとを描いた絵がたくさん飾られていた。
3. 全体が緑の植物で覆われた部屋の片隅には、豎琴が一台置かれていて、時々聖職者が演奏をした。
4. 一続きの部屋には、どの部屋にも本が並べてあったが、大半は古い本で、何冊かは教会にある聖書よりも大きい本であった。
5. 一続きの部屋の次にある部屋の中をのぞいてみると、中身が空っぽの衣装ダンスが置いてあり、部屋のドアには姿見すがたみがかかっていた。

(このページは余白です。)

[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。

(Brooke Newman 「The Little Tern」による)

* converse……会話する * flaw……弱点

* the ghost crab……ゴースト・クラブ (友人の名前) * misplace……置き忘れる

1. 飛べなくなった経緯を告白するまで、僕が飛べない鳥であることをゴースト・クラブは全く気づいていなかった。
2. 僕が弱点を正直に打ち明けたところ、ゴースト・クラブは「鳥が飛べなくなるなんて異常なことだ」と言い、その事実をしばらく受け入れられない様子だった。
3. ゴースト・クラブは落ち込んで泣いている僕を、「君は飛ぶ能力を失ったわけではなく、ただどこかに置き忘れてただけだ」と励ました。
4. ゴースト・クラブによれば、物をなくすことと置き忘れることは違って、僕が置き忘れたものは失われてはいないとのことだ。
5. ゴースト・クラブは僕に、置き忘れたものを探し出すには、僕が今集めているものの中から飛ぶ練習に有用なものを選ぶ必要があるとアドバイスした。

[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。

(Irene M. Pepperberg 「Alex & Me」による)

- | | | |
|-----------------|--------------|---------------|
| * shriek…悲鳴を上げる | * parrot…オウム | * cower…縮こまる |
| * rant…大声でわめく | * perch…止まり木 | * preen…羽繕いする |
| * wade…ぱしゃぱしゃ歩く | * shard…破片 | * defuse…静める |

1. アレックスに書類をかじられたため、締め切りまでに書類を郵送することができなくなってしまい、電子メールで送付した。
2. 私にひどく怒られたアレックスは、私に対して攻撃的な態度をとり、私の手を噛んでしまった。
3. 私が椅子に座ってのんびりしていると、アレックスは、羽繕いをしたり、ときおりいらいらしながら鳴いたりしていた。
4. アレックスは、私のコーヒーカップを割ってしまい、私が驚いて駆け寄ったとき、私に「ごめんなさい」と言った。
5. 私は、アレックスが私に「ごめんなさい」と言ったことについて、人間の言葉の単なるオウム返しではないと考えている。

[No. 9] ある会社の社員40人について、嫌いな野菜を調べたところ次のことが分かった。

A セロリが嫌いな社員は32人であった。

B ゴーヤが嫌いな社員は29人であった。

C ケールが嫌いな社員は26人であった。

以上から判断して、セロリ、ゴーヤ及びケール全てが嫌いな社員は少なくとも何人いるか。

1. 6人
2. 7人
3. 8人
4. 9人
5. 10人

[No. 10] 誕生日が同じで年齢の異なるA～Fの6人について、生まれた年を調べたところ、次のことが分かった。

ア AとCの年齢差は11歳である。

イ BはAより4歳年上である。

ウ CとEの年齢差は5歳である。

エ Dが生まれたのは1985年であり、その次に生まれた人は1995年に生まれた。

オ FはEの15年後に生まれた。

カ 6人のうち最も若い人は2020年に生まれた。

以上から判断して、2005年に生まれた人として、正しいのはどれか。ただし、6人の誕生日は2月29日ではないものとする。

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

[No. 11] ある大学の弓道部員 A、B、C の 3 人の射る矢が的に当たる確率は、それぞれ $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{3}{4}$ である。この 3 人がそれぞれ矢を 1 本ずつ射るとき、少なくとも 2 人の矢が的に当たる確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{23}{60}$

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

3. $\frac{9}{20}$

4. $\frac{29}{60}$

5. $\frac{31}{60}$

[No. 12] 選択肢が五つでそのうちの 하나가正答である問題が五問あり、一問ごとに選択肢をでたらめに一つ選んで解答するとき、三問正解する確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{16}{3125}$

2. $\frac{16}{625}$

3. $\frac{32}{625}$

4. $\frac{416}{3125}$

5. $\frac{128}{625}$

[No. 13] 東西南北の方向に通^{とお}っている等間隔の碁盤の目状の道路にA～Fの6か所の交差点がある。これら6か所の交差点の位置について、次のことが分かっている。

ア AはBの2つ西の交差点で、DはBの1つ南の交差点である。

イ DはEの西隣から南に2つ目で、Cの西隣から2つ北の交差点である。

ウ FはAを通る道路とCを通る道路の交差点から北に2つ目の交差点である。

以上から判断して、それぞれの交差点間関係として、確実にいえるのはどれか。ただし、碁盤の目状の道路は途切れず続いており、交差点間の距離は碁盤の目状の道路上における最短経路をいうものとする。

1. AからEまでの距離とBからFまでの距離は等しい。
2. Bから最も遠い交差点はCである。
3. CからEまでの距離は、CからFまでの距離より長い。
4. DからAまでの距離は、DからEまでの距離より短い。
5. 最も北にある交差点はFである。

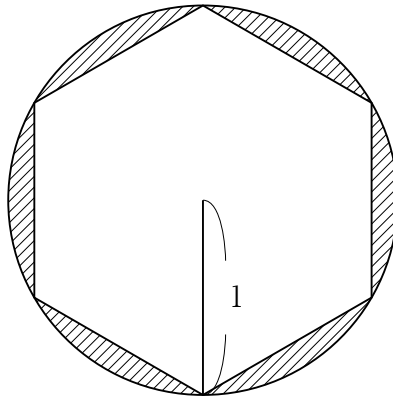
[No. 14] あるパン屋では、税込価格でカレーパンが1個240円、クロワッサンが1個180円、塩パンが1個120円で売られている。ある日、この店で売れた3種類のパンの売上金額の合計が57,600円であり、カレーパンの売れた数がクロワッサンの売れた数の2倍より22個少なく、クロワッサンの売れた数が塩パンの売れた数の2倍より8個多いとき、カレーパンの売れた数として、正しいのはどれか。

1. 88個
2. 110個
3. 132個
4. 154個
5. 176個

[No. 15] 1周7.2kmのサーキットをAがバイクで出発し、6分後に同じ地点からBがバイクで同方向に出発し、その3分後にBが初めてAを追い越した。Aがサーキットを1周して出発地点に戻るのと、Bがサーキットを2周して出発地点に戻るのが同時であるとき、Aがサーキットを1周するのに要した時間として、正しいのはどれか。ただし、AとBのバイクの速度はそれぞれ一定とする。

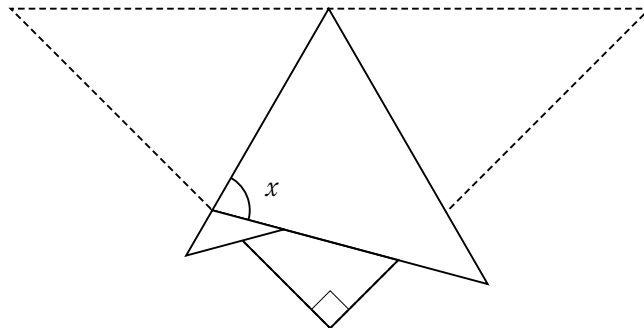
1. 18分
2. 20分
3. 22分
4. 24分
5. 26分

[No. 16] 下の図のように、半径1の円に正六角形が内接しているとき、斜線部分の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



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

[No. 17] 下の図のように、直角二等辺三角形を辺と折り目が重なるように折ったとき、 x の角度として、正しいのはどれか。



1. 60°
2. 65°
3. 70°
4. 75°
5. 80°

[No. 18] 各位の数がそれぞれ異なる4桁^{けた}の正の整数のうち、各位の数が1～5のいずれかである整数を数の小さい方から順番に並べたとき、最も小さい整数から数えて50番目の整数として、正しいのはどれか。

1. 3124
2. 3125
3. 3142
4. 3145
5. 3214

[No. 19] 次の表から正しくいえるのはどれか。

東京港における4島別船客乗降人員数の構成比の推移

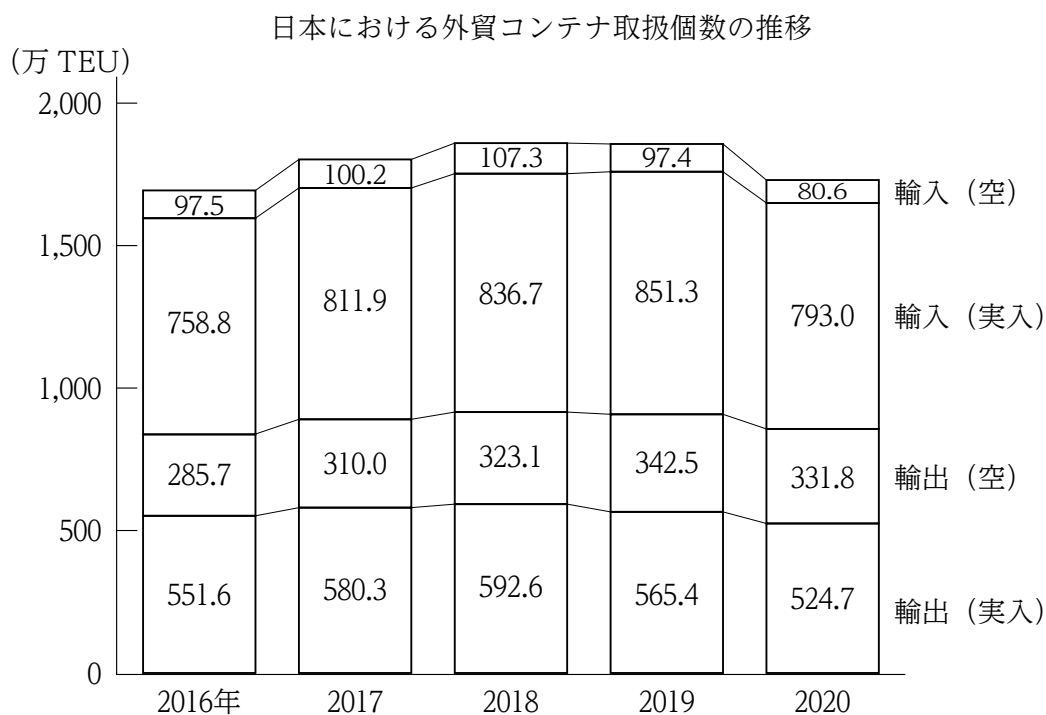
(単位：%)

	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
新島	19.7	19.7	19.7	18.3	17.0
神津島	12.8	16.8	15.8	12.7	14.9
八丈島	11.6	12.5	11.9	12.4	13.1
小笠原	55.9	51.0	52.6	56.6	55.0
合計	100.0 (251,667)	100.0 (278,241)	100.0 (288,801)	100.0 (283,361)	100.0 (278,587)

(注) () 内の数値は、船客乗降人員数の合計(単位：人)を示す。

1. 2015年における新島の船客乗降人員数を100としたとき、2017年における新島の船客乗降人員数の指数は、120を上回っている。
2. 2015年から2018年までの各年についてみると、小笠原の船客乗降人員数が最も多いのは2018年であり、最も少ないのは2017年である。
3. 神津島の船客乗降人員数についてみると、2016年は2018年を10,000人以上、下回っている。
4. 新島の船客乗降人員数についてみると、2016年に対する2019年の比率は、0.9を上回っている。
5. 八丈島の船客乗降人員数についてみると、2017年から2019年までの3か年の累計は、110,000人を下回っている。

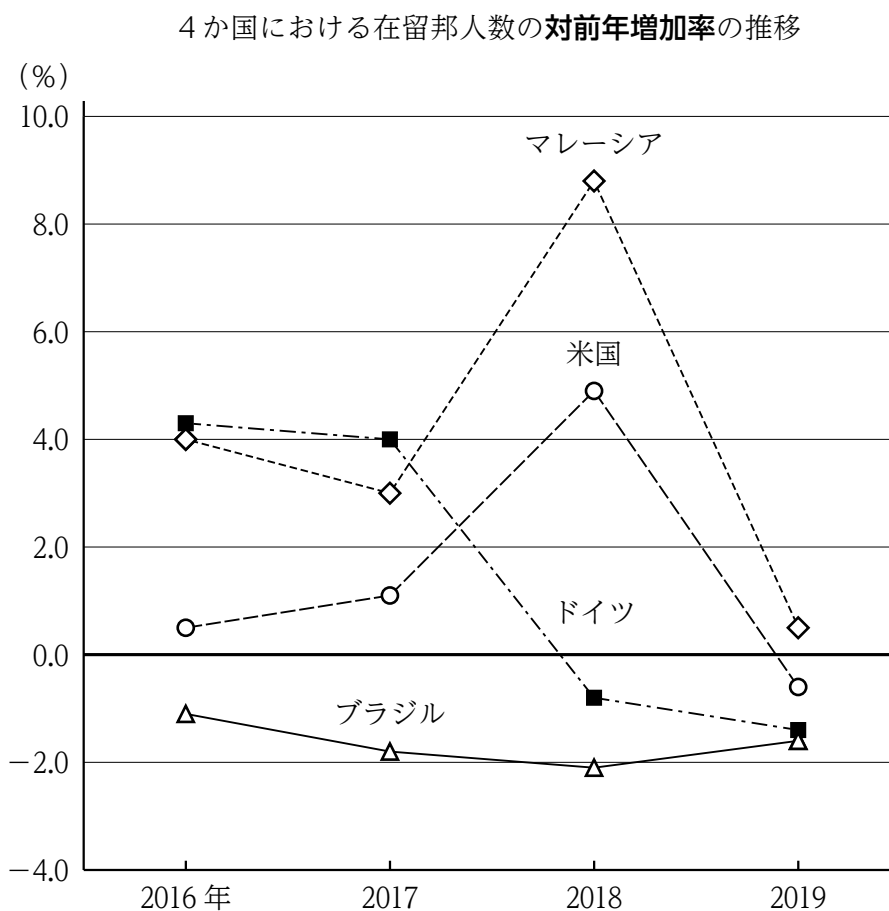
[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。



(注) TEUはコンテナ取扱個数を表す単位である。

- 2016年から2018年までの各年についてみると、輸出（実入）の外貿コンテナ取扱個数に対する輸入（実入）の外貿コンテナ取扱個数の比率は、いずれの年も1.4を下回っている。
- 2016年から2019年までの4か年における輸入（空）の外貿コンテナ取扱個数の年平均は、2017年の輸入（空）の外貿コンテナ取扱個数を上回っている。
- 2017年の外貿コンテナ取扱個数の合計に占める輸出（空）の外貿コンテナ取扱個数の割合は、2019年の割合より大きい。
- 2018年から2020年までについてみると、輸出（実入）の外貿コンテナ取扱個数の3か年の累計は、輸出（空）の外貿コンテナ取扱個数の3か年の累計を700万TEU以上、上回っている。
- 2020年における外貿コンテナ取扱個数の対前年増減率を項目別にみると、最も低いのは輸出（実入）である。

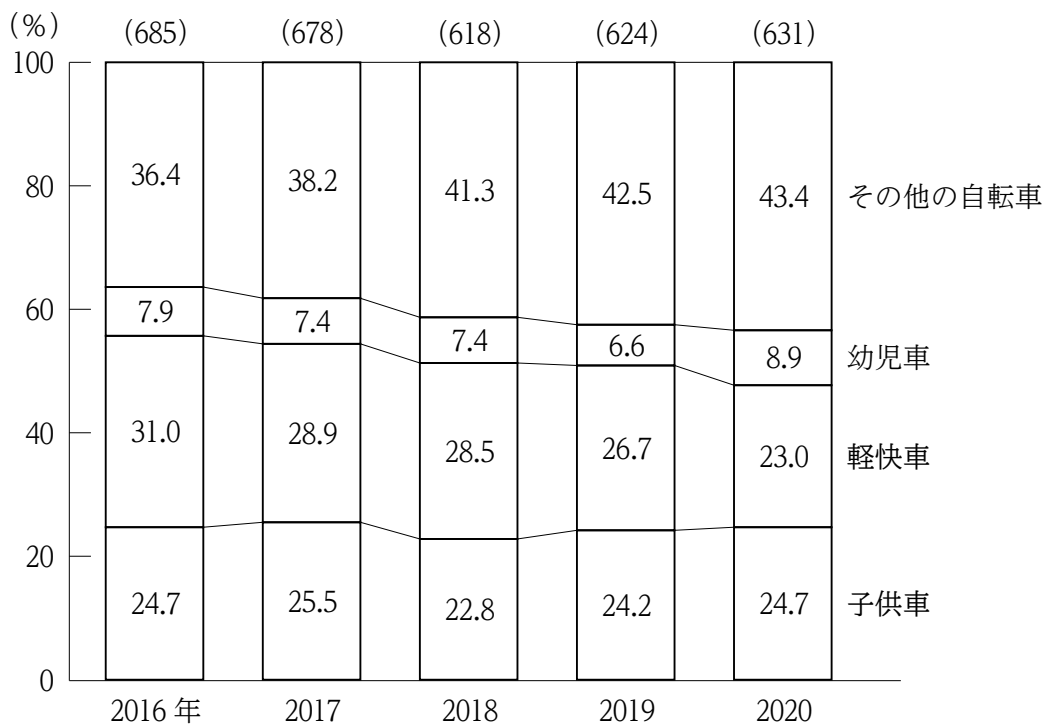
[No. 21] 次の図から正しくいえるのはどれか。



1. 2016年から2019年までのうち、ブラジルの在留邦人数が最も多いのは2016年であり、最も少ないのは2018年である。
2. ドイツの在留邦人数についてみると、2016年を100としたとき、2019年の指数は103を下回っている。
3. マレーシアの在留邦人数の前年からの増加数についてみると、2017年は2016年を上回っている。
4. 2017年についてみると、4か国のうち在留邦人数が前年に比べて増加したのは米国だけである。
5. 米国の在留邦人数についてみると、2017年から2019年までの3か年の年平均は、2016年を下回っている。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。

日本における自転車の車種別輸入数量の構成比の推移



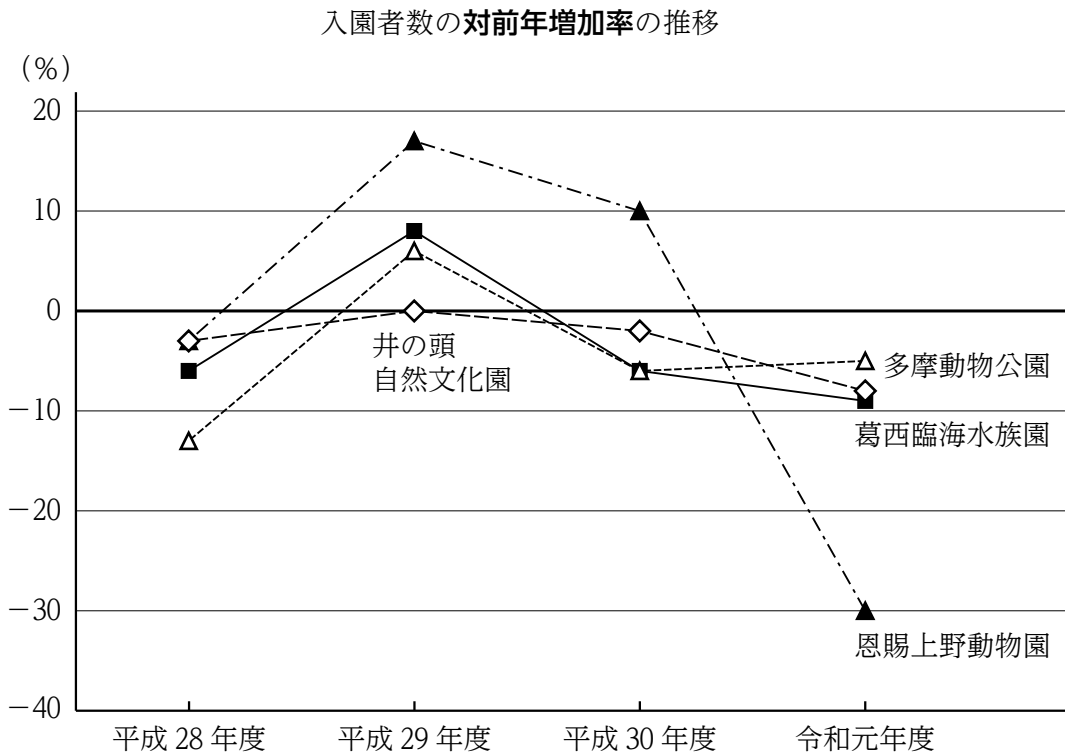
(注) () 内の数値は、自転車の車種別輸入数量の合計 (単位：万台) を示す。

- 2016年についてみると、子供車の輸入数量は、幼児車の輸入数量を120万台以上、上回っている。
- 2016年から2018年までの3か年における軽快車の輸入数量の累計は、570万台を下回っている。
- 2017年における幼児車の輸入数量を100としたとき、2019年における幼児車の輸入数量の指数は、90を下回っている。
- 2017年から2019年までのうち、その他の自転車の輸入数量が最も多いのは2019年であり、最も少ないのは2017年である。
- 2018年から2020年までの3か年における子供車の輸入数量の年平均は、155万台を上回っている。

[No. 23] 次の図表から正しくいえるのはどれか。

都立動物園・水族園4園における入園者数の状況

平成27年度の入園者数 (単位：千人)			
恩賜上野動物園	多摩動物公園	葛西臨海水族園	井の頭自然文化園
3,970	1,056	1,461	897



- 平成27年度における多摩動物公園の入園者数を100としたとき、平成30年度における多摩動物公園の入園者数の指数は、70を下回っている。
- 平成28年度における恩賜上野動物園の入園者数と葛西臨海水族園の入園者数との差は、2,700千人を上回っている。
- 平成28年度から令和元年度までのうち、多摩動物公園の入園者数が最も少ないのは平成28年度であり、最も多いのは平成29年度である。
- 平成29年度から令和元年度までの井の頭自然文化園の入園者数についてみると、3か年度の入園者数の年度平均は、800千人を下回っている。
- 令和元年度における恩賜上野動物園の入園者数は、平成28年度における恩賜上野動物園の入園者数に比べて減少している。

[No. 24] 図 I と同じ大きさの正方形の紙片 A ~ H の 8 枚をそれぞれ重ね合わせて、真上から見ると図 II のようになる図を作るとき、一番下になる紙片として、妥当なのはどれか。

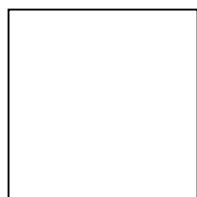


図 I

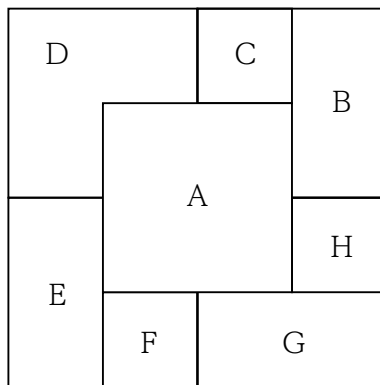
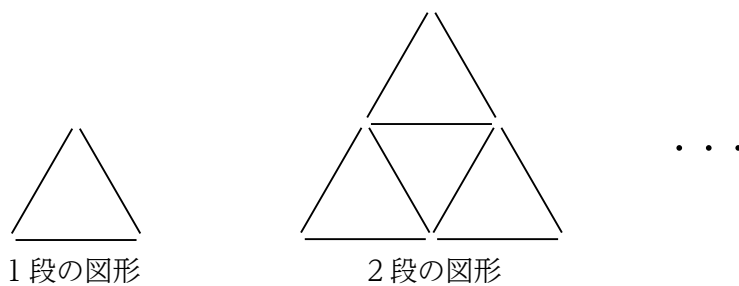


図 II

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

[No. 25] 下の図のように、一定の規則に従って、同じ長さの棒を並べて、10段の図形まで正三角形を作るとき、10段の図形で使用する棒の本数として、正しいのはどれか。



1. 159本
2. 162本
3. 165本
4. 168本
5. 171本

[No. 26] 図 I のように A ~ F の文字が書かれた立方体の展開図がある。この展開図の破線部を山折りにしてできた立方体を図 II のように置いた後、立方体の面と同じ大きさのマス目の上を 1、2、3、4 の順に滑ることなく 90° ずつ回転させた。このとき、4 の位置で立方体の上面に書かれている文字として、正しいのはどれか。

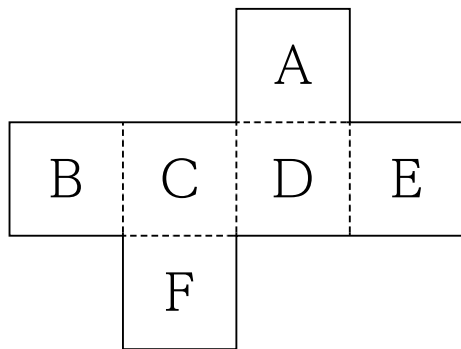


図 I

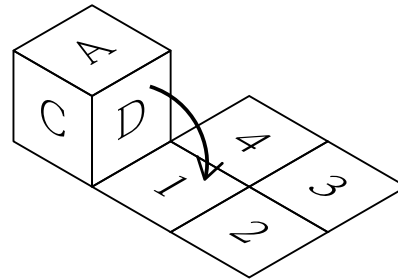
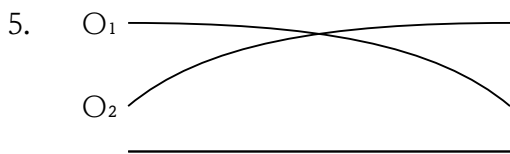
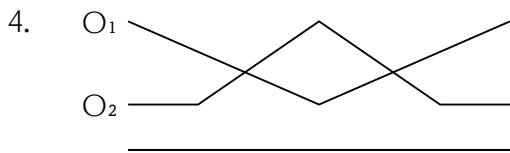
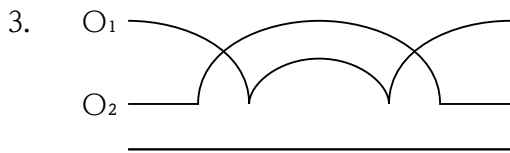
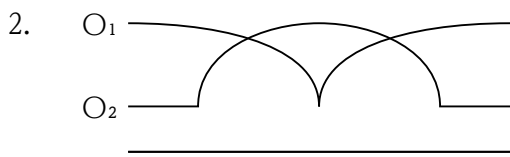
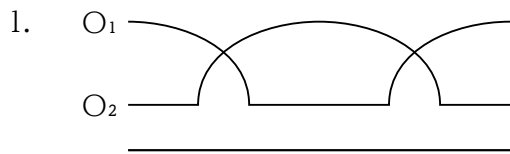


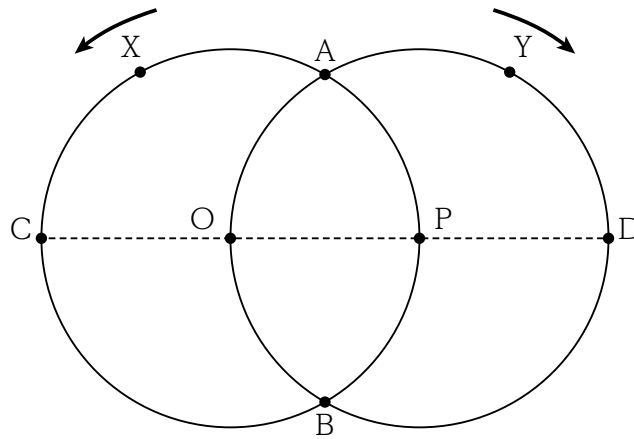
図 II

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

[No. 27] 下の図のような、二つの円が組み合わさった図形を、地面と接しながら、かつ、地面に接している部分が滑ることなく、矢印の方向に1回転させたとき、点 O_1 、 O_2 の描く軌跡として妥当なのはどれか。ただし、二つの円の半径は同じものとする。



[No. 28] 下の図のように、半径の等しい2つの円O、Pがあり、一方の円の中心は互いに他方の円の円周上にある。2点X、Yは2円の円周の交点Aを同時に出発し、点Xは円Oの円周上を左回りに、点Yは円Pの円周上を右回りにそれぞれ一定の速度で周回する。このとき、点Xが円Oをちょうど3周する間に点Yは円Pをちょうど2周したとすると、点Xがちょうど7周したときの点Yの位置として、妥当なのはどれか。ただし、選択肢は点Yの周回方向に沿った順に記載してある。



1. 点A上
2. 弧AD上 (点A上、点D上は含まず)
3. 点D上
4. 弧DB上 (点D上、点B上は含まず)
5. 点B上

[No. 29] 1950年代半ばから1970年代初頭の高度経済成長下の日本に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日本経済は、1955年から1973年まで、年平均10%以上の経済成長率を示し、神武景気、岩戸景気、バブル景気といった好景気の時期を経験した。
2. 1960年、田中角栄内閣は「所得倍增」をとなえて、高度経済成長政策を推進し、技術革新や設備投資が進み、電力は水力発電が中心となった。
3. 1968年に日本の国民総生産（GNP）がアメリカを抜いて世界第1位となり、同年、日本は経済協力開発機構（OECD）に加盟した。
4. 産業構造が高度化するなか、大都市では人口が過密化する一方、農村・山村では過疎化が進み、地方分権の進展のために市町村の大合併が実施された。
5. 高度経済成長が深刻な公害や環境破壊を引き起こすなか、政府は公害対策基本法を制定し、環境庁を発足させた。

[No. 30] 東南アジア世界に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 1世紀にチャム人によってベトナム中部にチャンパー（林邑）が建国され、2世紀にクメール人によってメコン川下流域に真臘^{しんろう}が建国された。
2. 7世紀にスマトラ島南部に成立したシャイレンドラ朝や8世紀にジャワ島中部に成立したシュリーヴィジャヤでは、上座部仏教が信仰された。
3. カンボジアに建国されたクメール人の王国は、インド文化の影響を受け、12世紀に大寺院のアンコール=ワットを建設した。
4. 13世紀にジャワ島に建国されたマジャパヒト王国では、ヒンドゥー教が栄え、ジャワ島中部にボロブドゥールなどのヒンドゥー教の遺跡を残した。
5. マレー半島に建国されたマラッカ王国は、14世紀になると海上交易の中心として栄えるとともに、国王がキリスト教に改宗してキリスト教国家となった。

[No. 31] インドに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. インド北部にはヒンドスタン平原があり、西隣の پاکستانとの国境付近を流れるガンジス川流域には、広大な三角州が広がっている。
2. モンスーン（季節風）の影響を強く受け、北東モンスーンが吹くことにより雨季となり、南西モンスーンが吹くことにより乾季となる。
3. カースト制は、日常生活や職業を規定してきたが、憲法により差別が禁止され、職業選択の自由が保障されたことで、その影響力を失った。
4. 伝統的に綿工業やジュート工業が盛んであるが、近年は、ソフトウェアを中心とした ICT 産業の発展がめざましい。
5. 農村部から都市部への流入人口の増大を抑えるため、2000年代以降、高収量品種の導入を中心とした緑の革命と呼ばれる農業開発戦略が進められている。

[No. 32] 地形に関する次の記述の空欄 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。

河川など流水による浸食で形成された が、土地の沈降や海面の上昇により沈水すると、三陸海岸のような屈曲に富む が形成される。

の浸食によってできた が沈水すると、スカンディナヴィア半島西岸などにみられるフィヨルドが形成される。

河川の河口付近の低地に海水が入り込み沈水すると が形成される。

- | | A | B | C | D | E |
|----|------|-------|------|-----|---------|
| 1. | 河岸段丘 | 海岸段丘 | 山岳氷河 | カール | モレーン |
| 2. | 河岸段丘 | リアス海岸 | 山岳氷河 | U字谷 | モレーン |
| 3. | V字谷 | 海岸段丘 | 大陸氷河 | カール | エスチュアリー |
| 4. | V字谷 | リアス海岸 | 山岳氷河 | U字谷 | エスチュアリー |
| 5. | V字谷 | リアス海岸 | 大陸氷河 | カール | モレーン |

[No. 33] 各国の政治体制に関する記述のうち、妥当なもののみを組合せはどれか。

- A 議院内閣制を採用するドイツでは、首相のほかに大統領が存在するが、大統領は名目的・儀礼的な権限しか有しない。
- B 中国では、全国人民代表大会の常設機関である常務委員会が、法令の制定や条約の批准などの広範な権限を有する。
- C フランスの政治体制は、議院内閣制と大統領制が混合した半大統領制であり、大統領は議会の解散権などの広範な権限を有するが、首相の任命はできない。
- D アメリカの大統領は国民の直接選挙によって選ばれるため、議会への法案の提出権や議会が可決した法案の拒否権などの強い権限が与えられている。
- E イギリスの議会は、上院と下院の二院からなっているが、国民が直接選んだ議員からなる上院が下院に優越している。

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

[No. 34] 日本の内閣に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 内閣を構成する内閣総理大臣及びその他の国务大臣は、全員が国民から選挙で選ばれた国会議員でなければならない。
2. 内閣総理大臣が国务大臣を罷免するためには、事前に衆議院及び参議院の議決を経なければならない。
3. 内閣は、法律に基づいて行政を執行する権限を有し、国政について証人の出頭・証言、記録の提出などを求める国政調査権を持つ。
4. 内閣は、一般行政事務のほか、法律の執行、予算案の作成などの事務を行うが、条約の締結に関する事務は行わない。
5. 内閣は、天皇の国事行為に対する助言と承認を行うほか、最高裁判所長官の指名、その他の裁判官の任命などの権限を有する。

[No. 35] 物価に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 消費者物価とは、消費者が小売段階で購入する財の価格を平均したものであり、サービスの価格や公共料金は含まれていない。
2. 企業物価とは、企業間で売買される商品であり、小売段階にある商品や、原材料などの価格を平均したものであって、外国からの輸入品は含まれていない。
3. 物価が持続的に上昇する現象をインフレーションといい、総供給が総需要を上回ることによって起こるものをディマンド・プル・インフレーションという。
4. 不況にもかかわらず物価が上昇する現象をスタグフレーションといい、1990年代初頭のバブル経済における日本で見られた。
5. デフレーションによる物価の下落と景気の悪化が、悪循環しながら進行する状態を、デフレスパイラルという。

[No. 36] 外国為替に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 自国通貨と外国通貨を交換する取り引き（外国為替取引）において、自国通貨と外国通貨との交換比率を為替レートという。
2. 日本では、為替レートは外国通貨1単位と交換される円の量で表記されるため、数字が小さくなれば為替レートは下降し、いわゆる円安となる。
3. ほとんどの先進国では、外国為替が自由に売買できる固定相場制が採用されており、為替レートは需要と供給に左右されずに決定される。
4. 購買力平価説では、長期的には貿易財の価格が各国の通貨に応じて異なると考えられている。
5. 円高は日本の輸出品の外国通貨での価格を押し上げ、価格競争力を上昇させるので、日本の輸出が増加する。

[No. 37] ある電熱線に、200 Vの電圧を加え、5 Aの電流を40秒間流したとき、電熱線で発生したジュール熱として、正しいのはどれか。

1. 25 J
2. 1,000 J
3. 1,600 J
4. 8,000 J
5. 40,000 J

[No. 38] 元素の周期表に関する次の文章の空欄ア～オに当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

元素の周期表は、元素を 番号の順に並べ、周期律に従って性質の似た元素を同じ縦の列に並べた表をいう。周期表の縦の列を といい、横の行を という。

周期表の1、2、12～18族の元素を といい、価電子の数が等しい同族元素どうしの化学的性質がよく似ている。

一方、3～11族の元素を といい、周期表で隣り合う元素どうしの化学的性質が似ていることが多い。

	ア	イ	ウ	エ	オ
1.	原子	族	周期	典型元素	遷移元素
2.	原子	周期	族	遷移元素	典型元素
3.	分子	族	周期	典型元素	遷移元素
4.	分子	周期	族	遷移元素	典型元素
5.	元素	族	周期	典型元素	遷移元素

[No. 39] 免疫に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 赤血球には、好中球、マクロファージ、NK細胞（ナチュラルキラー細胞）などの食細胞や、B細胞、T細胞などのリンパ球がある。
2. B細胞は肝臓で生成されたリンパ球で、T細胞は肝臓で作られた後、胸腺で分化したリンパ球であり、異物を非自己と認識するが、認識できる異物はリンパ球1個に対し2種類である。
3. ある抗原が、初めて体内に侵入したときに起こる免疫反応を一次応答といい、同じ抗原の2回目以降の侵入に対して起こる、速やかで強い免疫反応を拒絶反応という。
4. 免疫反応がほとんど起こらないために生体に不都合な影響を与える反応をアレルギーといい、アレルギーの原因となる抗原をリゾチームという。
5. 何らかの原因で、自己成分に対する抗体ができたり、自己組織をキラーT細胞が攻撃したりすることにより起こる疾患を自己免疫疾患という。

[No. 40] 日本の気象に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 春になると、温帯低気圧とオホーツク海高気圧が交互に東から西へ通過し、周期的に天気に変化するようになる。
2. 梅雨の時期は、シベリア高気圧と移動性高気圧の間に梅雨前線が形成され、長雨をもたらす。
3. 夏になると、日本付近は発達した太平洋高気圧に覆われ、南高北低と呼ばれる夏型の気圧配置になる。
4. 秋には、台風が接近することが多く、台風により北から湿った空気が寒冷前線に大量に流れ込むと大雨になる。
5. 冬には、オホーツク海高気圧から吹き出す冷たく乾燥した北東の季節風が、日本海を渡る際に大量の水蒸気を含み、日本海側に雪を降らせる。