

教 養 問 題

令和7年施行 職員採用選考

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41ページです。
3. 解答時間は2時間20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。

(門脇厚司「社会力を育てる」による)

1. 「人とつながり、社会をつくる」とは、様々な人たちによって、自分が得た知識、技術や技能などが、間接的に社会に還元されていくことを指す。
2. 自分の家庭が限界集落と呼ばれる農村や山村にある場合、遠く離れた被災地を支援することによって、社会力は醸成されていく。
3. 自分の意志で社会の運営に関わり、社会の一員として何らかの役割を果たすことは、自らの存在価値を自覚することにつながる。
4. 人びとが幸せを感じ充実した日々を送ることができる社会は、自分自身が幸せを感じることで実現する。
5. 社会を構成する一人ひとりが備えているべき資質能力を社会力といい、具体的には、自分が学んで身につけた知識や、努力して習得した技術や技能を指す。

[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。

(廣野由美子「シンデレラはどこへ行ったのか」による)

1. 『シンデレラ』は、童話だけでなく、大人向けの文学にも取り入れられているため、老若を問わず、多くの女性に親しまれている。
2. ディズニー映画は、21世紀初頭には、プリンセス・ストーリーを依然として再生産していたが、現在は、プリンセス・ストーリーからの脱却を目指している。
3. 現在、日本では「男女共同参画社会」というキャッチフレーズのもと、女性が男性と同等に働きやすい社会が実現している。
4. フェミニズムは、女性の権利の拡張を要求し、既存の社会を変革することで、シンデレラ・コンプレックスから脱却することを主張している。
5. 女性が羽ばたくためには、社会という「外側」を変えていくことと、女性が「内側」から自らを変え自立していくことの両方が必要である。

[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。

(河合隼雄「こころの処方箋」による)

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

(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。

(福岡伸一「生物と無生物のあいだ」による)

	A	B	C	D
1.	しかし	狂奔	徹底	新陳代謝
2.	しかし	狂奔	崩壊	新陳代謝
3.	しかし	辟易 ^{へき}	崩壊	一進一退
4.	つまり	辟易	崩壊	一進一退
5.	つまり	狂奔	徹底	一進一退

[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。

(James Surowiecki 「The Wisdom of Crowds」 による)

- * traffic jam……交通渋滞
- * Cross Bronx Expressway……ニューヨークの高速道路の一路線
- * Vickrey pricing……混雑料金制度 * congestion……渋滞
- * myriad……無数の * wreak havoc on……大混乱に陥れる
- * ramp……(立体交差路の) 斜道 * subtle……微妙な * incline……傾斜
- * plodding……のろのろとした * miraculous……奇跡的な

1. 正しい通行料金を設定すれば交通渋滞を一掃できるという考えは、何時間も高速道路で交通渋滞により動けなくなったときに作られた。
2. 交通渋滞は、道路上の車が多すぎることにより発生するが、車間距離を車2台分とすると、高速道路では1時間につき1,800台の車が走れる。
3. 1時間につき通行する車の台数が多い道路ほど、混雑料金制度の導入により、路上の車の台数が原因の渋滞をなくすることができる。
4. 混雑料金制度を導入すれば、交通事故や道路工事など、通勤上の無数の問題を回避することができる。
5. 車の流れの検討を始めると、時間どおりに家に帰れることが、だんだん奇跡に思えるようになる。

[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。

なお、この英文で、ドリトル先生の船に乗っているのは、ドリトル先生以外は動物である。

※ 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。

(Hugh Lofting 「The Story of Doctor Dolittle」 による)

※ they……ドリトル先生たち

* swallow……ツバメ * lantern……ランタン * shooting star……流れ星

* Polynesia……ポリネシア（オウム） * Chee-Chee……チーチー（サル）

* hang out……外に出す * herring……ニシン * equator……赤道

* flying fish……トビウオ * parrot……オウム * school……群れ

* porpoise……ネズミイルカ

1. 他の船に乗っていた人たちは、ツバメが飛んでいる方向に目を向けると、流れ星を見ることができた。
2. 船が南に進むにつれどんどん暖かくなり、ドリトル先生の船に乗っていたものたちは皆、喜んでかけまわるようになった。
3. アヒルのダブダブは、海に飛び込んで船の横に並んで泳ぎ、頭のとっぺんが熱くなると船の下に潜った。
4. トビウオたちは、「アフリカのサルたちが、ドリトル先生が来ないのではないかと心配している」とオウムのポリネシアに言った。
5. オウムのポリネシアは、タマネギが足りなくて困っていたため、ネズミイルカたちに「タマネギを持って来てくれないか」と頼みこんだ。

[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。

(Roald Dahl 「Matilda」 による)

* headmistress……校長 (= Miss Trunchbull) * fainting-fit……気絶
* deputy head……副校長 * enquire……=inquire
* Georgian……ジョージ王朝様式の * tucked away……静かな場所にある
* do a bunk……逃亡する * school governor……学校理事
* solicitor……弁護士 * testament……遺言書

1. その日の午後しばらくして、トランチブル校長は意識を取り戻し、笑顔で学校を後にした、というニュースが学校中に広がり始めた。
2. 翌日の朝、校長が学校に来なかったため、トリルビー副校長は、放課後、具合が悪いのかどうかを聞くために校長の家に電話をかけた。
3. 校長が住んでいる家は、村はずれにある静かな森にそびえており、赤レンガ造りのとても大きな建物であったことから、赤い家として知られていた。
4. 家の中は静まり返っており、衣類や靴などがあちこちに散乱していたことから、副校長は、校長が何か事件に巻き込まれたのではないかと心配した。
5. ミス・ハニーの父親からの遺言書によって、彼女の父親の死後から現在に至るまで、彼女が赤い家の正当な所有者であることが明らかとなった。

[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。

(Michelle Knudsen 「Library Lion」 による)

* stack……書架 * librarian……図書館員 * sniff……においをかぐ
* pad……そっと歩く

1. 図書館の決まりでは、ちゃんとした理由がある場合には、館内を走ってもよいとされていた。
2. メリウェザーさんは、図書館に現れたライオンについて、決まりを破っていないのなら放っておくよう、マクビーさんに言った。
3. ライオンは、図書館の中を歩き回った後、おはなしコーナーに行き、おはなしが始まるのを楽しみに待っていた。
4. 図書館の決まりでは、おはなしの時間には、ライオンも含めて、誰でもおはなしを聞くことができるとされていた。
5. ライオンは、ずっとおはなしを聞いていたが、おはなしが終わって子供たちが去ると、名残惜しそうにほえながら帰っていった。

[No. 9] 東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県に住む会社員100人について、勤務地と住所を集計したところ下の表のようになり、ア～エのことが分かった。

(単位：人)

勤務地 住所	東京都	神奈川県	埼玉県	千葉県	合 計
東 京 都					46
神奈川県					24
埼 玉 県					15
千 葉 県					15
合 計	34	29	15	22	100

ア 勤務地と住所が同じ会社員は、合計47人である。このうち、東京都の人は19人であり、神奈川県の方は千葉県の人と同人数で、埼玉県の人より2人多い。

イ 勤務地が東京都の会社員のうち、住所が千葉県の人は埼玉県の人と同人数で、住所が神奈川県の人は千葉県の方の3倍である。

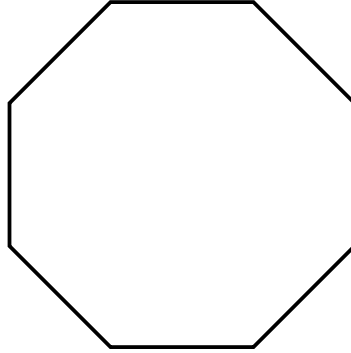
ウ 勤務地が埼玉県の会社員のうち、住所が神奈川県の人は千葉県の人より1人少なく、東京都の人より3人少ない。

エ 勤務地が千葉県の会社員のうち、住所が埼玉県の人は神奈川県の人と同人数である。

以上から判断して、勤務地が神奈川県で住所が東京都である会社員の人数として、正しいのはどれか。

1. 15人
2. 16人
3. 17人
4. 18人
5. 19人

[No. 10] 下の図のような正八角形の頂点のうち、3つの頂点を直線で結んで三角形をつくる時、正八角形と辺を共有しない三角形は、全部でいくつあるか。



1. 8
2. 16
3. 24
4. 36
5. 48

[No. 11] A、B の二人が、先に 3 ゲームを勝った方が勝者となるルールで卓球の試合を行う。各ゲームで A が勝つ確率は $\frac{1}{3}$ 、B が勝つ確率は $\frac{2}{3}$ であるとき、A が試合の勝者となる確率を求めよ。ただし、引き分けはないものとする。

1. $\frac{13}{81}$

2. $\frac{14}{81}$

3. $\frac{5}{27}$

4. $\frac{16}{81}$

5. $\frac{17}{81}$

[No. 12] 赤玉 5 個、黄玉 4 個、青玉 2 個が入っている袋から、同時に 3 個の玉を取り出すとき、赤玉が少なくとも 1 個含まれている確率を求めよ。

1. $\frac{26}{33}$

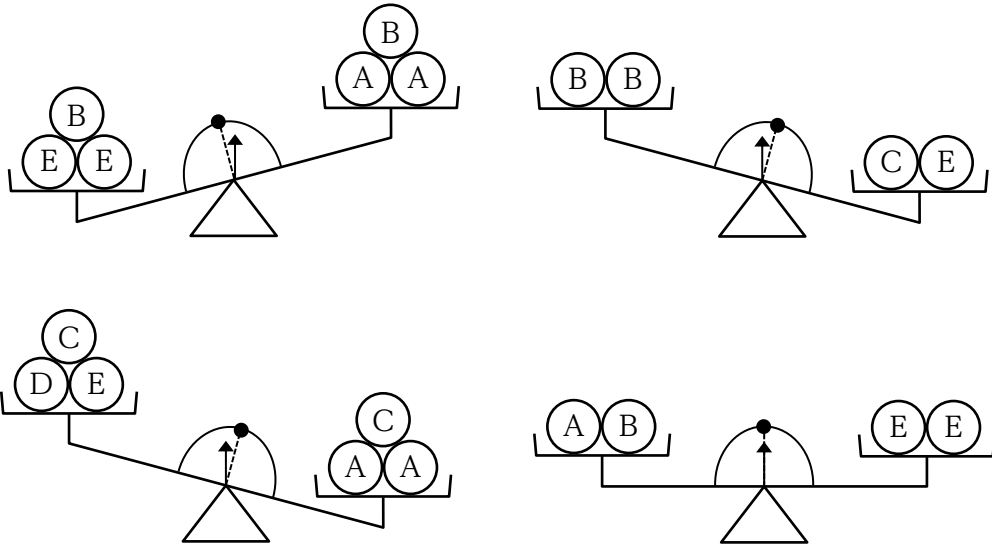
2. $\frac{9}{11}$

3. $\frac{28}{33}$

4. $\frac{29}{33}$

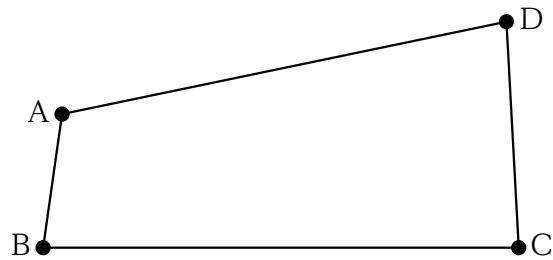
5. $\frac{10}{11}$

[No. 13] 大きさは同じで、重さがそれぞれ異なる5種類のボールA～Eを組み合わせて天びんに載せたとき、下の図のような結果となった。ボールA～Eのうち、最も軽いボールはどれか。



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

[No. 14] 下の図のような敷地境界線、 $AB = 360\text{m}$ 、 $BC = 1260\text{m}$ 、 $CD = 600\text{m}$ 、 $DA = 1200\text{m}$ の工場用地がある。境界線上に防犯カメラを等間隔で設置する場合、必要かつ最少の台数として、正しいのはどれか。ただし、地点A、B、C、Dには、必ず防犯カメラを設置するものとする。

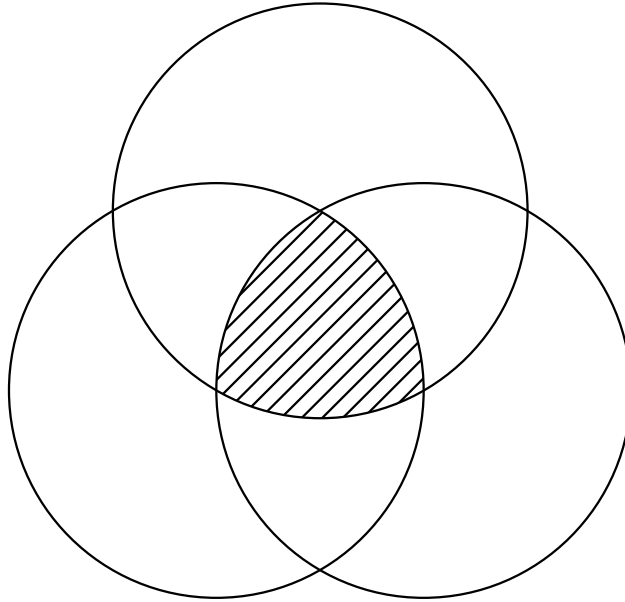


1. 55台
2. 57台
3. 60台
4. 62台
5. 65台

[No. 15] ある空のプールを満水にするのに水栓 A で給水すると 6 時間かかり、水栓 B で給水すると 8 時間かかる。また、このプールが満水るとき、排水栓 C で排水すると、空になるまで 24 時間かかる。水栓 A、B 及び排水栓 C を同時に使ったとき、この空のプールを満水にするのに要する時間として、正しいのはどれか。ただし、水栓 A、B の給水量及び排水栓 C の排水量は、それぞれ常に一定とする。

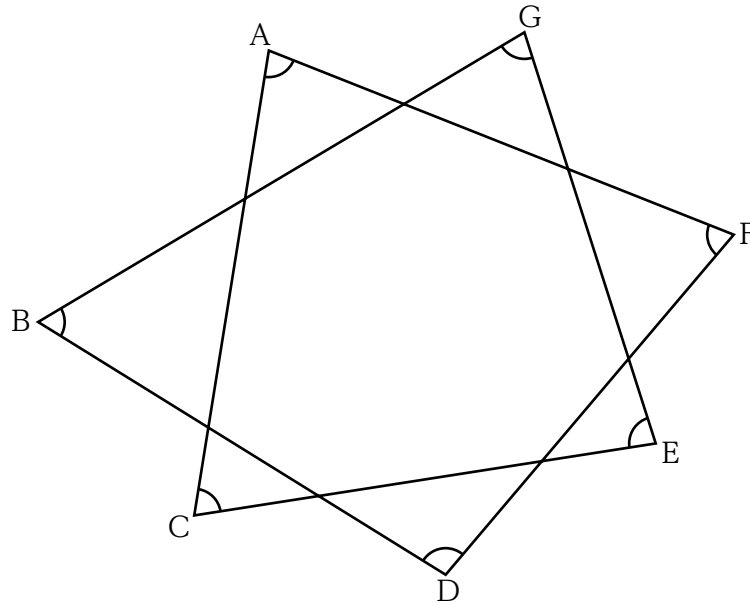
1. 4 時間
2. 4.5 時間
3. 5 時間
4. 5.5 時間
5. 6 時間

[No. 16] 下の図のように、半径6の3つの円の円周が、互いに他の2つの円の中心を通るように交わるとき、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. $18\pi - 36$
2. $18\pi - 18\sqrt{3}$
3. $24\pi - 27\sqrt{3}$
4. $18\pi - 24$
5. $18\pi - 18$

[No. 17] 下の図のような図形において、 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 、 $\angle D$ 、 $\angle E$ 、 $\angle F$ 、 $\angle G$ の角度の和として、正しいのはどれか。



1. 480°
2. 510°
3. 540°
4. 570°
5. 600°

[No. 18] 2日間開催された親子向けイベントの参加人数を調べたところ、大人と子供の参加人数の比は、1日目が13：8、2日目が9：7であった。2日目には、1日目と比べて大人は550人減少し、子供は100人増加した。このとき、イベント1日目の参加人数の合計として正しいのはどれか。

1. 4,100人
2. 4,700人
3. 5,250人
4. 5,350人
5. 5,950人

[No. 19] 次の表から正しくいえるのはどれか。

東京都における年齢3区分別人口構成比の推移

(単位：%)

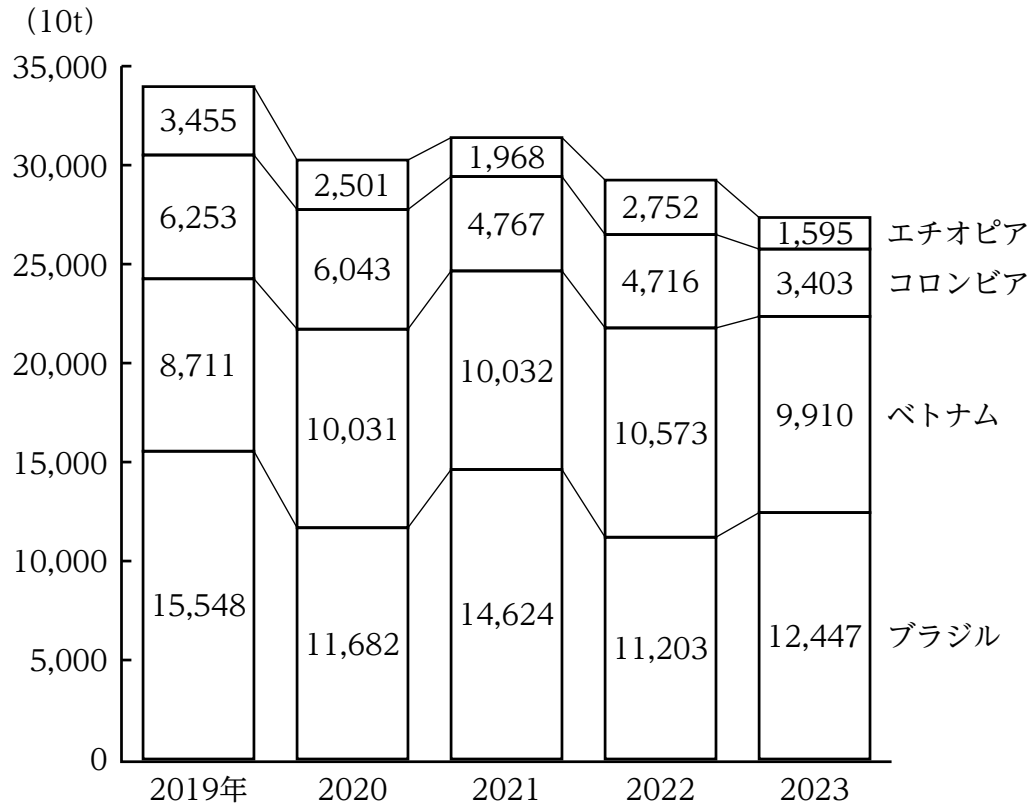
	1999 年	2004	2009	2014	2019	2024
年少人口 (0～14 歳)	12.4	11.9	11.8	11.7	11.6	11.1
生産年齢人口 (15～64 歳)	72.6	70.6	68.3	66.8	65.8	66.4
老年人口 (65 歳以上)	15.0	17.5	19.9	21.5	22.6	22.5
総人口	100.0 (1,170)	100.0 (1,208)	100.0 (1,251)	100.0 (1,320)	100.0 (1,374)	100.0 (1,391)

(注) 総人口のうち、() 内の数値は、人口の合計(単位：万人)を示す。

1. 1999年と比較した2009年の老年人口の増加率は、同期間における総人口の増加率の5倍以上である。
2. 2004年と比較した2009年の老年人口の増加数は、2014年と比較した2019年の老年人口の増加数の1.6倍を上回っている。
3. 2009年における生産年齢人口を100としたとき、2019年における生産年齢人口の指数は、98を下回っている。
4. 2009年、2014年、2019年及び2024年のうち、年少人口が最も多いのは2009年であり、最も少ないのは2024年である。
5. 2024年における生産年齢人口に対する年少人口と老年人口の合計の比率は、2004年における生産年齢人口に対する年少人口と老年人口の合計の比率より小さい。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。

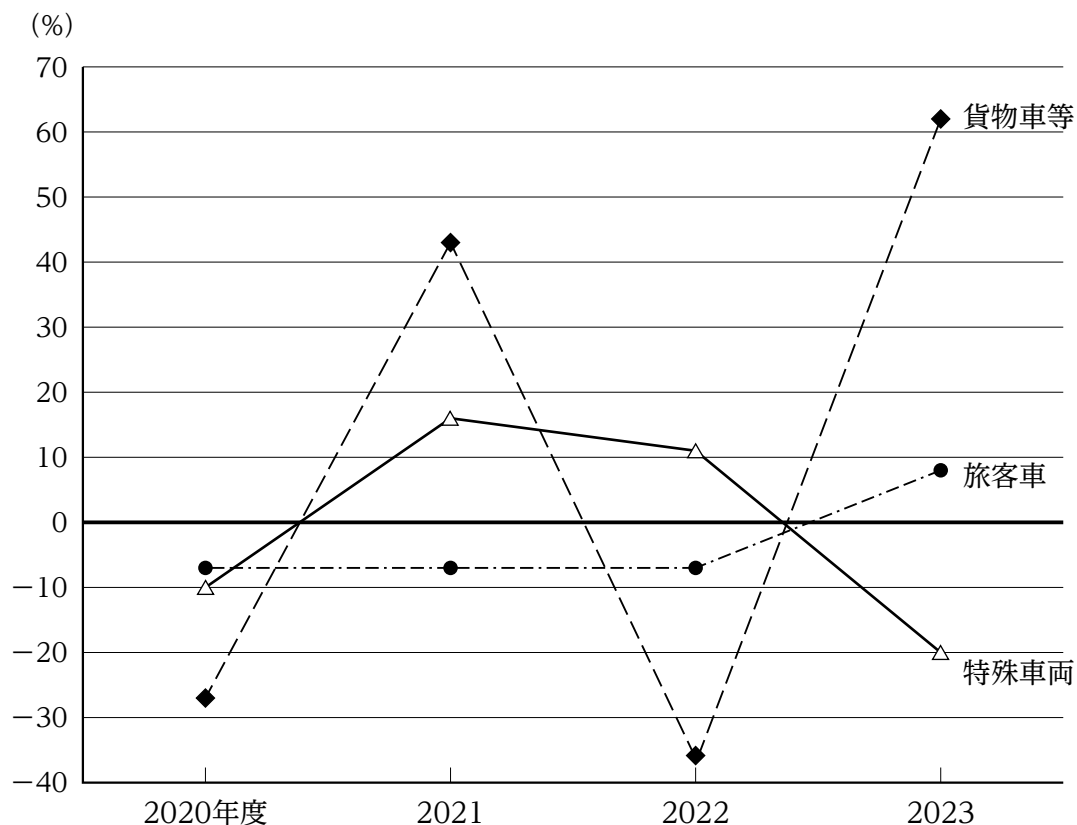
日本における4か国からのコーヒー豆輸入量の推移



1. 2019年から2023年までの5か年における、ブラジルからのコーヒー豆輸入量の平均は、130,000 tを下回っている。
2. 2019年におけるエチオピアからのコーヒー豆輸入量を100とすると、2023年におけるエチオピアからのコーヒー豆輸入量の指数は45を下回っている。
3. 2020年から2022年の各年についてみると、コロンビアからのコーヒー豆輸入量に対するエチオピアからのコーヒー豆輸入量の比率は、いずれの年も0.4を上回っている。
4. 2020年から2023年の各年についてみると、コロンビアからのコーヒー豆輸入量の対前年減少率が最も大きい年は2021年であり、最も小さい年は2022年である。
5. 2021年及び2023年についてみると、4か国からのコーヒー豆輸入量の合計に占めるベトナムからのコーヒー豆輸入量の割合は、いずれの年も35%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。

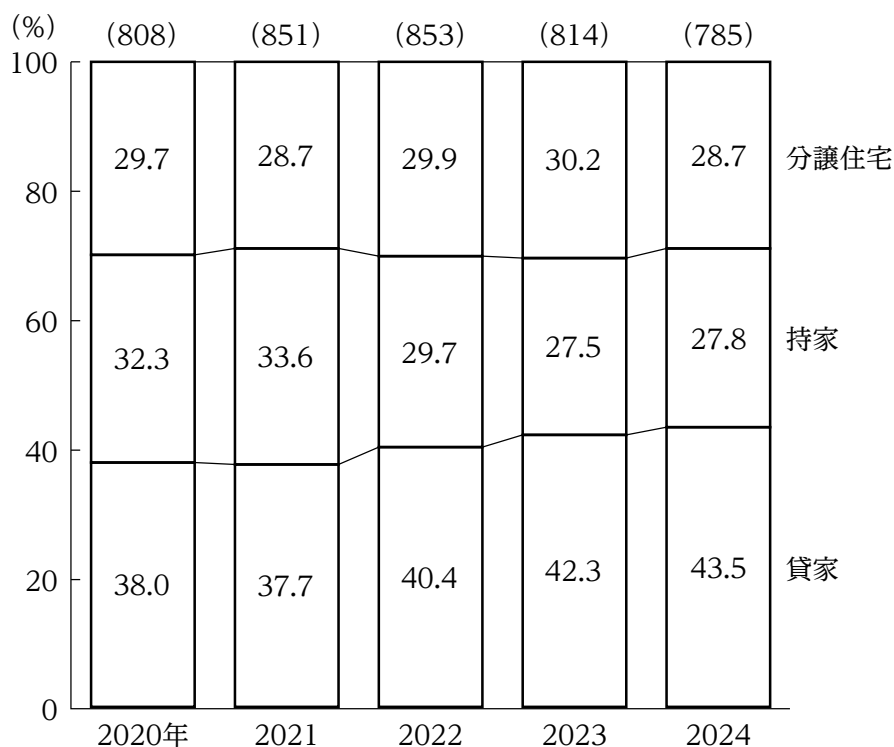
日本における車種別鉄道車両生産両数の対前年度増加率の推移



1. 2020年度における旅客車の生産両数を100としたとき、2023年度における旅客車の生産両数の指数は90を下回っている。
2. 2020年度から2023年度までのうち、貨物車等の生産両数が最も多いのは2023年度であり、最も少ないのは2020年度である。
3. 2021年度における特殊車両の生産両数は、2020年度から2023年度までの4か年度における特殊車両の生産両数の平均を上回っている。
4. 2021年度と2023年度についてみると、貨物車等に対する特殊車両の生産両数の比率は、2023年度が2021年度を上回っている。
5. 2022年度についてみると、生産両数が2020年度に比べて減少しているのは、旅客車のみである。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。

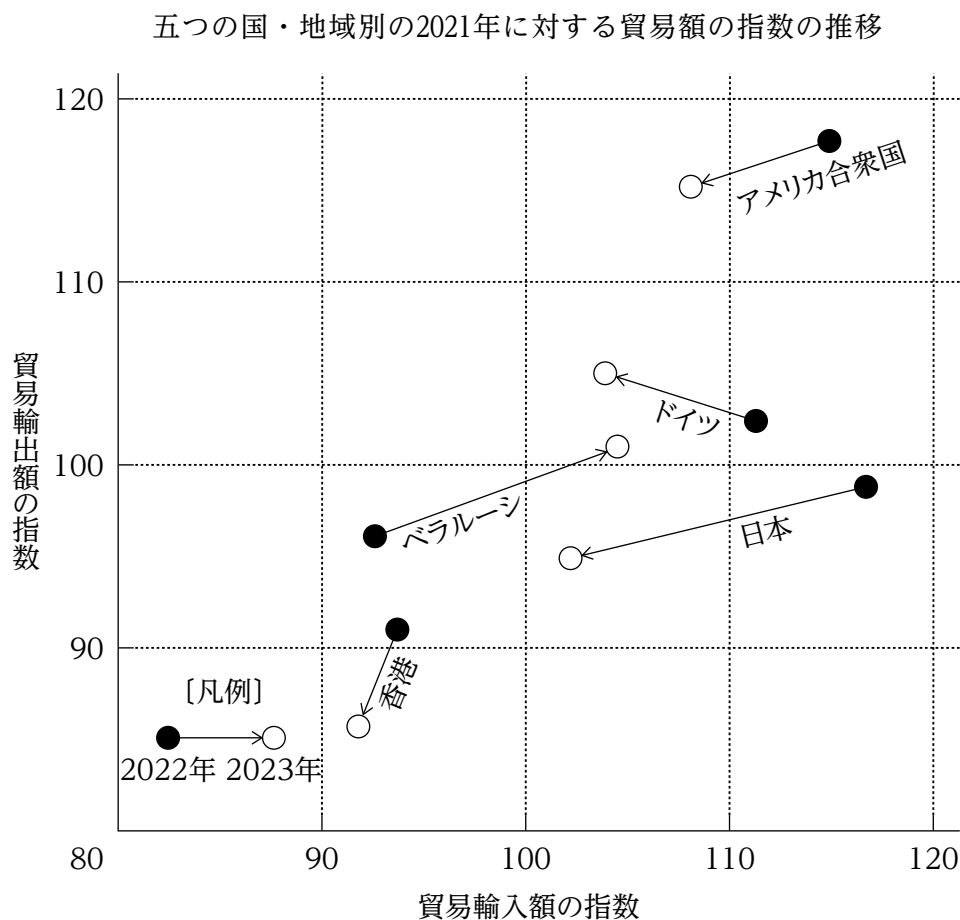
日本における新設住宅着工戸数の利用関係別構成比の推移



(注) () 内の数値は、新設住宅着工戸数の合計 (単位：千戸) を示す。

1. 2020年から2022年までのうち、貸家の新設住宅着工戸数が最も多いのは2022年であり、最も少ないのは2021年である。
2. 2020年から2022年の各年についてみると、貸家の新設住宅着工戸数は、持家の新設住宅着工戸数をいずれの年も60千戸以上、上回っている。
3. 2021年における持家の新設住宅着工戸数の対前年増加率は、2022年における分譲住宅の新設住宅着工戸数の対前年増加率を下回っている。
4. 2022年から2024年までの3か年における分譲住宅の新設住宅着工戸数の平均は、230千戸を上回っている。
5. 2023年における持家の新設住宅着工戸数を100としたとき、2024年における持家の新設住宅着工戸数の指数は、90を下回っている。

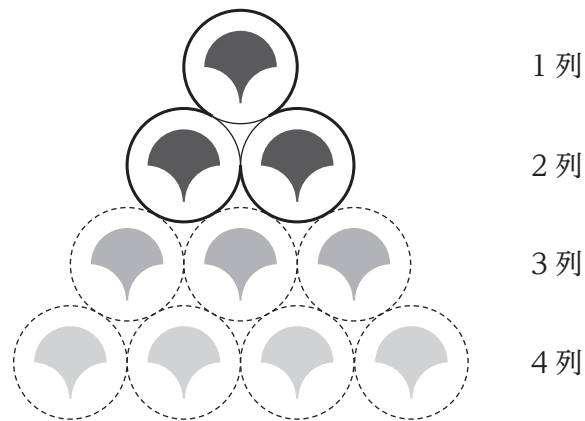
[No. 23] 次の図から正しくいえるのはどれか。



(注) 2022年及び2023年の貿易輸入額の指数及び貿易輸出額の指数は、それぞれ2021年の貿易輸入額及び貿易輸出額を100とした数字である。

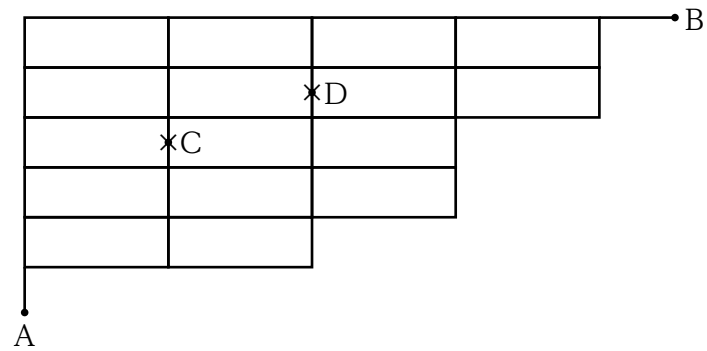
- 2021年から2023年までのうち、ベラルーシの貿易輸出額が最も多いのは2021年であり、最も少ないのは2022年である。
- 2021年に対する2023年の貿易輸出額の増加率についてみると、最も大きいのはアメリカ合衆国であり、2番目に大きいのはドイツである。
- 日本の貿易輸入額についてみると、2022年及び2023年はいずれも前年に比べ減少している。
- 香港の貿易輸入額の対前年減少率についてみると、2022年及び2023年はいずれも5%を上回っている。
- 2023年についてみると、2021年に比べて貿易輸入額及び貿易輸出額がともに減少しているのは、香港と日本である。

[No. 24] 下の図のように、直径 2 cm のコインを使って 2 列まで並べた状態で、外周の長さを測定すると $5\pi\text{ cm}$ である。ある列まで並べ終わり、外周の長さを測定すると $29\pi\text{ cm}$ であった。このとき、列の数として正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



1. 8
2. 9
3. 10
4. 11
5. 12

[No. 25] 下の図の線上において、A点からB点まで最短距離で行くときの全ての経路数と、C点とD点で線が遮断されている場合のA点からB点まで最短距離で行くときの全ての経路数との差として、正しいのはどれか。



1. 51
2. 53
3. 55
4. 57
5. 59

[No. 26] コンピュータに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. コンピュータのハードウェアは、コンピュータ本体のことをいい、キーボード、マウス、ディスプレイは含まれない。
2. オペレーティングシステムは、コンピュータを動かすための基本的な機能を持ち、スマートフォンにも搭載されている。
3. コンピュータにおけるオン・オフの二つの状態を表す情報量の最小単位をバイトといい、8バイトをひとまとまりにした情報量の単位をビットという。
4. 画面上にドメインと呼ばれる画像でファイルを表示し、マウスやタッチパネルで直感的に操作できるようなユーザインターフェースを CUI という。
5. SSD は、フラッシュメモリを用いた補助記憶装置であり、ハードディスクドライブに比べてデータの読み書きが低速で、衝撃に弱い。

[No. 27] 次の文A～Eのうち、敬語の使い方として、妥当なもののみを挙げているのはどれか。

- A お客様がお見えになりました。
- B お客様は今すぐこちらにいらっしゃいますか。
- C この電車には、御乗車できません。
- D 佐藤様は会議に参加いたしますか。
- E （社外の訪問者に対して）社長の田中はただいま外出しております。

1. A、B
2. A、C
3. B、E
4. C、D
5. D、E

[No. 28] 元禄文化に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 17世紀後半から、江戸を中心に武士を担い手として生み出された文化であり、能や歌舞伎といった演劇が発展した。
2. 人形浄瑠璃が最盛期を迎え、「南総里見八犬伝」や「仮名手本忠臣蔵」を書いた近松門左衛門の作品が人気であった。
3. 笑いを元に庶民の生活を描いた滑稽本では、「国性爺合戦」や「日本永代蔵」などの作品を残した井原西鶴が代表的な作家であった。
4. 尾形光琳は、「紅白梅図屏風」や「燕子花図屏風」などの装飾画を完成させ、琳派をおこした。
5. 葛飾北斎は、「見返り美人図」などの美人風俗画に優れた手腕を発揮し、歌川広重は、「東海道五十三次」などの浮世絵で活躍した。

[No. 29] 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、神武景気、岩戸景気、バブル景気とよばれた好景気の時期が続き、年平均20%をこえる経済成長を遂げた。
2. 工業製品の輸出は、為替相場が固定相場制から変動相場制へ移行した結果、鉄鋼・船舶・合成繊維などを中心に急速に拡大した。
3. エネルギー革命によって、安価な輸入石炭がエネルギー源の主流を占めるようになったことから、国内の石炭産業は衰退した。
4. 大企業を中心として、終身雇用、年功序列賃金、労使協調を特徴とする日本的経営が確立した。
5. 消費生活においては、各家庭に家電製品などの耐久消費財が急速に普及し、カラーテレビ、電気掃除機、ルームエアコンが三種の神器とよばれた。

[No. 30] 第二次世界大戦後のアジア諸国に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ベトナムでは、ホー＝チ＝ミンが独立を宣言し、オランダがこれを認めたことにより、ベトナム民主共和国が成立した。
2. 南アジアでは、イギリスがインドの独立を認め、その際、インドとバングラデシュが分離して独立した。
3. インドネシアでは、スカルノらが独立を宣言し、これを認めないスペインとの間で独立戦争を続け、インドネシア共和国の独立を認めさせた。
4. 中国の周恩来首相はインドのネルー首相と会談し、領土と主権の相互尊重や相互不可侵などからなる平和五原則を発表した。
5. インドネシアのバンドンで非同盟諸国首脳会議が開催され、アジア諸国にアフリカ諸国も加わった29か国が参加した。

[No. 31] 世界の農業に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. オアシス農業とは、ツンドラ気候に属する地域において、外来河川・地下水・湧水からの灌漑^{かんがい}によって作物を栽培する農業をいい、気温が上がる夏に行われる。
2. 焼畑農業とは、森林や草原を焼き払い、その灰を肥料として作物を栽培する農業をいい、同じ土地を毎年活用し、永続的に作物を栽培することができるため、土地生産性は高い。
3. アフリカの熱帯地域では、ヨーロッパ人が進出して植民地化を進めるようになり、輸出のためのコーヒーやカカオなどを大規模に栽培するプランテーション農業が発達した。
4. ヨーロッパの地中海沿岸地域では、夏の高温で乾燥する時期に小麦、冬の降水の多い時期にオリーブやぶどうを栽培する地中海式農業が発達した。
5. アメリカでは、大型の農業機械を用いて小麦やトウモロコシなどの穀物を大規模に栽培する企業的穀物農業が行われており、粗放的であることから労働生産性は低い、土地生産性は高い。

[No. 32] 気候に関するア～エの記述のうち、妥当なもののみを挙げているのはどれか。

ア 気温の年較差とは、1年のうちの最暖月の平均気温と最寒月の平均気温の差をいい、海岸部では小さく、大陸内部では大きい。

イ 風は、気圧の低い所（低気圧）から高い所（高気圧）に向かって吹いており、高緯度に向かって西から東へ貿易風が、低緯度に向かって東から西へ偏西風が吹く。

ウ 季節風（モンスーン）とは、季節によって風向きが変化する風をいい、夏には海洋から陸地に向かって湿った風が吹き、冬には陸地から海洋に向かって乾いた風が吹く。

エ エルニーニョ現象とは、太平洋赤道域の日付変更線付近から南米沿岸にかけて、平年より海面水温が低くなる現象をいい、逆に、同じ海域において、平年より海面水温が高くなる現象をラニーニャ現象という。

1. ア、イ
2. ア、ウ
3. ア、エ
4. イ、ウ
5. イ、エ

[No. 33] 日本の内閣に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 内閣は、内閣総理大臣及びその他の国務大臣で組織される機関であり、内閣総理大臣及びその他の国務大臣は、いずれも国会議員の中から選ばなければならない。
2. 衆議院で内閣不信任案が可決された場合には、内閣は10日以内に衆議院を解散しなければならない。
3. 内閣総理大臣は国務大臣の任命権を有しているが、罷免するためには、事前に国会の承認を経なければならない。
4. 内閣の権限には、天皇の国事行為についての助言と承認、一般行政事務、条約の締結、法律の制定などがある。
5. 閣議は、内閣総理大臣及びその他の国務大臣で構成され、非公開かつ全会一致で内閣の意思決定を行う。

[No. 34] 国際法に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 国際法は、国家間で合意した条約と、各国の慣行が積み重なってできた国際慣習法からなる。
2. 国家の主権が及ぶ範囲は、領土・領空・排他的経済水域であり、それらの領域内では他の国から干渉されずに統治する権利を有している。
3. 国際司法裁判所は、国家間の紛争を平和的に解決するために国際連合に設置されており、当事国の合意を得ることなく裁判を行うことができる。
4. 国際刑事裁判所は、個人の重大な国際犯罪を裁くために設けられているが、日本、アメリカ、ロシアなどは国内法との整合性の観点から加盟していない。
5. 国際法は、国内法と同様に、統一的な立法機関や法を強制するしくみを有している。

[No. 35] 為替に関する次の文章の空欄 A～D に当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

為替相場は、外国為替市場における円と外国通貨（ドルなど）との間の需要と供給によって決まる。例えば、為替相場が「1ドル＝150円」から「1ドル＝ 円」に変動すると、「円高」となる。

円高が進むと、日本から外国への旅行（海外旅行）は となる。また、円高は日本の輸出品の外国通貨での価格を 、価格競争力を させる。

	A	B	C	D
1.	140	割安	押し上げ	低下
2.	140	割安	押し下げ	上昇
3.	140	割高	押し下げ	上昇
4.	160	割高	押し下げ	上昇
5.	160	割安	押し上げ	低下

[No. 36] 日本の国債に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. アジア通貨危機後、大幅な税収不足が生じたことから、戦後初めて赤字国債が発行された。
2. 公共事業の無計画な拡大を防止するため、財政法では、建設国債の発行を認めておらず、政府は、毎年度、特例法を制定して建設国債を発行している。
3. 市中消化の原則では、日本銀行が国債を直接引き受けることとしており、この原則が破られた場合、急激なインフレーションが発生する恐れがある。
4. 国債残高は、リーマン・ショック直後にピークとなる1,000兆円を超えたが、以降は減少傾向が続いている。
5. 国債残高が増えていくことにより、社会保障や教育などの公共サービスへの支出に回す資金が減り、柔軟に予算が組めなくなることを財政の硬直化という。

[No. 37] 次の文章の空欄に当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

電流計は、測定する箇所に に接続する。電流計の内部抵抗の影響を小さくするため、電流計の内部抵抗は非常に してある。

電圧計は、測定する箇所に に接続する。電圧計の内部抵抗の影響を小さくするため、電圧計の内部抵抗は非常に してある。

- | | A | B | C | D |
|----|----|-----|----|-----|
| 1. | 直列 | 大きく | 並列 | 小さく |
| 2. | 直列 | 小さく | 並列 | 大きく |
| 3. | 直列 | 小さく | 直列 | 大きく |
| 4. | 並列 | 大きく | 直列 | 大きく |
| 5. | 並列 | 小さく | 直列 | 小さく |

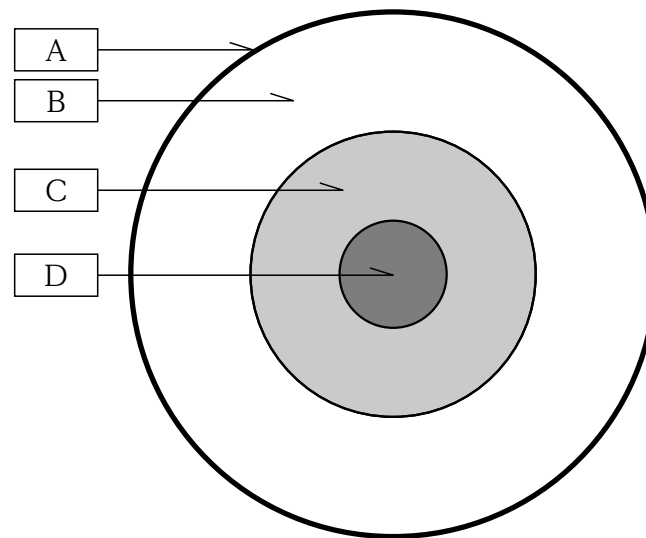
[No. 38] 酸と塩基に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 酸と塩基が互いの性質を打ち消し合う反応を中和といい、酸から生じた陰イオンと塩基から生じた陽イオンからなる物質を塩という。
2. 水溶液中で電離し、水酸化物イオンを生じる物質を酸、水素イオンを生じる物質を塩基とする酸・塩基の定義をアレニウスの定義という。
3. 物質が水溶液中でイオンに分かれることを電離といい、アンモニアのように水溶液中で完全に電離する塩基を強塩基という。
4. 酸性や塩基性の強さは、水溶液中の塩素イオン濃度に基づいた pH という数値で表され、pH の数値は酸性が強いほど大きく、塩基性が強いほど小さい。
5. 水溶液の pH によって特有の色を示す試薬を pH 指示薬といい、pH 指示薬の一つである BTB は、酸性では赤色、塩基性では黄色に変色する。

[No. 39] ヒトのすい臓に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 血糖濃度が低下したときは、間脳の視床下部の血糖調節中枢が感知し、副交感神経を通じて、すい臓のランゲルハンス島B細胞を刺激する。
2. 血糖濃度が上昇したときは、間脳の視床下部の血糖調節中枢が感知し、交感神経を通じて、すい臓のランゲルハンス島A細胞を刺激する。
3. すい臓からインスリンが分泌されると、血液中のグリコーゲン、肝臓や筋肉の細胞内に取り込まれて、グルコースに変換される。
4. すい臓から分泌されるパントトモンは血糖濃度を上昇させ、インスリンは血糖濃度を低下させるはたらきがある。
5. インスリンとグルカゴン、すい臓のランゲルハンス島で異なる細胞によってつくられる。

[No. 40] 下の図のような地球の断面の内部構造について、空欄 A ～ D に当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。



- | | A | B | C | D |
|----|----|------|------|------|
| 1. | 外核 | 内核 | 地殻 | マントル |
| 2. | 外核 | 内核 | マントル | 地殻 |
| 3. | 外核 | マントル | 地殻 | 内核 |
| 4. | 地殻 | 外核 | 内核 | マントル |
| 5. | 地殻 | マントル | 外核 | 内核 |