

I 類 教 養 問 題

平成18年5月施行 特別区職員 I類採用試験

指示があるまで開いてはいけません。

注 意

- 1 問題集は34ページ、解答時間は2時間です。
- 2 問題は全部で50問あり、**必須解答**の問題と**選択解答**の問題とに分かれています。
 - (1) 【No. 1】～【No. 24】の24問（1ページ～18ページ）は、**必須解答**の問題です。
 - (2) 【No. 25】～【No. 50】の26問（19ページ～34ページ）は、**選択解答**の問題で、このうち21問を任意に選択して解答してください。21問を超えて解答した場合は、【No. 25】以降解答数が21に達したところで採点を終了し、21を超えた分については採点しないので、注意してください。
- 3 解答方法は次のとおりです。

例【No. 1】東京都にある特別区の数はいくつか。

1 21 2 22 3 23 4 24 5 25

正答は「3 23」なので、解答用紙の問題番号の次に並んでいるマーク欄の「① ② ③ ④ ⑤」の中の「③」を鉛筆で塗りつぶし、「① ② ● ④ ⑤」とマークしてください。
- 4 解答は必ず解答用紙にマークしてください。問題集にマークしても採点しません。
- 5 解答用紙への記入に当たっては、解答用紙の（記入上の注意）をよく読んでください。
- 6 各問題とも正答は一つだけです。マークを二つ以上付けた解答は誤りとします。
- 7 計算を要する場合は、問題集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 問題集は持ち帰ってください。

特別区人事委員会

必須解答の問題

【No. 1】～【No. 24】

(P 1 ~ P18)

【No. 8】 A～Cの3チームがサッカーの対抗試合を行った対戦成績について、

次のア～カのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- ア 引き分けた試合はない。
- イ Aは、Bとの対戦では1試合負け越している。
- ウ Aは、Cとの対戦では1勝している。
- エ BとCの対戦成績は、五分五分である。
- オ Bは、7敗している。
- カ Cは、5勝6敗である。

- 1 Aは、2勝4敗である。
- 2 Aは、Bに3勝している。
- 3 Bは、8勝7敗である。
- 4 BとCの対戦成績は、4勝4敗である。
- 5 試合の合計数は、18である。

【No. 9】 A～Cの3人が花屋で買ったチューリップの色と数について、次のア～カのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア 3人が買ったチューリップの合計数は、赤色が6本、白色が3本、黄色が5本であった。

イ AとBがそれぞれ買ったチューリップの数は、同数であった。

ウ AとCがそれぞれ買った黄色のチューリップの数は、同数であった。

エ Bが買った白色と黄色のチューリップの数は、同数であった。

オ Cが買ったチューリップの数は、3人の中で最も少なかった。

カ 3人のうち2人は赤色、白色、黄色の3種類のチューリップを買い、他の1人は2種類の色のチューリップだけを買った。

- 1 Aが買った赤色のチューリップの数は、1本であった。
- 2 Aが買った白色のチューリップの数は、1本であった。
- 3 Bが買った赤色のチューリップの数は、1本であった。
- 4 Cが買った赤色のチューリップの数は、1本であった。
- 5 Cが買った白色のチューリップの数は、1本であった。

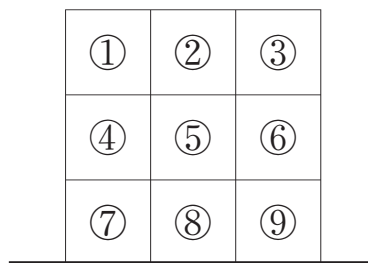
【No. 10】 次の図のような①～⑨のロッカーを、A～Hの8人が一つずつ利用している。次のア～エのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア Aが利用しているロッカーのすぐ下は空きロッカーで、その隣はDが利用している。

イ Bは端のロッカーを利用しており、その隣はGが利用している。

ウ Cが利用しているロッカーのすぐ上は、Eが利用している。

エ Fが利用しているロッカーの隣は、Dが利用している。



- 1 Aは、④のロッカーを利用している。
- 2 Cは、⑥のロッカーを利用している。
- 3 Eは、①のロッカーを利用している。
- 4 Fは、⑦のロッカーを利用している。
- 5 Hは、⑤のロッカーを利用している。

【No. 1 1】 A～Eの5人のメールのやり取りについて、次のア～カのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- ア Aは、Eからメールを受け取らなかった。
- イ Cは、AからもDからもメールを受け取らなかった。
- ウ Dは、AとBのどちらかからメールを受け取った。
- エ Eは、BからもDからもメールを受け取らなかった。
- オ 5人が送ったメールと受け取ったメールは、それぞれ1通ずつであった。
- カ メールを送った相手から、メールを受け取った人はいなかった。

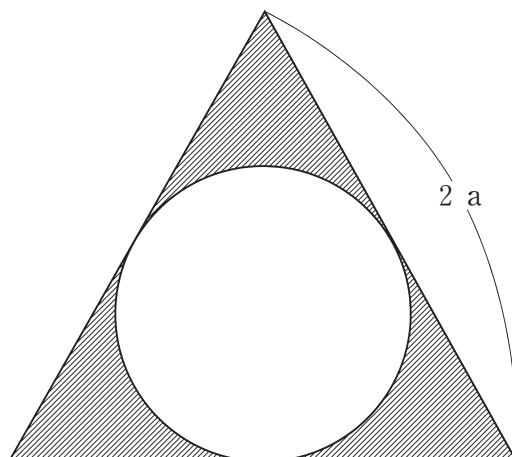
- 1 Aは、Dにメールを送った。
- 2 Bは、Aにメールを送った。
- 3 Cは、Eにメールを送った。
- 4 Dは、Bにメールを送った。
- 5 Eは、Cにメールを送った。

【No. 1 2】 ある高校のクラスは、男子生徒が30人、女子生徒が20人であり、そのうち45人がデスクトップ型パソコンかノート型パソコンのいずれかを所有している。パソコンの所有状況と、そのパソコンによるインターネットの利用状況について、次のA～Dのことが分かっているとき、デスクトップ型パソコンを所有し、かつ、インターネットを利用している女子生徒の数はどれか。

- A デスクトップ型パソコンを所有している生徒は24人で、そのうち16人は男子生徒である。
- B インターネットを利用している生徒は、男子生徒が21人、女子生徒が14人で、そのうち16人はノート型パソコンを所有している。
- C インターネットを利用していない生徒のうちノート型パソコンを所有している男子生徒は、4人である。
- D パソコンを所有していない女子生徒は、2人である。

- 1 4人
- 2 5人
- 3 6人
- 4 7人
- 5 8人

【No. 1 3】 次の図のような、一辺の長さが $2a$ の正三角形とその内接する円で構成された斜線部の面積はどれか。ただし、円周率は π とする。

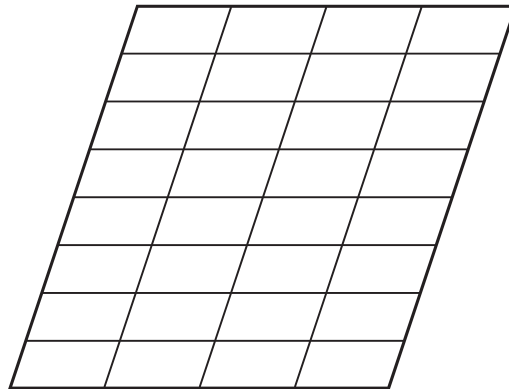


- 1 $(\sqrt{3} - \frac{1}{3}\pi) a^2$
- 2 $(\sqrt{3} - \frac{2}{3}\pi) a^2$
- 3 $(\sqrt{3} - \pi) a^2$
- 4 $(\sqrt{3} - \frac{4}{3}\pi) a^2$
- 5 $(\sqrt{3} - \frac{5}{3}\pi) a^2$

【No. 1 4】 1周6.4kmのサーキットを、Aがバイクで出発した。同じ地点から6分後に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1周して出発した地点に戻るのと、Bが2周して出発した地点に戻るのが同時であったとすると、Aが1周するのに要した時間はどれか。ただし、AとBのバイクの速度は、それぞれ一定とする。

- 1 16分
- 2 18分
- 3 20分
- 4 22分
- 5 24分

【No. 15】 次の図のように、平行四辺形を3本の斜めの平行線、7本の横の平行線で区切ったとき、その中にできるすべての平行四辺形の数はどれか。



- 1 180
- 2 270
- 3 360
- 4 450
- 5 540

【No. 16】 階段と時速1.8kmで動いている上りのエスカレーターが並んでいる通路で、エスカレーターに乗っている人が、階段を降りてきた5人の列とすれ違った。このとき、1人目から5人目まですれ違うのに5秒かかった。また、この5人の列は、時速720mで階段を降りている人を10秒かかって追い越したとすると、5人の列の長さはどれか。ただし、列の長さは一定とする。

- 1 3 m
- 2 5 m
- 3 7 m
- 4 9 m
- 5 11 m

【No. 17】 両親と3姉妹の5人家族がいる。両親の年齢の和は、現在は3姉妹の年齢の和の3倍であるが、6年後には3姉妹の年齢の和の2倍になる。また、4年前には父親と三女の年齢の和が、母親、長女及び次女の年齢の和と等しかったとすると、現在の母親、長女及び次女の年齢の和はどれか。

- 1 42
- 2 44
- 3 46
- 4 48
- 5 50

【No. 18】 次の表から確実にいえるのはどれか。

アジア5か国の外貨準備高の推移

(単位 100万米ドル)

国名	1999年	2000	2001	2002	2003
日本	288,080	356,021	396,237	462,356	664,569
インド	33,219	38,427	46,376	68,213	99,536
韓国	74,008	96,151	102,773	121,367	155,308
シンガポール	76,843	80,132	75,375	82,021	95,746
中国	158,338	168,857	216,313	292,045	409,154

- 1 2000年から2002年までの各年における日本の外貨準備高の平均は、3,800億米ドルを下回っている。
- 2 2002年のインドの外貨準備高の対前年増加額は、2001年のその3倍を上回っている。
- 3 2000年の韓国の外貨準備高の対前年増加率は、2001年のその3倍より小さい。
- 4 表中の各年とも、シンガポールの外貨準備高は、日本のその20%を超えている。
- 5 2001年において、中国の外貨準備高の対前年増加率は、インドの外貨準備高のそれより大きい。

【No. 19】 次の表から確実にいえるのはどれか。

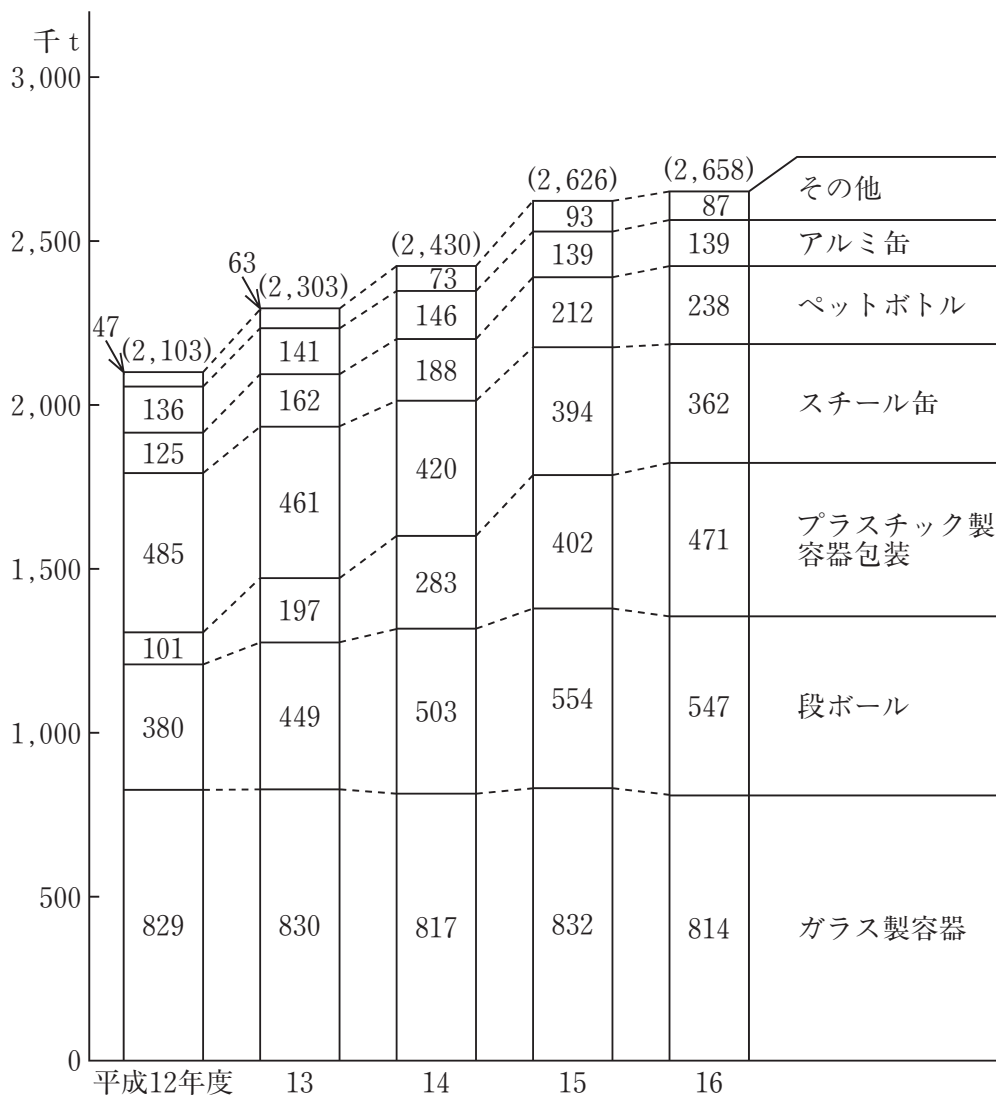
公害苦情件数及びその種類別構成比の推移

区 分	平成10年度	11	12	13	14	15	
総 数 (件)	64,928	58,915	63,782	67,632	66,727	67,197	
構 成 比 (%)	大気汚染	47.0	44.4	40.8	42.1	41.1	39.9
	水質汚濁	10.8	12.0	13.0	13.3	13.3	13.8
	騒 音	19.2	20.5	21.2	20.9	22.2	22.8
	振 動	2.2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7
	悪 臭	20.3	19.9	22.0	20.7	20.4	20.3
	そ の 他	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5

- 1 平成13年度の水質汚濁の公害苦情件数の対前年度増加数は、平成15年度のその2倍を上回っている。
- 2 平成10年度の大気汚染の公害苦情件数を100としたときの平成14年度のその指数は、85を下回っている。
- 3 表中の各年度のうち、騒音の公害苦情件数が最も少ないのは、平成10年度である。
- 4 平成12年度から平成15年度までの4年度の悪臭の公害苦情件数の1年度当たりの平均は、14,000件を上回っている。
- 5 平成11年度の振動の公害苦情件数の対前年度増加率は、平成15年度のその2倍より小さい。

【No. 20】 次の図から確実にいえるのはどれか。

容器包装廃棄物の分別収集量の推移

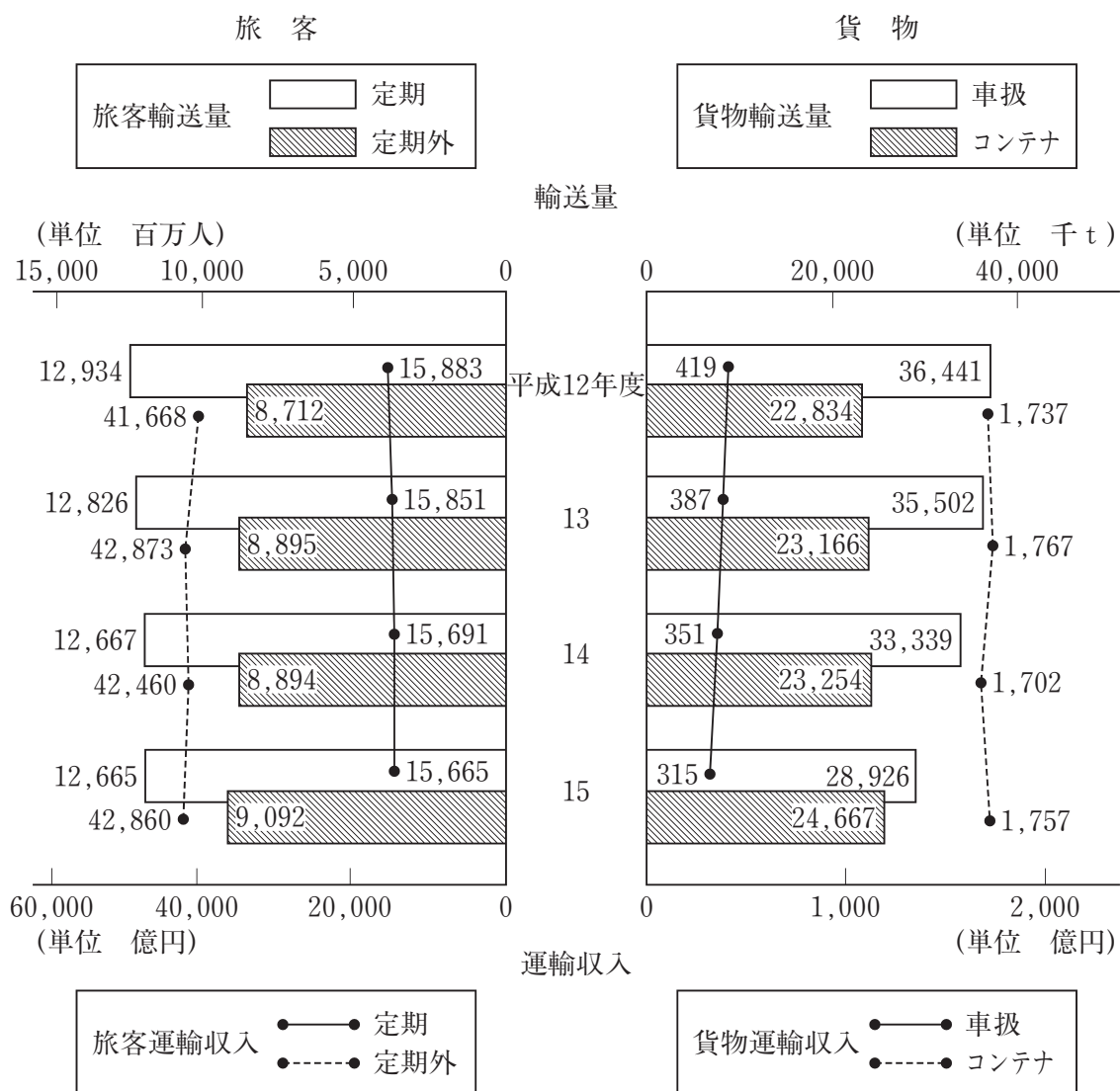


(注) () 内の数値は、容器包装廃棄物の分別収集量の合計である。

- 1 図中の各年度とも、ガラス製容器の分別収集量に対する段ボールの分別収集量の比率は、50%を超えている。
- 2 平成16年度における容器包装廃棄物の分別収集量の合計に対するプラスチック製容器包装の分別収集量の比率は、前年度におけるそれを上回っている。
- 3 平成12年度のスチール缶の分別収集量を100としたときの平成16年度のその指数は、70を下回っている。
- 4 ペットボトルの分別収集量の平成12年度に対する平成16年度の増加率は、100%より大きい。
- 5 平成12年度から平成16年度までの5年度のアルミ缶の分別収集量の1年度当たりの平均は、139千tを下回っている。

【No. 2 1】 次の図から確実にいえるのはどれか。

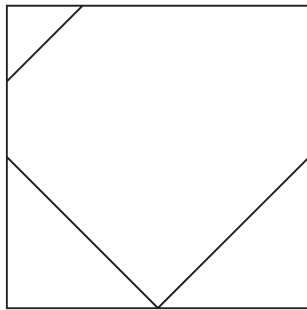
鉄道の旅客・貨物別の輸送量及び運輸収入の推移



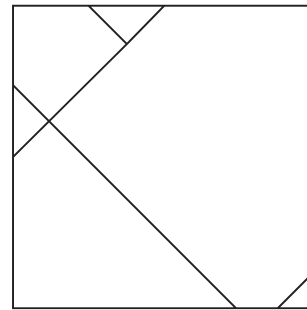
- 平成12年度の貨物のコンテナの輸送量を100としたときの平成15年度のその指数は、110を上回っている。
- 平成14年度の貨物の車扱の輸送量の対前年度減少率は、平成13年度のその2倍より小さい。
- 平成15年度において、旅客の定期と定期外の運輸収入の計は、貨物の車扱とコンテナの運輸収入の計の30倍を上回っている。
- 平成13年度から平成15年度までの各年度とも、旅客の定期の輸送量に対する旅客の定期外の輸送量の比率は、前年度のそれを上回っている。
- 平成14年度の貨物のコンテナの輸送量1 t当たりの運輸収入は、平成15年度のそれを下回っている。

【No. 2 2】 次の図のように模様を描いたガラス板Aとガラス板Bがある。ガラス板Bを裏返して、ガラス板Aに重ねたときできる模様として、**有り得ない**のはどれか。ただし、ガラス板A、Bは任意に回転できるものとする。

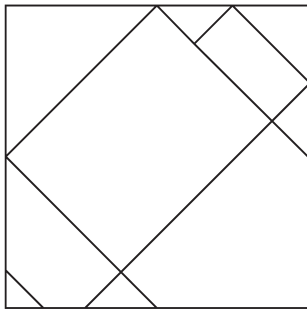
ガラス板A



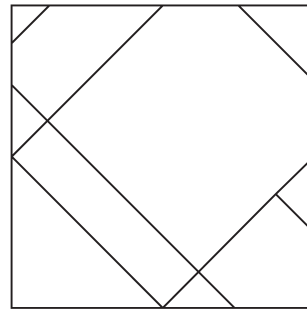
ガラス板B



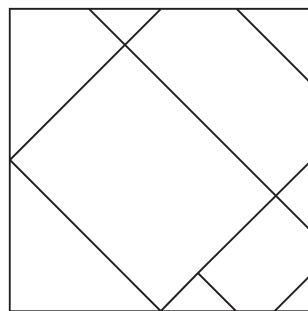
1



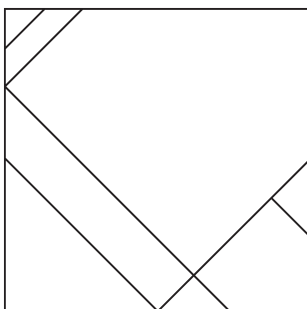
2



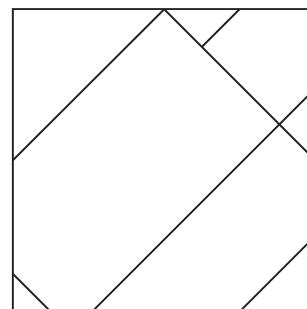
3



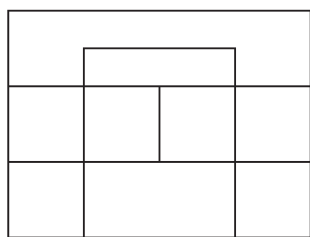
4



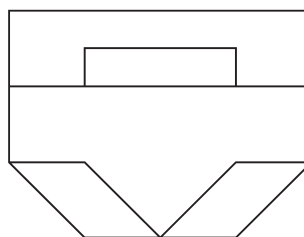
5



【No. 23】 次の図は、ある立体について正面から見た図及び真上から見た図を示したものである。この立体を正面に向かって右の側面から見た図として、有り得るのはどれか。

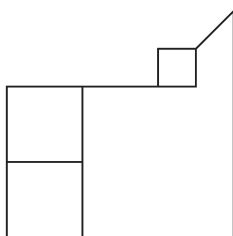


正面から見た図

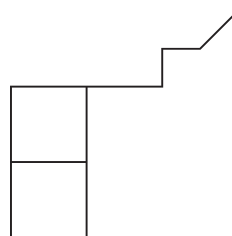


真上から見た図

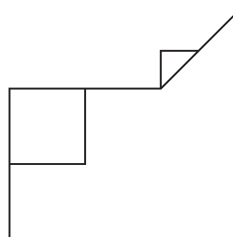
1



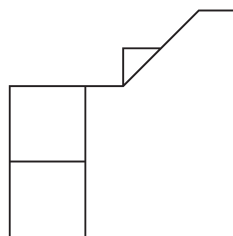
2



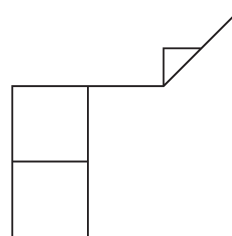
3



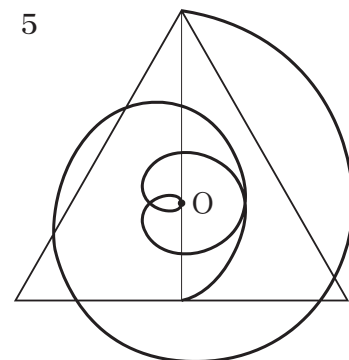
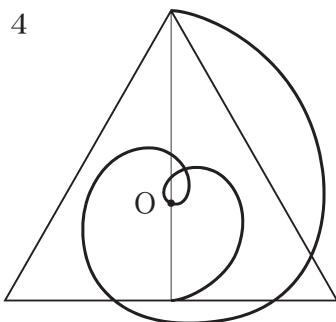
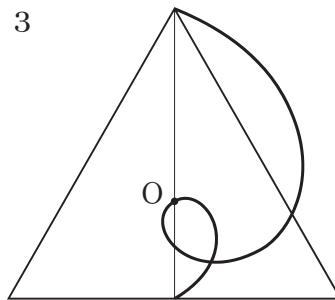
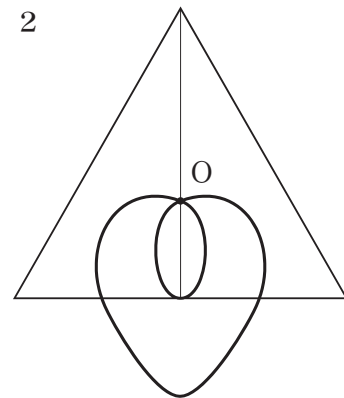
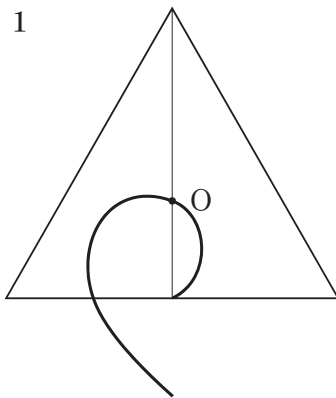
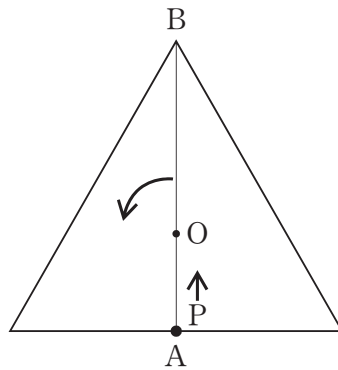
4



5



【No. 24】 次の図のように、重心Oを中心として矢印の方向に等速度で1分間に1回転している正三角形がある。今、正三角形の重心Oを通る直線AB上を、位置Aから位置Bまで1分間かけて等速度で進む点Pが描く軌跡はどれか。



選択解答の問題

～ 26問のうち21問を選択解答 ～

【No.25】～【No.50】

(P19 ～ P34)

【No. 2 5】 江戸時代の思想家に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 伊藤仁斎は、戦場での働きを重んじた武士道を批判し、武士は、道徳的指導者としての礼節を重んじ、だれよりも高潔でなければならないという、新たな武士のあり方としての士道を説いた。
- 2 安藤昌益は、天地や社会によって与えられた恩に報いる報徳の思想から、各自が財力に応じた生活設計を立てる「分度」と、分度生活で生じる余裕を社会に還元する「推譲」とを説いた。
- 3 賀茂真淵は、女性的で優雅な歌風である「たをやめぶり」を古代日本の精神として重んじ、「もののあはれ」を知る人だけが、人の悲しみに共感し同情することができるとした。
- 4 林羅山は、論語や孟子を原典に即して研究し、その根本の精神に立ち返るとする古義学を主張し、行為の理想である仁を実現するために、身近な忠信を日常に実践すべきであるとした。
- 5 中江藤樹は、人を愛し敬う孝の徳こそ、すべての道徳の根本であるとし、孝は、単に親子の間だけでなく、すべての人間関係において行われるべきであるとした。

【No. 2 6】 次の文は、西洋の音楽史に関する記述であるが、文中の空所A～Dに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

18世紀中ごろから19世紀初めの音楽を と呼んでいる。この時代の作曲家に、ハイドン、、がいる。主な作品として、ハイドンの弦楽四重奏曲「皇帝」、の歌劇「フィガロの結婚」、の交響曲「」がある。

	A	B	C	D
1	バロック	シューベルト	ヴィヴァルディ	田園
2	バロック	モーツァルト	ベートーヴェン	田園
3	ロマン派	シューベルト	ヴィヴァルディ	四季
4	古典派	モーツァルト	ベートーヴェン	田園
5	古典派	シューベルト	ヴィヴァルディ	四季

【No. 27】 次のA～Eのうち、下線部の言葉の使い方が正しいものを選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 私は、満面に笑みを浮かべた。
- B その人は、お高くとまっていて取り付く暇もない。
- C 彼女は、いつも的を射た発言をする。
- D 次期社長にと彼に白羽の矢が当たった。
- E 私が議論の口火をつけた。

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

【No. 28】 次のA～Eは、万葉集の和歌であるが、空所ア～オに該当する枕詞の組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 夜の更けゆけば久木生ふる清き川原に千鳥しば鳴く
- B 八十少女らが汲みまがふ寺井の上の堅香子の花
- C 山のしづくに妹待つとわれ立ち濡れぬ山のしづくに
- D 紫野行き標野行き野守は見ずや君が袖振る
- E 寧楽の京師は咲く花の薫ふがごとく今盛りなり

- | | ア | イ | ウ | エ | オ |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | もののふの | あをによし | あかねさす | あしひきの | ぬばたまの |
| 2 | もののふの | あをによし | あしひきの | あかねさす | ぬばたまの |
| 3 | もののふの | ぬばたまの | あしひきの | あかねさす | あをによし |
| 4 | ぬばたまの | もののふの | あしひきの | あかねさす | あをによし |
| 5 | ぬばたまの | もののふの | あをによし | あしひきの | あかねさす |

【No. 29】 次の文は、「大鏡」の一節であるが、文中の下線部A～Eの解釈として、妥当なのはどれか。

「いとをかしうあはれに侍りしことは、この天曆の御時に、清涼殿の御前の梅の木の枯れたりしかば、求めさせ給ひしに、なにがしのぬしのくらうど蔵人にていますかりし時承りて、『若き者どもは、え見知らじ。きむち求めよ』とのたまひしかば、ひと
A
京まかりありきしかども、侍らざりしに、西の京のそこそなる家に、色濃く咲きたる木のやうだいうつくしきが侍りしを、堀り取りしかば、家あるじの、『木にこれゆひつけて持て参れ』と言はせ給ひしかば、あるやうこそはとて、持て参りてさ
B
ぶらひしを、『何ぞ』とて御覧じければ、女の手にて書いて侍りける、

勅ちよくなればいともしうぐひすし鶯の宿はと問はばいかが答へむ
C

とありけるに、あやしくおぼし召して、『何者の家ぞ』とたずねさせ給ひければ、貫之のぬしのみむすめ御女の住む所なりけり。『遺恨る こんのわぎをもしたりけるかな』とて、
D
あまえおはしましける。繁樹、今生こんじやう ぞくがうの辱号は、これや侍りけむ。さるは、『思ふやうなる木持て参りたり』とて、衣かづけられたりしも、からくなりなき』とて、こ
E

まやかに笑ふ。

- 1 下線部Aは、「若い者たちは、一度も見たことがないであろう」という意味である。
- 2 下線部Bは、「それが作法なのだろうと思って、持って参りましたが」という意味である。
- 3 下線部Cは、「帝みかどから、すばらしい鶯の宿はどうしたのかと問われたら、何と答えましょう」という意味である。
- 4 下線部Dは、「謝っていらっしゃいました」という意味である。
- 5 下線部Eは、「衣服をごほうびにいただいたのも」という意味である。

【No. 3 0】 我が国の産業革命と近代産業の発達に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 紡績業では、渋沢栄一により創立された大阪紡績会社が成功すると、多くの民間の紡績会社が設立され、手紡^{てつむぎ}やガラ紡による綿糸の生産が急増した。
- 2 重工業では、鉄鋼の国産化を目的として、日清戦争の賠償金などをもとに建設された官営の八幡製鉄所が、清国の大冶^{だいや}鉄山の鉄鉱石を使用して、鉄鋼の生産を開始した。
- 3 海運業では、三菱会社と日本郵船会社との合併により設立された共同運輸会社が、ボンベイ航路や欧米航路などの遠洋定期航路を開設した。
- 4 鉄道業は、軍事・経済上の必要から、鉄道国有法により国有化されていたが、その後、民営の日本鉄道会社が創設され成功すると、多くの民間資本の鉄道会社が設立された。
- 5 金融の安定と貿易の発展を図るため、明治政府は、日露戦争の賠償金を準備金として金本位制を確立するとともに、政府の助成・監督のもとで特定の分野に資金を供給する特殊銀行を設立した。

【No. 3 1】 我が国の歴史上の争乱に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 保元の乱とは、後白河上皇の近臣間の対立から、藤原信頼が源義朝と結んで藤原道憲を倒したが、平清盛により鎮圧された争乱であり、これにより武士の地位が高まり、武家政権への道が開かれた。
- 2 明徳の乱とは、後醍醐天皇が、討幕のための挙兵を企てたが失敗して隠岐に流された争乱であり、これをきっかけとして、有力御家人の足利尊氏や新田義貞が挙兵して鎌倉幕府を滅亡させた。
- 3 応仁の乱とは、室町幕府の実権をめぐる細川勝元と山名持豊との対立に、將軍継嗣問題と管領家の家督争いが絡んで起こった争乱であり、これにより幕府の権威が失われ、地方ではその後も争いが続いた。
- 4 島原の乱とは、バテレン追放令や領主の圧制に反対するキリシタンを中心とする農民が、天草四郎時貞を大将として原城に立てこもった争乱であり、豊臣秀吉は九州の諸大名を動員してこれを鎮圧した。
- 5 大塩の乱とは、生田万の乱に影響を受けた元与力の大塩平八郎が、享保の大飢饉による窮民救済のため、民衆とともに武装蜂起した争乱であり、武士の主導による反抗は江戸幕府に大きな衝撃を与えた。

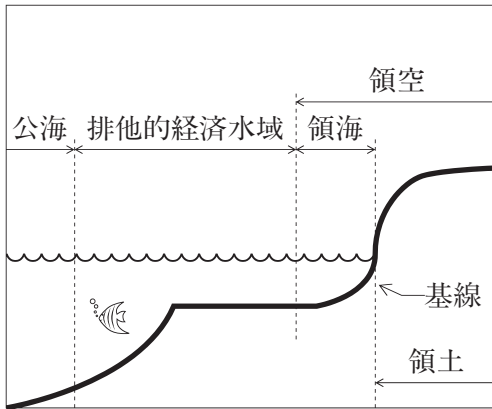
【No. 32】 次のA～Dは、中国の歴史上の出来事であるが、それぞれを古いものから新しいものへ年代順に並べたものとして、妥当なのはどれか。

- A 三藩の乱
- B 北京条約締結
- C 辛亥革命
- D 南京条約締結

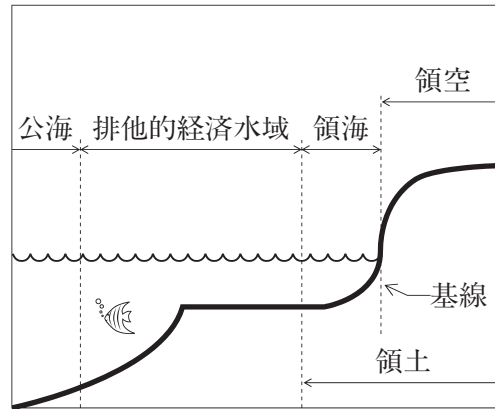
- 1 A－B－C－D
- 2 A－C－D－B
- 3 A－D－B－C
- 4 C－B－D－A
- 5 C－D－A－B

【No. 33】 我が国の領土・領海・領空等の関係を表した図として、妥当なのはどれか。

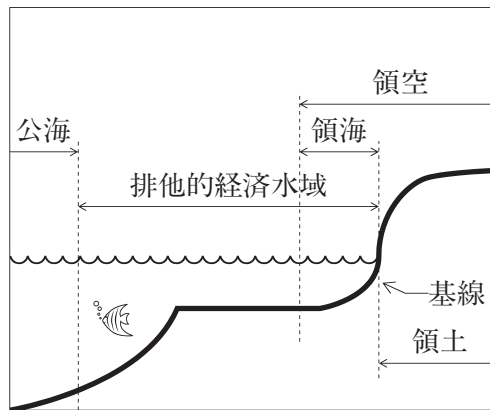
1



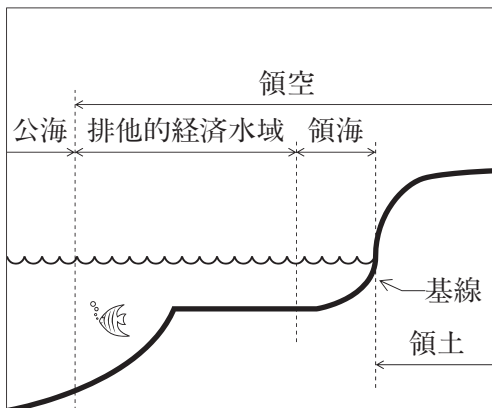
2



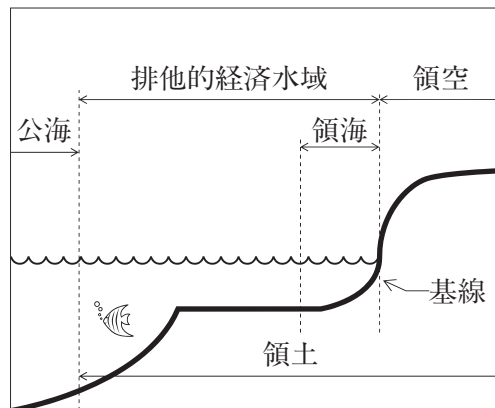
3



4



5



【No. 3 4】 次の文は、日本国憲法前文の一部であるが、文中の空所A～Dに該当する語又は語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

われらは、いつれの国家も、自国のことのみに専念して他国を無視してはならないのであつて、の法則は、普遍的なものであり、この法則に従ふことは、自国の主権を維持し、他国と対等関係に立たうとするであると信ずる。

日本国民は、にかけ、全力をあげてこのを達成することを誓ふ。

	A	B	C	D
1	政治道徳	崇高な理想	公正と信義	人類普遍の原理
2	政治道徳	各国の責務	国家の名誉	崇高な理想と目的
3	政治道徳	各国の責務	公正と信義	崇高な理想と目的
4	国際社会	各国の責務	公正と信義	崇高な理想と目的
5	国際社会	崇高な理想	国家の名誉	人類普遍の原理

【No. 3 5】 大日本帝国憲法又は日本国憲法に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 大日本帝国憲法は、君主権の強いワイマール憲法を模範として、天皇によって制定された^{きんてい}欽定憲法である。
- 2 大日本帝国憲法では、帝国議会は天皇の立法権を^{ほひつ}輔弼する機関であり、内閣は天皇に協賛して行政権を行使し、裁判所は天皇の名において司法権を行うものとされた。
- 3 日本国憲法は、マッカーサー草案を拒否した政府によって設置された憲法問題調査委員会の松本案が、帝国議会で審議・修正を経て可決されたものである。
- 4 日本国憲法は、大日本帝国憲法の改正手続きによって制定され、国民主権、基本的人権の尊重、平和主義を三大基本原理としている。
- 5 日本国憲法は、必要に応じて改正することができる軟性憲法であり、改正には、各議院の総議員の3分の2以上の賛成で国会が発議し、国民投票の過半数の賛成がなければならない。

【No. 36】 新しい人権に関するA～Dの記述のうち、妥当なものを選んだ組合せはどれか。

- A 情報化社会の中で、マスコミによる私生活の暴露などが社会問題化し、プライバシーの権利が主張されるようになり、また、行政機関や企業により集められた個人情報の取扱いの問題から、自己に関する情報を自ら管理する権利を盛り込んだ個人情報保護法や地方公共団体の個人情報保護条例が制定されている。
- B 国民の政治参加が進み、行政の持つ情報を自由に知る権利が主張されるようになり、情報公開制度が確立されるとともに、住民投票や条例の制定改廃の直接請求など、地方公共団体の政策決定過程への参加を求めるアクセス権が認められている。
- C 高度経済成長の中で、公害による被害が各地で頻発し、四大公害訴訟などを通じて、生命や健康を守るために良い環境を享受する環境権が主張されるようになり、こうした状況のもとで、地域開発による環境破壊を防ぐための環境アセスメント法や地方公共団体の環境アセスメント条例が制定されている。
- D 平成17年4月にとりまとめられた衆議院憲法調査会及び参議院憲法調査会の両報告書は、知る権利やプライバシー権は既に憲法で解釈上認められており、また、環境権はその内容や範囲が明確でないことから、いずれも憲法上明記すべきではないとした。

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

【No. 37】 自衛隊に関するA～Dの記述のうち、妥当なものを選んだ組合せはどれか。

- A 朝鮮戦争が起こると、連合国軍総司令部の指令によって警察予備隊が設けられ、その後、警察予備隊は保安隊に改組され、さらに、自衛隊法の制定によって自衛隊が発足した。
- B 自衛隊の合憲・違憲が争われた長沼ナイキ基地訴訟では、一審、二審、最高裁判所の判決とも、自衛隊の設置・運営は統治行為であり、一見明白に違憲・違法と認められない限り、司法審査の範囲外にあるとして、憲法判断を回避した。
- C 国連平和維持活動（PKO）等協力法の制定により、PKOへの自衛隊の海外派遣が認められ、この法律に基づいて自衛隊は、カンボジア、モザンビーク、ザイール、ゴラン高原などに派遣された。
- D テロ対策特別措置法の制定により、自衛隊の海外派遣の枠が広げられ、この法律に基づいて自衛隊は、イラク戦争後の復興支援を理由として、イラクのサマーワに派遣された。

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

【No. 38】 冷戦の始まりからその終結までの国際政治の動向に関する記述として、
妥当なのはどれか。

- 1 アメリカは、トルーマン=ドクトリンを発表して共産主義を封じ込める政策
をとり、さらに、西ヨーロッパ諸国の経済の復興を援助するためにマーシャル=
プランを実施した。
- 2 アメリカは、ソ連を中心とする東ヨーロッパ諸国のワルシャワ条約機構の結
成に対抗するため、西ヨーロッパ諸国との間に、北大西洋条約機構を結成した。
- 3 アメリカ、ソ連、イギリス及びフランスの4大国は、スイスのジュネーブで
巨頭会談を開き、資本主義国家と社会主義国家との平和共存を確認して、平和
十原則を宣言した。
- 4 アメリカ及びソ連の両国は、ベトナム戦争を契機に、核による恐怖の均衡を
深く認識し、偶発的な核戦争を回避するためにホットラインを設置した。
- 5 アメリカ及びソ連の両国首脳は、東西ドイツの統一やワルシャワ条約機構の
解体を受け、マルタ会談において、冷戦の終結を宣言した。

【No. 39】 次の文ア～ウは、景気循環に関する記述であるが、文中の空所A～C
に該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

- ア の波とは、在庫投資の変化によって生じる約40か月を周期とする短
期波動である。
- イ の波とは、設備投資の変動によって生じる約10年を周期とする中期
波動である。
- ウ の波とは、技術革新や資源開発を原因として生じる約50年を周期と
する長期波動である。

	A	B	C
1	ジュグラー	クズネッツ	コンドラチェフ
2	ジュグラー	コンドラチェフ	キチン
3	クズネッツ	ジュグラー	キチン
4	キチン	ジュグラー	コンドラチェフ
5	キチン	クズネッツ	コンドラチェフ

【No. 40】 第二次世界大戦後の国際経済に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 アメリカを中心とする連合国は、ブレトンウッズ協定を結び、これに基づき、為替レートの安定等を目的とする国際通貨基金（IMF）と経済復興の資金供与等を目的とする国際復興開発銀行（IBRD）が設立された。
- 2 世界貿易機関（WTO）は、自由貿易を実現するために多角的貿易交渉を主導し、ウルグアイ=ラウンドにおいて、関税引き下げに成果を挙げ、先進国における工業製品の輸入数量制限を撤廃した。
- 3 アメリカのドル危機から金とドルの交換を停止するというニクソン=ショックが起これ、主要各国は、為替相場を維持するため、スミソニアン協定により、固定為替相場制から変動為替相場制に移行した。
- 4 東京=ラウンドでは、知的所有権の保護、サービスや農産物の貿易をめぐって各国で起こる紛争を処理するため、関税と貿易に関する一般協定（GATT）が締結された。
- 5 アメリカの貿易収支の黒字が膨張したため、先進5か国蔵相会議（G5）が開かれ、ドル安を是正するために各国が協調するというプラザ合意が成立したが、貿易収支の黒字は解消されなかった。

【No. 41】 次のA～Eのうち、国際収支における経常収支に含まれるものを選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 食糧・医薬品など消費財の無償援助
- B 商品の輸出入の収支
- C 資本形成のための無償資金援助
- D 海外投資の収益
- E 外国の株式や債券の購入などの証券投資

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

【No. 4 2】 人口問題に関するA～Dの記述のうち、妥当なものを選んだ組合せはどれか。

A イギリスの経済学者マルサスは、その著書「人口論」のなかで、人口は爆発的に増加するが、食糧増加は人口増加に追いつかないので、過剰人口による食糧不足によって、貧困や犯罪などの悪徳が必然的に発生するとした。

B 発展途上国では、第二次世界大戦後、医学や公衆衛生の進歩・普及によって死亡率が低下し、多産多死型から多産少死型への転換が進み、人口爆発と呼ばれる急激な人口増加が始まった。

C ストックホルムで開催された国連人間環境会議では、人口問題の解決には、発展途上国における女性の地位を向上させ、家庭や社会における女性の役割を拡大することが必要であるとした。

D 昨年10月、国連人口基金が発表した2005年版世界人口白書では、世界人口は2005年より減少して2050年には65億人になると予測し、発展途上国の人口爆発が沈静化することから、今後は深刻な貧困や飢餓の半減をめざすとした。

1 A B

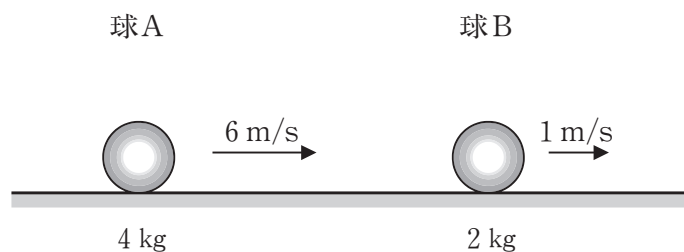
2 A C

3 A D

4 B C

5 C D

【No. 4 3】 次の図のように、水平面上を質量 4 kg の球 A が速さ 6 m/s で、質量 2 kg の球 B が速さ 1 m/s で同じ向きに進んで衝突した。球 A と球 B とのはねかえり係数が 0.8 であるとき、衝突後の球 A と球 B の速度の組合せとして、妥当なのはどれか。ただし、球と水平面との間の摩擦は無視するものとする。



	A	B
1	1 m/s	5 m/s
2	2 m/s	6 m/s
3	3 m/s	7 m/s
4	4 m/s	8 m/s
5	5 m/s	9 m/s

【No. 4 4】 ある自動車が、水平な路面上を 14 m/s の速さで走っているとき、急ブレーキをかけてから停止するまでに要する距離はどれか。ただし、重力加速度を 9.8 m/s^2 、タイヤと路面との間の動摩擦係数を 0.25 とし、自動車の運動エネルギーはすべて摩擦のエネルギーに変換されるものとする。

- 1 10 m
- 2 20 m
- 3 30 m
- 4 40 m
- 5 50 m

【No. 45】 コロイド溶液に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 コロイド溶液に横から強い光を当てると、光の進路が明るく輝いて見える現象を透析という。
- 2 コロイド溶液に電極をさしこみ直流電圧をかけると、コロイド粒子が一方の電極に集まる現象をブラウン運動という。
- 3 親水コロイドに一定量以上の疎水コロイドを加え、凝析がしにくくなったとき、疎水コロイドを保護コロイドという。
- 4 親水コロイドに多量の電解質を加えると、コロイド粒子が沈殿する現象を塩析という。
- 5 コロイド溶液には、加熱したり、冷却したりすると、流動性を失うものがあり、固まった状態のコロイドをゾルという。

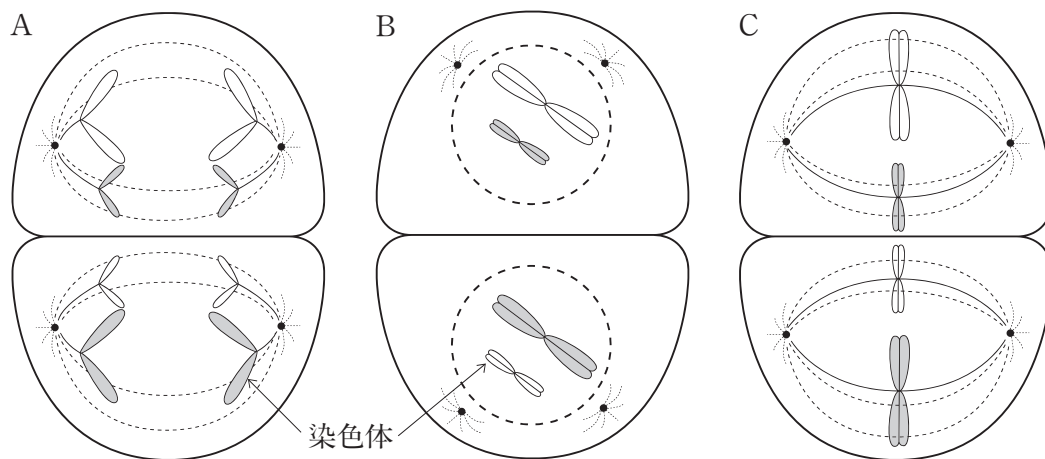
【No. 46】 質量48.0 gの CH_4 (メタン) を完全に燃焼させるとき、必要な O_2 (酸素) の標準状態における体積として、妥当なのはどれか。ただし、原子量は $\text{C}=12$ 、 $\text{H}=1$ 、 $\text{O}=16$ とする。

- 1 67.2 l
- 2 89.6 l
- 3 112.0 l
- 4 134.4 l
- 5 156.8 l

【No. 47】 濃度の分からない硫酸15.0mℓを中和滴定したとき、0.4mol/ℓの水酸化ナトリウム水溶液が45.0mℓ必要であった。この硫酸のモル濃度はどれか。

- 1 0.4 mol/ℓ
- 2 0.6 mol/ℓ
- 3 0.8 mol/ℓ
- 4 1.0 mol/ℓ
- 5 1.2 mol/ℓ

【No. 48】 次の図A～Cは、染色体数が $2n = 4$ の動物細胞が減数分裂する過程の一部を模式化したものであるが、分裂の順序に並べた組合せとして、妥当なのはどれか。



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

【No. 49】 次の文は、生態系における物質循環に関する記述であるが、文中の空所A～Cに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

生産者によってつくられた有機物の総量を総生産量という。その一部は、生産者自身の呼吸により消費される呼吸量で、残りが 量になる。さらに、ここから一次消費者によって食べられる被食量と、植物体の枯れ落ちる枯死量とを差し引いた量が、生産者の 量になる。一方、一次消費者の場合、摂食量から不消化排出量を差し引いた量が、一次消費者の 量となる。

	A	B	C
1	純生産	成長	同化
2	純生産	同化	成長
3	成長	純生産	同化
4	成長	同化	純生産
5	同化	成長	純生産

【No. 50】 次のA～Eは、玄武岩質マグマが結晶してできた鉱物であるが、結晶する順序に並べたものとして、妥当なのはどれか。

- A 角閃石
- B かんらん石
- C 輝石
- D 黒雲母
- E 石英

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