

教 養 問 題

平成28年 9 月施行 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45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1つだけです。2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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(大竹文雄「競争と公平感」による)

1. 根拠のない自信を持ちつつ投資を行う企業家の存在が、経済成長の源泉になっている。
2. 合理的な予想をして、損をしないと確信できるプロジェクトに挑戦する人は、新しいビジネスを生まず、経済成長を引き起こさない。
3. 現存しない商品やサービスに対する人々の好みはわからないので、新商品や新サービスは、予測を行うことなく、アニマル・スピリットで開発されている。
4. 合理的な予想とアニマル・スピリットが、科学における革新的な研究成果をあげる重要な要素である。
5. 競争に参加する人は、常に自信過剰であるが、成功することも失敗することもある。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(伊東光晴、根井雅弘「シュンペーター」による)

1. 科学的認識では、熱そのものが解明できていないため、人間が風呂に入る適温も明らかになっていない。
2. 科学的認識は、総体として存在しているものを分解することにより、質を量で計測する方法であるため、生活のための技術として有用である。
3. ベルクソンは、科学主義の限界に直面して科学主義を放棄し、人間の直覚によらなければ事実を認識できないと主張するようになった。
4. ベルクソンは、絵画は、連続して動いている対象を静止してとらえようとする芸術であり、科学的にその価値を認識するのに適している、と評価した。
5. ムーアは、音楽の価値は音階に分解することによって論ずることはできず、多数の美しい和音の組み合わせから論ぜざるをえない、と主張した。

〔No. 3〕 次の文の後にA～Fの文を並べ替えてつなげ、一つのまとまった文章にする場合、その順序として最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(養老^{たけ}孟司「無思想の発見」による)

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

[No. 4] 次の文章の空欄A～D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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(川畑秀明「脳は美をどう感じるか——アートの脳科学」による)

	A	B	C	D
1.	感覚	好意	新奇	低下
2.	感覚	好意	陳腐	向上
3.	感覚	反感	新奇	向上
4.	聴覚	好意	新奇	向上
5.	聴覚	反感	陳腐	低下

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Arthur F. Lenehan 「Bits & Pieces of Happiness」による)

- * youngster……少年
- * pop…… (呼びかけのことばで) パパ
- * nurture……養育する
- * delude……思い違いをする
- * motivate…… (…する) 気にさせる

1. 父親は、電気については詳しくないが、雷については、気象現象のため、知識がある。
2. 少年は散歩の間に父親にいくつも質問したが、父親は、一切答えることができなかった。
3. 父親は、少年から多くの質問を受けたことから、機嫌を悪くし、質問に答えるのをやめた。
4. 父親が少年の質問に対する答えを探してしまうならば、少年は、好奇心を失って、質問するのをやめてしまう、という不幸な状態になる。
5. 学ぶことを尊んでいない子供に学校でよい成績を取ってもらいたいと考えている親は、子供は自分一人でやる気を出せると勘違いしている。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Ron Friedman 「The Best Place to Work」による)

- * starter……先発メンバー
- * accolade……賞賛
- * adept……熟達した
- * every ounce of……持てる限りの
- * facilitate……容易にする
- * stringer………級の選手
- * motivate……意欲を起こさせる

1. アメリカの大学の平均的なフットボールのチームには125人の選手がいて、彼らのほとんどはシーズン中に1度は試合に出してもらえる。
2. アメリカの大学のフットボールのチームの選手たちの多くは、自分がチームに捧げているものに価値があると信じていることができないでいる。
3. 大学スポーツの監督は、監督の重要性をベンチにいる選手たちに認識させるのに長けている。
4. 全ての組織には補欠の選手がいるものであり、彼らは強く希望さえすれば栄光を手にするチャンスをつかむことができる。
5. 会社は、チームにいる選手のやる気を引き出そうとする大学の監督のやり方から学ぶことがある。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Jennifer Cantwell 「Test Yourself Against an American Kid」による)

- * Middle Ages……中世 * manor……荘園 * baron……封建領主
- * loyalty……忠誠 * oftentimes……しばしば * serf……農奴
- * farmland……農地

1. 中年の年代に相当する人々の大半は、マナーすなわち礼儀を守りながら、生活していた。
2. 封建領主が王に忠誠を誓うことによって、王は封建領主に土地を貸していた。
3. 農地の一角には、教会、封建領主の館又は城が建てられていた。
4. 封建領主は、夜警団を保護するため、夜警団に土地を与えた。
5. 農奴は、農地の地代として食糧を荘園領主に納めていたが、家族とともに暮らすことができ、自由に荘園を移ることができた。

[No. 8] 次の英文の空欄A～C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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Kazuo Ishiguro 「The Buried Giant」による)

- * amaze……びっくりさせる
- * flex……曲げる
- * experimentally……試しに
- * haze……かすみ
- * ascent……登ること

- | | A | B | C |
|----|---------|-----|---------|
| 1. | seen | her | agreed |
| 2. | seen | him | agreed |
| 3. | seen | him | ignored |
| 4. | visited | her | agreed |
| 5. | visited | him | ignored |

〔No. 9〕 ある小学校の児童100人について、家で飼っている動物を調べたところ、次のア～エのことが分かった。

ア 犬を飼っている児童は40人であり、そのうち猫も飼っている児童は10人であった。

イ 猫を飼っている児童は30人であり、そのうちウサギも飼っている児童は15人であった。

ウ ウサギを飼っている児童は20人であり、そのうち犬も飼っている児童は12人であった。

エ 犬、猫及びウサギのいずれも飼っていない児童は38人であった。

以上から判断して、犬、猫及びウサギの3種類の動物を全て飼っている児童の人数として、正しいのはどれか。

1. 6人
2. 7人
3. 8人
4. 9人
5. 10人

[No. 10] 文房具店で買物をし、千円紙幣2枚、五百円硬貨4枚、百円硬貨6枚、五十円硬貨8枚のうち、いずれかを組み合わせて、ちょうど2,200円を支払うとき、紙幣及び硬貨の組合せは全部で何通りあるか。

1. 15通り
2. 16通り
3. 17通り
4. 18通り
5. 19通り

[No. 11] TOKYOという5文字から任意の3文字を選んで、それらを横1列に並べるとき、3文字の並べ方は何通りあるか。

1. 29通り
2. 33通り
3. 37通り
4. 41通り
5. 45通り

[No. 12] 4人が、ぐう、ちょき、ぱあのうち1つを出してじゃんけんを1回するとき、あいこになる確率として、正しいのはどれか。ただし、4人とも、ぐう、ちょき、ぱあをそれぞれ同じ確率で出すものとする。

1. $\frac{7}{27}$

2. $\frac{7}{24}$

3. $\frac{11}{27}$

4. $\frac{13}{27}$

5. $\frac{13}{24}$

[No. 13] 水が満たされている容量10Lの容器と、容量7L及び容量3Lの空の容器がそれぞれ1つずつある。3つの容器の間で水を順次移し替え、容量10Lの容器と容量7Lの容器とへ、水をちょうど5Lずつに分けた。各容器は容量分の水しか量れず、1つの容器から別の1つの容器へ水を移し替えることを1回と数えるとき、水をちょうど5Lずつに分けるのに必要な移し替えの最小の回数として、正しいのはどれか。

1. 8回
2. 9回
3. 10回
4. 11回
5. 12回

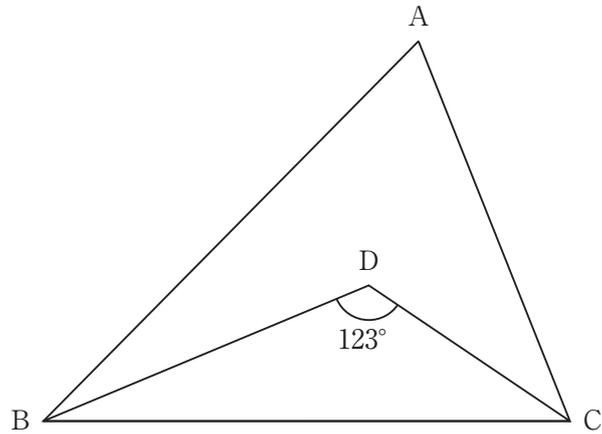
[No. 14] 濃度 6 % の食塩水と濃度 10 % の食塩水とを濃度 4 % の食塩水 200 g に加え、混ぜ合わせて濃度 8 % の食塩水 1,600 g を作ったとき、加えた濃度 10 % の食塩水の量として、正しいのはどれか。

1. 700 g
2. 750 g
3. 800 g
4. 850 g
5. 900 g

[No. 15] ある陸上競技場において、一周が300mのトラックを、A、B、Cの3人が同じスタート地点から、Aは反時計回りに、BとCは時計回りに、それぞれ一定の速さで、同時に走り出した。Aは、1分30秒でトラックを一周し、スタートしてから最初にBとすれ違うまでに50秒かかり、Bがトラックを一周してスタート地点を通過したとき、Cはスタート地点から30m手前の地点を走っていた。このとき、Cの速さとして、正しいのはどれか。

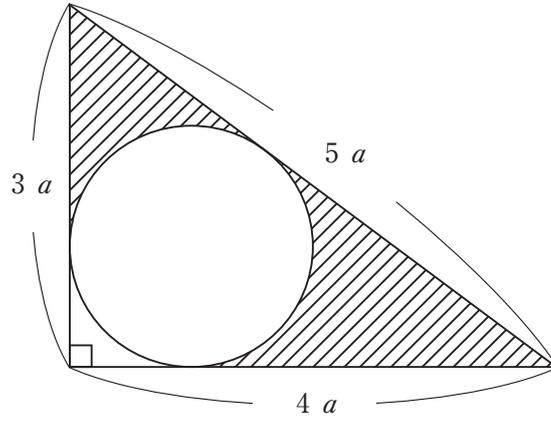
1. 140m/分
2. 144m/分
3. 148m/分
4. 152m/分
5. 156m/分

[No. 16] 下の図のように、三角形ABCがあり、この三角形と辺BCが共通で $\angle BDC = 123^\circ$ の三角形DBCがある。 $\angle ABD = \angle CBD$ 、かつ、 $\angle ACD = \angle BCD$ であるとき、 $\angle BAC$ の角度として、正しいのはどれか。



1. 66°
2. 69°
3. 72°
4. 75°
5. 78°

[No. 17] 下の図のように、3つの辺の長さがそれぞれ $3a$ 、 $4a$ 、 $5a$ である直角三角形に円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. $(5 - \frac{1}{4}\pi)a^2$
2. $(5 - \frac{3}{8}\pi)a^2$
3. $(5 - \frac{1}{2}\pi)a^2$
4. $(5 - \frac{5}{8}\pi)a^2$
5. $(5 - \frac{3}{4}\pi)a^2$

[No. 18] 次の計算式において、空欄A～Gにそれぞれ、0～9の数字のうち、1と3を除くいずれか1つの数字が入るとき、空欄Gに入る数字として、正しいのはどれか。ただし、アルファベットが同一の空欄には、同一の数字が入る。

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc} \boxed{A} & \boxed{B} & \boxed{C} \\ \times & & 3 \quad \boxed{D} \\ \hline \boxed{E} & \boxed{A} & \boxed{F} \quad 3 \\ 1 \quad \boxed{G} & \boxed{G} & 1 \\ \hline \boxed{B} & \boxed{F} & \boxed{F} \quad \boxed{E} \quad 3 \end{array}
 \end{array}$$

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

[No. 19] 次の表から正しくいえるのはどれか。

うなぎ養殖収穫量の都道府県別構成比の推移

(単位：%)

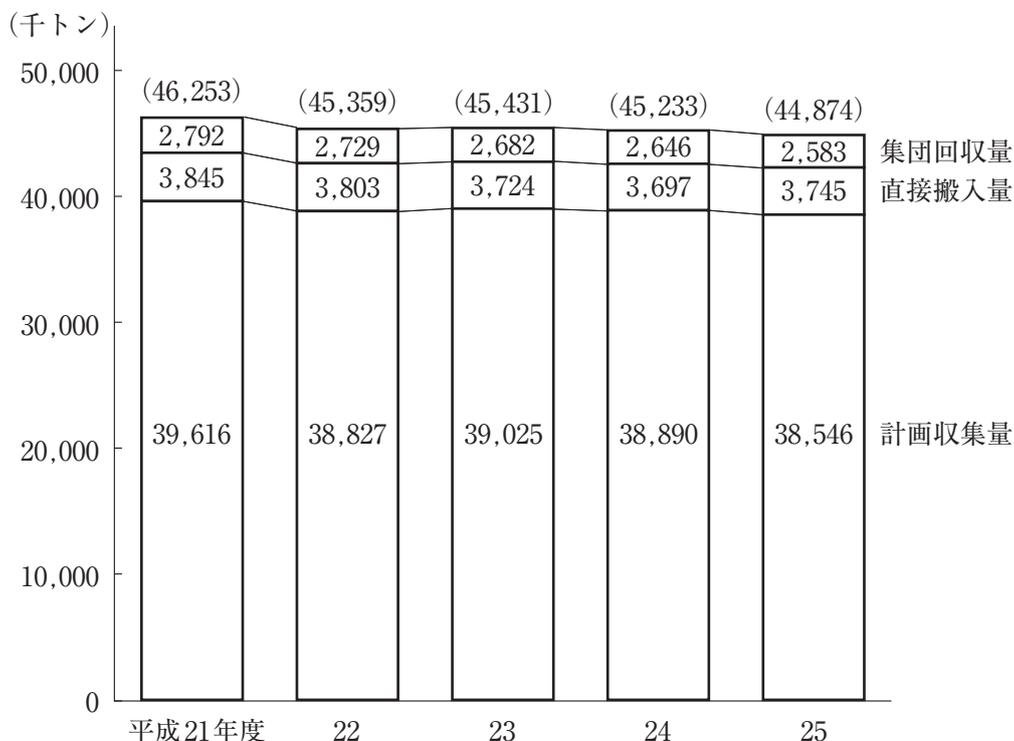
	平成24年	25年	26年	27年
愛知	23.5	22.1	27.9	25.7
宮崎	17.9	20.0	18.0	16.6
鹿児島	41.3	40.5	38.8	40.2
その他	17.3	17.4	15.3	17.5
合計	100.0 (17,377)	100.0 (14,204)	100.0 (17,627)	100.0 (19,913)

(注) () 内の数値は、うなぎ養殖収穫量の合計 (単位：t) を示す。

1. 愛知のうなぎ養殖収穫量についてみると、平成24年に対する25年の比率は、0.7を下回っている。
2. 宮崎のうなぎ養殖収穫量についてみると、平成24年から26年までの3か年の累計は、9,300 tを上回っている。
3. 平成25年における鹿児島のうなぎ養殖収穫量を100としたとき、27年における鹿児島のうなぎ養殖収穫量の指数は130を上回っている。
4. 平成25年から27年までのうち、その他のうなぎ養殖収穫量が最も多いのは27年であり、最も少ないのは26年である。
5. 平成27年についてみると、愛知のうなぎ養殖収穫量の対前年増加量は、その他のうなぎ養殖収穫量の対前年増加量の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。

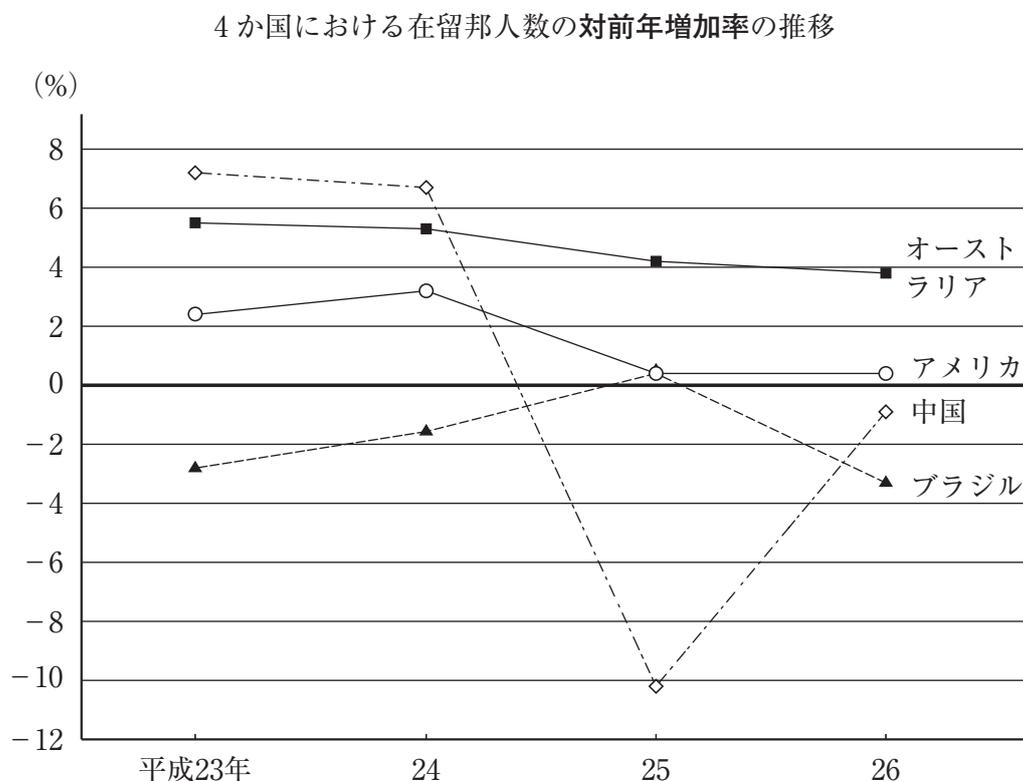
日本におけるごみ総排出量の推移



(注) () 内の数値は、ごみ総排出量 (単位：千トン) を示し、計画収集量、直接搬入量及び集団回収量の合計である。

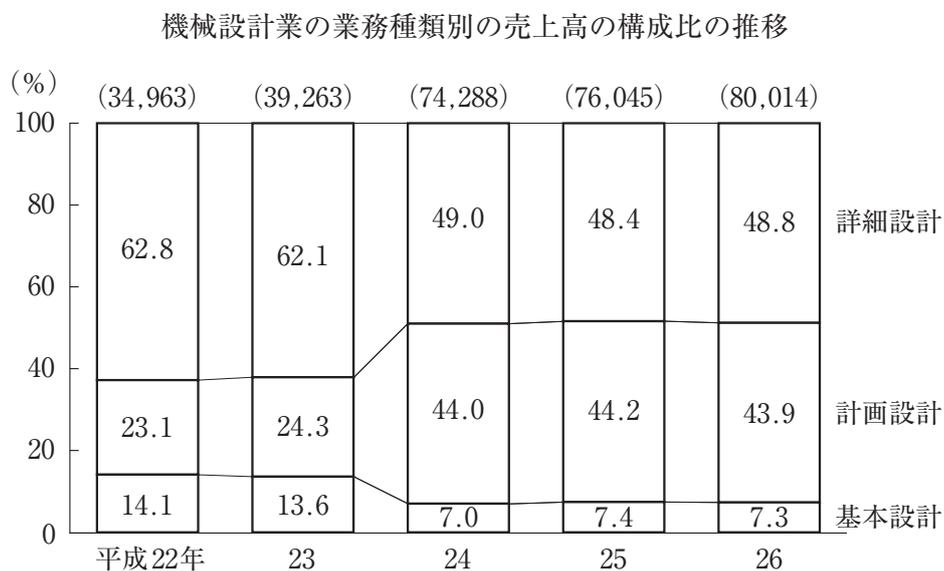
1. 平成21年度から25年度までの各年度についてみると、集団回収量に対する計画収集量の比率は、いずれの年度も10を下回っている。
2. 平成21年度から25年度までの5か年度の直接搬入量の平均は、3,800千トンを上回っている。
3. 平成22年度から24年度までの各年度についてみると、ごみ総排出量に占める集団回収量の割合は、いずれの年度も5%を上回っている。
4. 平成22年度における直接搬入量を100としたとき、25年度における直接搬入量の指数は95を下回っている。
5. 平成23年度から25年度までの各年度についてみると、集団回収量の対前年度増加率が最も小さいのは23年度である。

[No. 21] 次の図から正しくいえるのはどれか。



1. 平成23年から26年までのうち、中国の在留邦人数が最も多いのは23年であり、最も少ないのは25年である。
2. 平成25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ブラジルだけである。
3. アメリカの在留邦人数についてみると、平成24年から26年までの3か年の年平均の在留邦人数は23年の在留邦人数を下回っている。
4. オーストラリアの在留邦人数の対前年増加数についてみると、平成25年は24年を下回っている。
5. ブラジルの在留邦人数についてみると、平成23年を100としたとき、25年の指数は102を上回っている。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。

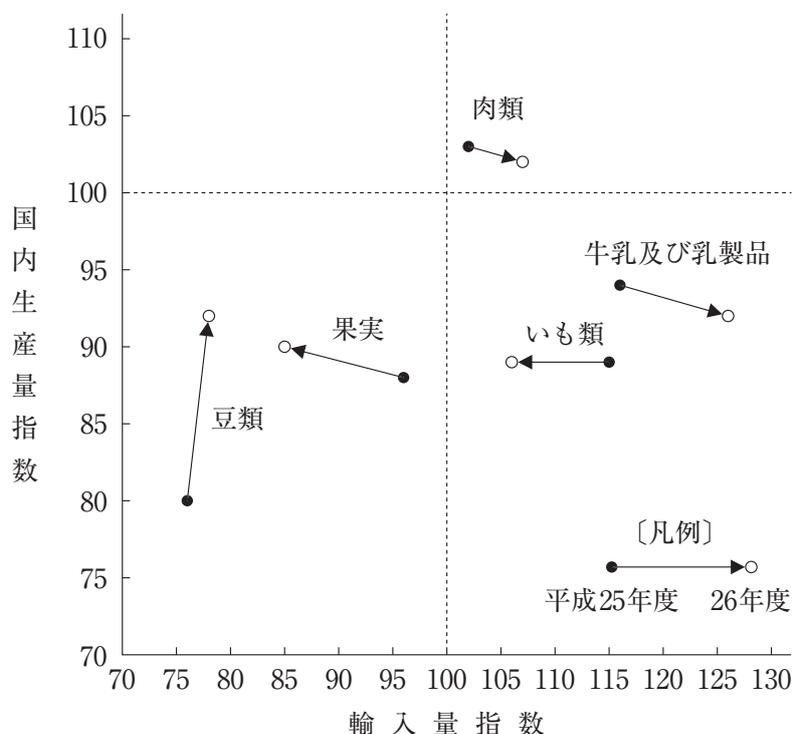


(注) () 内の数値は、業務種類別の売上高の合計 (単位:百万円) を示す。

- 平成22年から24年までの3か年の計画設計の売上高の平均は、80億円を下回っている。
- 平成22年から25年までのうち、詳細設計の売上高が最も多いのは23年であり、次に多いのは24年である。
- 平成23年における基本設計の売上高を100としたとき、26年における基本設計の売上高の指数は120を上回っている。
- 平成23年についてみると、計画設計の売上高は基本設計の売上高を30億円以上、上回っている。
- 平成24年における各業務種類別の売上高についてみると、基本設計及び詳細設計はそれぞれ前年に比べて減少し、計画設計は前年に比べて増加している。

[No. 23] 次の図から正しくいえるのはどれか。

5つの農畜産物の輸入量指数及び国内生産量指数の推移

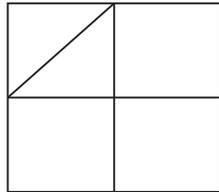


(注) 輸入量指数及び国内生産量指数は、それぞれ平成20年度における輸入量及び国内生産量を100としたものである。

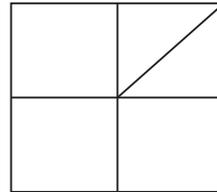
1. 平成20年度に対する25年度の国内生産量の増加率を農畜産物別にみると、最も大きいのは牛乳及び乳製品であり、最も小さいのは豆類である。
2. 平成26年度におけるいも類の輸入量に対する果実の輸入量の比率は、20年度におけるいも類の輸入量に対する果実の輸入量の比率を上回っている。
3. 平成26年度における豆類の国内生産量は、20年度における豆類の国内生産量の0.9倍を下回っている。
4. 平成26年度における肉類の輸入量は、20年度における肉類の輸入量に比べ減少している。
5. 平成26年度についてみると、25年度に比べて輸入量が減少している農畜産物は、果実といも類である。

[No. 24] 下の図のA～Eの図形のうち、一筆書きで描くことができるものの組合せとして、正しいのはどれか。ただし、一度描いた線はなぞれないが、複数の線が交わる点は何度通ってもよい。

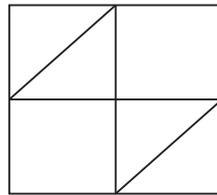
A



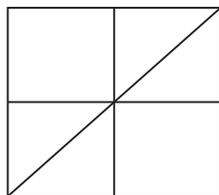
B



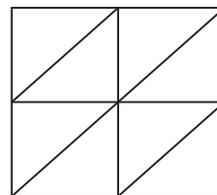
C



D

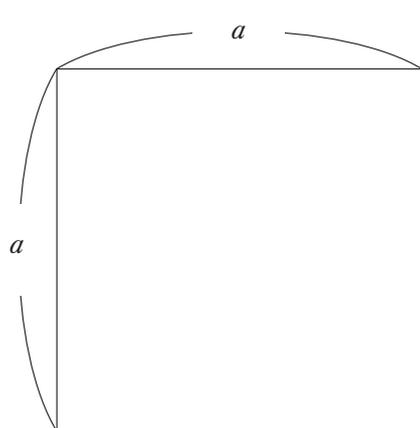


E

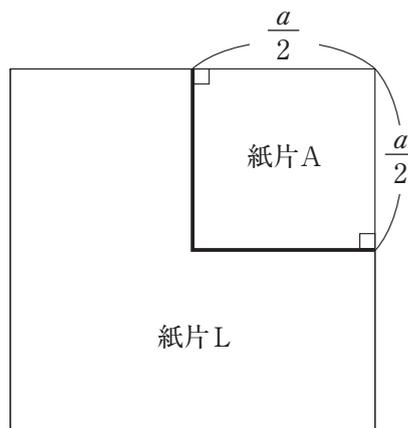


1. A、B、D
2. A、C、E
3. B、C、D
4. B、C、E
5. B、D、E

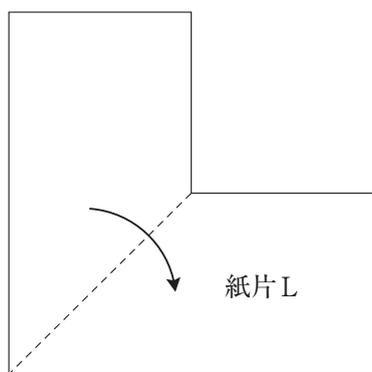
[No. 25] 図Ⅰのような一辺 a の正方形の折り紙を、図Ⅱに示す太線で紙片Lと紙片Aとに切り分けた。次に、図Ⅲのように、紙片Lを破線で折り畳んだ後、図Ⅳに示す太線で、紙片Bと紙片Cとに切り分けた。折り畳まれた全ての紙片を広げたとき、紙片A、紙片B及び紙片Cの面積の比として、正しいのはどれか。



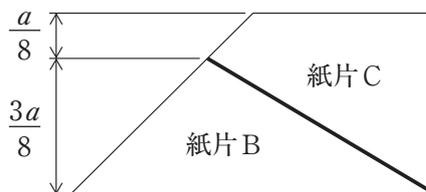
図Ⅰ



図Ⅱ



図Ⅲ



図Ⅳ

A : B : C

1. 1 : 1 : 2
2. 1 : 1 : 3
3. 1 : 2 : 2
4. 2 : 2 : 3
5. 2 : 3 : 3

[No. 26] 図Iのように「あ」、「い」、「う」、「え」、「お」、「か」の文字が書かれた展開図がある。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滑ることなく1、2、3、4の順に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。

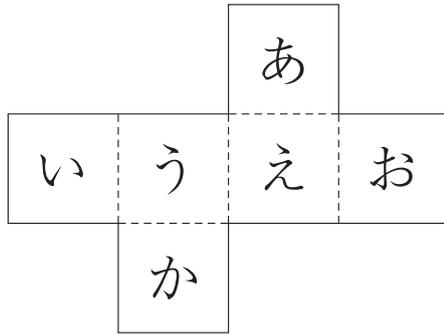


図 I

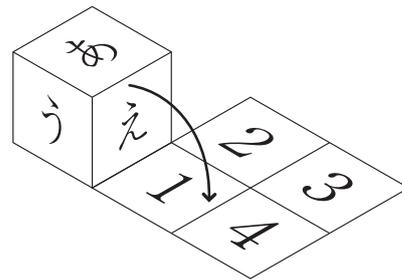
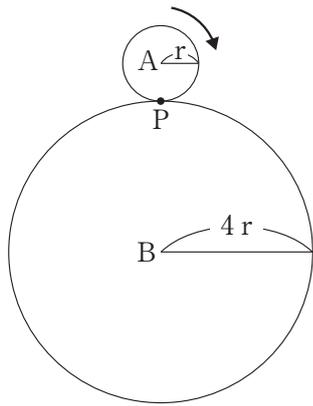


図 II

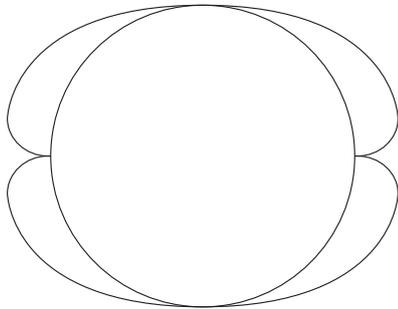
1. あ
2. い
3. う
4. え
5. お

[No. 27]

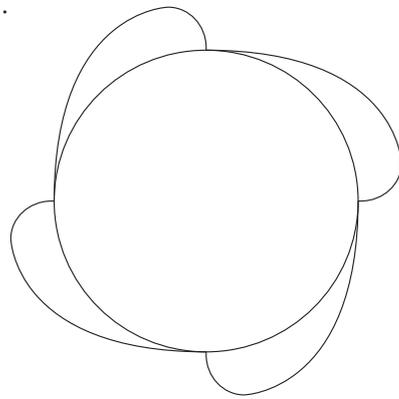


左の図のように、半径 r の円Aが、半径 $4r$ の円Bの外側を滑ることなく矢印の方向に回転しながら1周した場合、円A上の点Pが描く軌跡として、妥当なのはどれか。

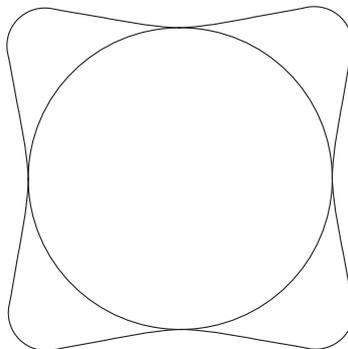
1.



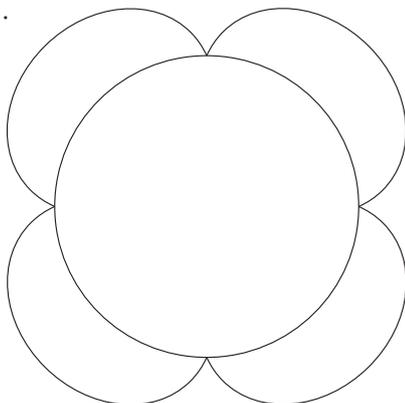
2.



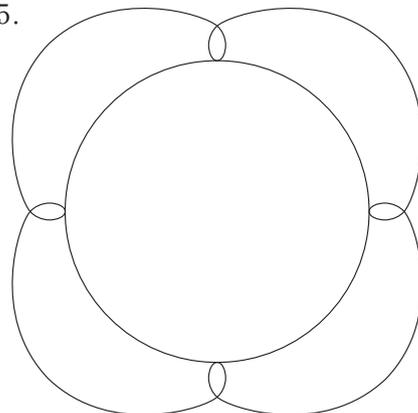
3.



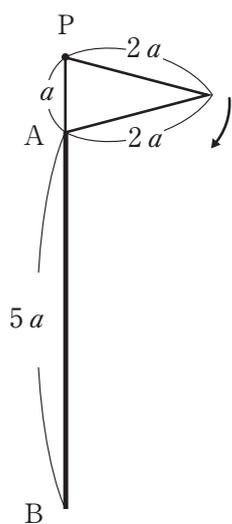
4.



5.



[No. 28]



左の図のように、二等辺三角形が、長さ $5a$ の線分 AB 上を滑ることなく矢印の方向に回転した場合、三角形の頂点 P が描く軌跡として、妥当なのはどれか。

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

[No. 29] 「行政手続における特定の個人を識別するための番号の利用等に関する法律」に関連する次の文のA～Gに当てはまる語句として、妥当なのはどれか。

この法律では、と法人番号とについて規定している。法人番号は、株式会社などの法人等に指定される番号であり、と異なり、原則として公表され、誰でも自由に利用できる。

法人番号の構成は、「行政手続における特定の個人を識別するための番号の利用等に関する法律施行令」（以下「令」という。）第35条第1項において、次のように規定されている。

第35条 法人番号は、次項又は第3項の規定により定められた12桁の番号（以下この条において「基礎番号」という。）及びその前に付された1桁の検査用数字（法人番号を電子計算機に入力するときに誤りのないことを確認することを目的として、基礎番号を基礎として財務省令で定める算式により算出される1から9までの整数をいう。）により構成されるものとする。

また、「法人番号の指定等に関する省令」という財務省令において、検査用数字を算出する算式が次のように定められている。

$$9 - \left(\sum_{n=1}^{12} P_n \times Q_n \text{ を } 9 \text{ で除した余り} \right)$$

算式の符号

P_n 令第35条第1項に規定する基礎番号の最下位の桁を1桁目としたときの
n桁目の数字

Q_n nが奇数のとき 1、nが偶数のとき 2

この算式により、正しい法人番号8000020130001を、誤って8000020310001と入力したときの検査用数字を算出してみる。

$$1 \times 1 + 0 \times 2 + 0 \times 1 + 0 \times 2 + \text{} + 0 \times 1 + 2 \times 2 + 0 \times 1 + 0 \times 2 + 0 \times 1 + 0 \times 2 = \text{}$$

$$\text{} \div 9 = 1 \text{ 余り } \text{}$$

$$9 - \text{} = \text{}$$

算出された値はである。この例の正しい法人番号の検査用数字であると異なることから、入力した番号のどこかに誤りがあることが分かる。

以上と類似の例として、情報通信の際に、誤りを検出するための「パリティ」と呼ばれるビットをする方法がある。

	A	B	C	D	E	F	G
1. 個人番号		$1 \times 1 + 3 \times 2$	12	3	6	1	置換
2. 個人番号		$1 \times 1 + 3 \times 2$	12	3	6	8	付加
3. 個人番号		$3 \times 1 + 1 \times 2$	10	1	8	1	置換
4. 住民番号		$1 \times 1 + 3 \times 2$	12	3	6	8	置換
5. 住民番号		$3 \times 1 + 1 \times 2$	10	1	8	1	付加

〔No. 30〕 次の表は、現在の「国民の祝日」についてまとめたものであるが、A～Dに当てはまる語句ア～オの組合せとして、妥当なのはどれか。

元日	1月1日	年のはじめを祝う。
成人の日	1月の第二月曜日	おとなになったことを自覚し、みずから生き抜こうとする青年を祝いはげます。
<input type="text" value="A"/>	政令で定める日	建国をしのび、国を愛する心を養う。
春分の日	春分日	<input type="text" value="B"/>
昭和の日	4月29日	激動の日々を経て、復興を遂げた昭和の時代を顧み、国の将来に思いをいたす。
憲法記念日	5月3日	日本国憲法の施行を記念し、国の成長を期する。
みどりの日	5月4日	<input type="text" value="C"/>
こどもの日	5月5日	こどもの人格を重んじ、こどもの幸福をはかるとともに、母に感謝する。
海の日	7月の第三月曜日	海の恩恵に感謝するとともに、海洋国日本の繁栄を願う。
山の日	8月11日	山に親しむ機会を得て、山の恩恵に感謝する。
敬老の日	9月の第三月曜日	多年にわたり社会につくしてきた老人を敬愛し、長寿を祝う。
秋分の日	秋分日	<input type="text" value="D"/>
体育の日	10月の第二月曜日	スポーツにしたしみ、健康な心身をつちかう。
文化の日	11月3日	自由と平和を愛し、文化をすすめる。
勤労感謝の日	11月23日	勤労をたっとび、生産を祝い、国民たがいに感謝しあう。
天皇誕生日	12月23日	天皇の誕生日を祝う。

ア 建国記念の日

イ 建国記念日

ウ 自然に親しむとともにその恩恵に感謝し、豊かな心をはぐくむ。

エ 自然をたたえ、生物をいつくしむ。

オ 祖先をうやまい、なくなった人々をしのぶ。

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

[No. 31] 次の文A～Eのうち、敬語の使い方として、妥当なものの組合せはどれか。

- A お客様が食事をお召し上がりになられる。
- B お客様が楽しそうにお話しになっていらっしゃいます。
- C （就職時の同期生であるZの職場に電話をしたら、その同僚が出たので）就職が同期の者ですけど、Zさんはおりますか。
- D （接客担当者がお客様に対して）どうぞゆっくりお食べになってください。
- E 建物の入口までご案内いたします。

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

[No. 32] 最初に建造された時期が天平文化の時期である建築物として、妥当なのはどれか。

1. 金剛峯寺（和歌山県）
2. 四天王寺（大阪府）
3. 中尊寺（岩手県）
4. 東大寺（奈良県）
5. 平等院鳳凰堂（京都府）

[No. 33] 江戸時代の我が国の出来事A～Dを、年代順に古いものから新しいものへ並べ替えた場合、妥当なのはどれか。

- A 安政の大獄
- B 桜田門外の変
- C 薩長同盟の成立
- D 日米和親条約の調印

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

[No. 34] 第二次世界大戦後のヨーロッパに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 第二次世界大戦終結後に東欧諸国を勢力圏に組み込んだソ連に軍事面で対抗するため、西欧諸国は1946年に北大西洋条約機構（N A T O）を結成したが、N A T Oはその対抗力を強化するため、アメリカ、カナダの加盟を要請した。
2. 1950年代に、フランス、西ドイツ、オランダの3か国の間で、石炭、石油、鉄鋼の資源共有を目指すヨーロッパ石炭石油鉄鋼共同体（E C S C）が発足するなど、ヨーロッパ統合の動きが始まった。
3. 1967年に、ヨーロッパ経済共同体（E E C）など3つの共同体を統合してヨーロッパ共同体（E C）が発足したが、イギリスは、当初からは加盟せず、1973年に加盟した。
4. 経済・通貨統合を推進したE Cを母体として、1993年のリスボン条約発効によりヨーロッパ連合（E U）が発足し、その後、2004年にはスイスなど8か国が加盟するなど、E Uの拡大が続いた。
5. 1993年のE U発足と同時に、貿易などの決済通貨としてユーロが発行され、さらに2002年からは一般市民の取引にも統一通貨としてユーロが導入されたことにより、イギリス、フランス、ドイツなど全E U加盟国の通貨は廃止された。

[No. 35] 次のイスラーム諸王朝のうち、ヨーロッパの地域を支配下に置き、ウィーンを包囲したことがあるものとして、妥当なのはどれか。

1. アイユーブ朝
2. ウマイヤ朝
3. オスマン朝
4. 後ウマイヤ朝
5. セルジューク朝

[No. 36] 県と世界遺産に関する次の文章の空欄A～Fに当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

□ A □ 県は、□ B □ 県の□ C □ に位置し、□ A □ 県には、富岡製糸場と絹産業遺産群という世界遺産がある。

□ D □ 県は、□ E □ 県の□ F □ に位置し、□ D □ 県には、石見銀山遺跡とその文化的景観という世界遺産がある。

	A	B	C	D	E	F
1.	群馬	栃木	西	島根	鳥取	西
2.	群馬	栃木	東	鳥取	島根	西
3.	高崎	宇都宮	東	鳥取	松江	東
4.	栃木	群馬	西	鳥取	島根	西
5.	栃木	群馬	東	島根	鳥取	東

[No. 37] インドに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. インドの地勢についてみると、ヒマラヤ山脈に近い北部にデカン高原があり、西隣のパキスタンとの国境付近を流れるインダス川周辺にヒンドスタン平原がある。
2. インド南部の気候についてみると、季節風（モンスーン）の影響はなく、一年中気温が高く、年間を通じて多雨である熱帯雨林気候となっている。
3. インドの人口は約10億人であり、中国を抜き、世界第1位の人口大国となっている。
4. インドの農業についてみると、高収量品種導入を中心とした農業開発戦略が2010年代から行われるようになり、これは、作物の緑色と牛の乳の白色から、緑と白の革命と名付けられている。
5. インドの産業についてみると、技術者の英語力や数学力、米国との時差などを背景に、ソフトウェア開発やコールセンターを中心としたICT産業が発展している。

[No. 38] 日本の地方自治に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日本国憲法に定める「地方自治の本旨」とは、「団体自治」と「住民自治」を意味する。
2. 地方公共団体の長は、住民によって直接選挙されるが、地方議会の議員は、住民に選挙された者の中から地方公共団体の長が任命する。
3. 地方公共団体は条例制定権を有し、地方議会の議決があれば、法律の範囲外であっても条例を定めることができる。
4. 地方公共団体は、その財政的な自立性を高めるのが重要な課題とされてきたが、今日では地方税が地方公共団体の財源の約8割を占めている。
5. 地方公共団体の事務は、地方公共団体が主体的に行う自治事務と、国などが関与する度合いがより強い機関委任事務とに分けられる。

[No. 39] 日本の選挙制度及び国民審査並びに住民投票に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日本の選挙権年齢は、本年6月の参議院議員通常選挙の公示日以後にその期日を公示又は告示される選挙から、満18歳以上へと引き下げられた。
2. 参議院議員の選挙では、全国を単位とする全国区と、都道府県を単位とする47の選挙区とが並立されており、全国区では候補者名又は政党名を投票し、選挙区では候補者名を投票する。
3. 衆議院議員の選挙では、全国を8つのブロックに分けた比例代表と、小選挙区とが並立されており、いずれも候補者名を投票するが、候補者は比例代表と小選挙区の両方に重複立候補することができない。
4. 参議院議員通常選挙の際、最高裁判所の裁判官と高等裁判所の長官が適任であるかどうかを国民の投票によって審査する「国民審査」が行われる。
5. ある地方公共団体のみにも適用される法律の制定には、その地方公共団体の有権者による住民投票で3分の2以上の同意を得なければならないが、この住民投票のことをイニシアティブという。

[No. 40] 次のA～Eの租税を直接税と間接税に分けたとき、直接税の組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 消費税
- B 所得税
- C 酒税
- D たばこ税
- E 法人税

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

[No. 41] 金融に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1. 金融には、企業が株式や社債を発行して、証券会社が間に立って資金を調達する外部金融と、銀行などの金融機関を通じて資金を調達する内部金融とがある。
- 2. 通貨には、日本銀行券と政府が発行する硬貨とに分類される現金通貨と、決済手段として使用できる普通預金と当座預金とに分類される預金通貨とがあり、日本では現金通貨の方が多い。
- 3. 通貨の発行制度には、金本位制度と管理通貨制度とがあり、金本位制度は、中央銀行の金保有量に通貨の発行量が制約されるため、通貨価値を安定させられるメリットがあるが、現在の日本では採用していない。
- 4. 日本の中央銀行である日本銀行の機能には、発券銀行、銀行の銀行、政府の銀行の3つがあり、外国為替市場に介入するのは、銀行の銀行としての機能である。
- 5. 日本銀行が行う金融政策には、公開市場操作、預金準備率操作、公定歩合操作などの手段があるが、最も頻繁に行われるのは、預金準備率操作と公定歩合操作であり、公開市場操作は現在ではほとんど用いられていない。

[No. 42] 1 m/s^2 の等加速度で直進している1台の自動車が、ある地点Aを速度 5 m/s で通過し、その後地点Bで速度が 15 m/s になったとき、地点Aから地点Bまでの距離として、正しいのはどれか。

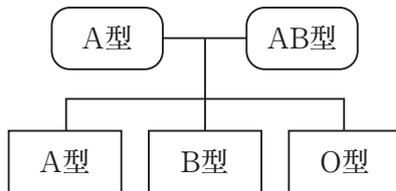
1. 90 m
2. 95 m
3. 100 m
4. 105 m
5. 110 m

[No. 43] 塩化ナトリウム 58.5 mg を水に溶かして、塩化ナトリウム水溶液 50 mL を作ったとき、この塩化ナトリウム水溶液のモル濃度として、正しいのはどれか。ただし、塩化ナトリウムの式量は 58.5 とする。

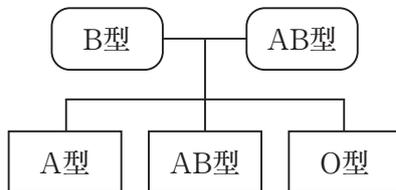
1. 0.02 mol/L
2. 0.04 mol/L
3. 0.06 mol/L
4. 0.08 mol/L
5. 0.10 mol/L

[No. 44] ヒトのA B O式血液型において、遺伝による親子の血液型の組合せの可能性を示した図として、妥当なのはどれか。ただし、は親を、は子を、それぞれ表す。

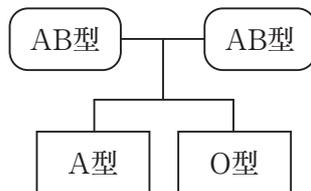
1.



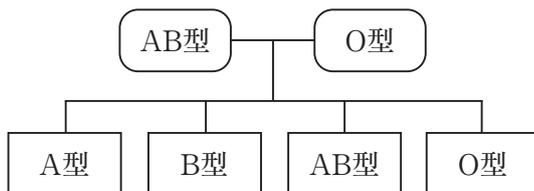
2.



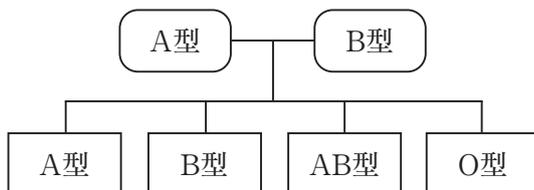
3.



4.



5.



〔No. 45〕 地球の内部構造に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 地殻は、大陸地殻と海洋地殻とに分けられ、それぞれの岩質は同一であるが、大陸地殻に比べて海洋地殻の方が厚みがある。
2. モホロビチッチ不連続面は、地殻とマントルとの境の面であり、面の地殻側とマントル側とで地震波の伝わる速度は異なる。
3. マントルは、地殻と核との間の層であり、地殻に比べて密度が小さく、その主な成分は鉄である。
4. 核は、地下約2,900kmで外核と内核とに分けられ、外核は固体、内核は液体である。
5. 地球内部の温度は、地下約30kmまでは1 km深くなるごとに平均約3℃の割合で高くなるが、その後は地球の中心までほぼ一定である。

