

# Ⅲ類 教 養 問 題

平成 24 年 9 月施行 特別区職員 Ⅲ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 36 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. 28】の 28 問（1 ページ～23 ページ）は、必須解答の問題です。
  - (2) 【No. 29】～【No. 50】の 22 問（24 ページ～36 ページ）は、選択解答の問題で、このうち 17 問を任意に選択して解答してください。17 問を超えて解答した場合は、【No. 29】以降解答数が 17 に達したところで採点を終了し、17 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 1 つだけです。マークを 2 つ以上付けた解答は誤りとして扱います。
- 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。

必須解答の問題

【No. 1】～【No. 28】

(P 1 ~ P 23)

【No. 1】 次の文の主旨として、最も妥当なのはどれか。

この頃の若者に目立つ傾向だが、ついつい具体的なものに目を奪われてしまうこと。これはたぶんテレビの影響だと思われる。どこかの店でこんなメニューが美味し<sup>い</sup>いと報道されると、もうそれを食べなければ気がすまなくなる。そうでなくても、同じ料理を食べたくなる。

しかし、その本質は何かと冷静になって考えれば、「美味<sup>い</sup>ものを食べたい」という単なる食欲なのだ。自分が好きなものを食べれば良い。それに、食べるのはいつだって良い。

あるいは、もう少し考えてみる。しばらく食べていなかった懐かしいものとか、今まで食べたことのない味とか、それとも、食べるときの雰囲気とか、そういった抽象的なものが本質かもしれない。それを瞬時に見極める目が重要だと思う。

自分が何をしたいのか、案外人間はそれを曖昧<sup>あいまい</sup>なままにして行動しているものだ。

ものごとを抽象的に捉える目、つまり「抽象力」を持っている人は、他者の成功例、そのノウハウといった情報から、たちまち抽象して本質を見出す。そうすれば、まったく違う分野のものであっても、自分の現在の問題に役立てることができる。応用力といっても良いだろう。

したがって、成功者、賢人の書を読むことは、もちろん有用だけれど、そこにある言葉や、具体例に目を奪われていてはいけない。具体的なもの、つまり目に見える「象」を排除して、内に隠れているコンテンツを掴<sup>つか</sup>み取ること、これ以外に万能のノウハウはない。

(森博嗣「自由をつくる 自在に生きる」による)

- 1 この頃の若者は、たぶんテレビの影響だと思われるが、具体的なものに目を奪われてしまう傾向が目立つ。
- 2 報道されたものと同じ料理が食べたくなるのは、単なる食欲ではなく、食べるときの雰囲気などの抽象的なものが本質かもしれない。
- 3 人間は、自分が何をしたいのかを曖昧なままにして行動しているものである。
- 4 ものごとを抽象的に捉える目を持っている人は、他者の成功例などの情報から抽象して本質を見出し、自分の現在の問題に役立てることができる。
- 5 成功者、賢人の書を読むとき、言葉や具体例に目を奪われていてはいけない。

【No. 2】 次の文の主旨として、最も妥当なのはどれか。

ヨーロッパの森は日本のそれとは違い、人為に対してもろくて弱い。農耕牧畜が始まって以来、ヨーロッパの森林は破壊し続けられ、ほとんどなくなってしまった。自然は人間の対立物としてとらえられ、人間によって支配されるべき対象であった。自然破壊の極致に至ったとき、自然は管理し保護しなければならないという思想が生まれる。プロシャで自然保護という言葉が誕生するのは、わずか200年前のことである。

日本人にとっては、自然は人間の対立物でもなく、ましてや支配する対象でもなかった。空気や水と同じく、人間をとりまくごくあたりまえのものであった。人間の力ではびくともしない豊かな自然、それがここ20年の間に巨大な破壊技術の進歩によって、急激に壊されはじめたのである。しかし、まだ日本人の心の奥には、自然は無限に豊かで、不落の城であるかのような印象が根を張っている。この状況が続けば、かつてのヨーロッパがそうであったように、否もつと恐ろしい形で日本の自然が破壊しつくされるであろう。そうなればもはや取り返しがつかなくなる。今のうちに自然保護と愛好の思想を育てなければならない。

(河合雅雄「子どもと自然」による)

- 1 ヨーロッパの森は、日本のそれとは違い、人為に対してもろくて弱く、農耕牧畜が始まって以来、破壊し続けられ、ほとんどなくなってしまった。
- 2 自然は、人間の対立物としてとらえられ人間によって支配されるべき対象であると考えたヨーロッパでは、自然破壊が極致に至ったとき、自然は管理し保護しなければならないという思想が生まれた。
- 3 日本人にとっては、自然は人間の対立物でも支配する対象でもなく、空気や水と同じく、人間をとりまくごくあたりまえのものであった。
- 4 人間の力ではびくともしなかった豊かな自然が、急激に壊されはじめたのは、ここ20年の間に巨大な破壊技術の進歩があったからである。
- 5 日本では自然が急激に壊されはじめたが、まだ日本人の心の奥には、自然は無限に豊かであるかのような印象があり、この状況が続けば取り返しがつかなくなるので、今のうちに自然保護と愛好の思想を育てなければならない。

【No. 3】 次の短文A～Eの配列順序として、最も妥当なのはどれか。

- A 夢の世界の可能性は、現実の世界の可能性の延長である。
- B それは現在のわれわれの想像を超越したものであるに相違ない。
- C もしそうだとすると、その百万年後の人たちの見る夢はどんなものであるか。
- D してみると、事によると、夢の中で可能なあらゆる事が、人間百万年の未来には、みんな現実の可能性の中にはいつて来るかもしれない。
- E どれほどに有りうべからざる事と思われるような夢中の事象でも、よくよく考えてみると、それはただ至極平凡な可能性をほんの少しばかり変形しただけのものである。

(寺田寅彦「柿の種」による)

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

【No. 4】 次の短文A～Eの配列順序として、最も妥当なのはどれか。

- A 多くのユーザーは、商品を購入した時点でその商品とメーカーに好意を持っています。
- B 商品を購入するとき、人は意外なほど感情に左右されています。
- C 反対に考えればわかりやすいのですが、人は嫌いなものは買いません。
- D 安さにつられて買ったとしても、「この価格でこの性能ならお買い得だ」と、ある程度納得しているはずです。
- E 買うという行為には、少なからず好意が含まれています。

(木全賢「売れるデザインの発想法」による)

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

【No. 5】 次の文の空所Aに該当する語として、最も妥当なのはどれか。

日本人は、日本の国土のもつ固有の特性を生かし、それを発展させるように棲みこみ、生きてきた。しかし、どこにでも棲みこめるような近代技術を手にし、それに頼りきることによって、現代人はもはや場所のもつ固有の特性を読みとることができなくなってしまった。しかも、棲息に適した自然に恵まれすぎていたこともあって、近代技術を行使しても自ずと場所の特性は生かされるものと今だに自然に甘えているようなのである。確かに、かつての日本人の土地利用のすべてが、場所の特性を巧みに生かしていたとはいえないであろう。しかし、そうではあっても、徒歩と木造建築のスケールは、せいぜい自然に景を添える添景の域にとどまっていたのである。それらは、日本の箱庭的なスケールとは程よく調和していたのである。しかし、全くスケールの違う近代技術を導入し、 にそれらを設置したのでは、箱庭的なスケールと調和するわけではないのである。

このため、現在の私達の棲息地の環境は、危険に満ちた、住みにくい環境に転化しつつある。場所に固有の特性を発見し、それを人間生活に巧みに生かしていく能力を甦らせる努力は、近代技術を自由に操るようになった現在においてこそ真に必要なであろう。

(樋口忠彦「日本の景観」による)

- 1 画一的
- 2 几帳面
- 3 機能的
- 4 短期間
- 5 無意識

【No. 6】 次の文の空所A、Bに該当する語又は短文の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

シンプルという言葉がよく使われる。すっきりしていて深い風情か、あるいは簡潔でまとまりのいい状況を指し、大概においては良い意味に用いられることが多い。シンプルライフとか、シンプル・イズ・ベストなどはもはや  化している。頭がシンプルと言われて喜ぶのは多少お人好しかもしれないが、それでも混乱したりもつれたりしている頭よりはましかもしれない。

しかし、この「シンプル」という言葉、あるいは概念はいつ生まれたのであろうか。つまり、価値観や美意識としての「シンプル」が社会の中に良好な印象として定着したのはいつのことだろうか。誤解を恐れずに言うなら、シンプルは百五十年ほど前に生まれたのだと僕は考えている。何の根拠があってそう考えるのか、少し話してみたい。

ものづくりがまだ複雑ではなかった頃、すなわち人類がまだ複雑な意匠や紋様を生み出す以前、物はシンプルであったのだろうか。たとえば、石器時代の石器はそのほとんどが単純な形をしている。物の見方としてこれを「シンプル」と形容することもできる。しかしながら、それをつくった石器時代の人々は、これらを決してシンプルとは捉えていなかったはずである。なぜなら、シンプルという概念は、それに相対する複雑さの存在を前提としているからである。初期の石器は確かに比較的単純な形をしているように思われるが、当人たちは、簡素さやミニマルを志向してその形をつくっていたわけではない。  状況での単純さは、シンプルというよりプリミティブ、すなわち原始的、原初的と呼ぶべきである。つまりシンプルとは、複雑さや冗長さ、過剰さとの相対において認識される概念である。そう考えると、シンプルは、長い人類史のずっと後の方まで、その登場を待たなくてはならない。

(原研哉「日本のデザイン—美意識がつくる未来」による)

- |   | A   | B          |
|---|-----|------------|
| 1 | 日本語 | 複雑な形を作り得ない |
| 2 | 日本語 | 複雑な形を志向しない |
| 3 | 日本語 | 簡素さを志向した   |
| 4 | 日常  | 複雑な形を志向しない |
| 5 | 日常  | 複雑な形を作り得ない |

【No. 7】 次の英文中に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。

I'm in the basket-ball team and you ought to see the bruise on my left shoulder. It's blue and mahogany\* with little streaks of orange. Julia Pendleton tried for the team, but she didn't get in. Hooray\*!

You see what a mean disposition\* I have.

College gets nicer and nicer. I like the girls and the teachers and the classes and the campus and the things to eat. We have ice-cream twice a week and we never have corn-meal mush\*.

You only wanted to hear from me once a month, didn't you? And I've been peppering you with letters every few days! But I've been so excited about all these new adventures that I *must* talk to somebody; and you're the only one I know. Please excuse my exuberance\*; I'll settle pretty soon. If my letters bore you, you can always toss them into the waste-basket\*. I promise not to write another till the middle of November.

(Alice Jean Webster: 磯川治一・中村吉太郎・黒田昌司「足ながおじさん」による)

\* mahogany …… マホガニー色      \* hooray …… 万歳  
\* disposition …… 気質      \* corn-meal mush …… とうもろこしのおかゆ  
\* exuberance …… 言葉数の多いこと      \* waste-basket …… 紙くずかご

- 1 私の左肩には、青色とマホガニー色で、小さいオレンジの形の打撲傷があります。
- 2 ジュリア・ペンドルトンは、チームのために頑張ったけれど、得点できませんでした。
- 3 大学では、アイスクリームが2週間ごとにありますが、とうもろこしのおかゆは出ません。
- 4 私の手紙を我慢して読み終えたら、いつでも紙くずかごに投げ捨てて下さって結構です。
- 5 私は、11月中頃まで次の手紙を書かないとお約束いたします。



【No. 8】 次の英文の空所ア、イに該当する語の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

“We are going camping tomorrow. Please come to the school in the evening with blankets and pajamas,” said the note from the headmaster\* that Totto-chan [ ア ] home and showed to Mother. Summer vacation began the following day.

“What does camping mean?” asked Totto-chan.

Mother was wondering, too, but she replied, “Doesn’t it mean you’re probably going to put up tents somewhere outdoors and sleep in them? Sleeping in a tent you can see the moon and the stars. I wonder where they’ll set up the tents. There’s no mention of fares so it’s probably somewhere near the school.”

That night, after Totto-chan had gone to bed, she couldn’t get to sleep for ages\*. The idea of going camping [ イ ] rather scary\*—a tremendous adventure—and her heart beat very fast.

(黒柳徹子：Dorothy Britton 「ベスト・オブ <sup>※</sup>窓ぎわのトットちゃん」による)

\* the headmaster …… 校長先生      \* for ages …… 長い間

\* scary …… 恐ろしい

|   | ア       | イ        |
|---|---------|----------|
| 1 | took    | sounded  |
| 2 | went    | appeared |
| 3 | brought | nodded   |
| 4 | caught  | seemed   |
| 5 | carried | bound    |

【No. 9】 次の英文ア～オの配列順序として、最も妥当なのはどれか。

- ア Naturally, many different people sat next to me along the way, but I only remember one woman who rode for several hours.
- イ Most Americans have probably had a similar experience.
- ウ By the time she got off the bus, I knew everything about her.
- エ Now, that is a very long trip, especially on a bus.
- オ One summer I took a bus trip across the U.S., all the way from Texas\* to Vermont\*.

(Kay Hetherly 「A Taste of Japan」 による)

\* Texas …… テキサス州      \* Vermont …… バーモント州

- 1 イーアーオーエーウ
- 2 イーウーオーエーア
- 3 イーエーオーアーウ
- 4 オーイーエーウーア
- 5 オーエーアーウーイ

【No.10】 A～Hの8チームが、次の図のようなトーナメント戦で野球の試合を行った。今、次のア～カのことが分かっているとき、優勝したチームはどれか。ただし、引き分けた試合はなかった。

ア 優勝したチームが3回の試合で得た点を合計すると、失った点の合計よりも5点多かった。

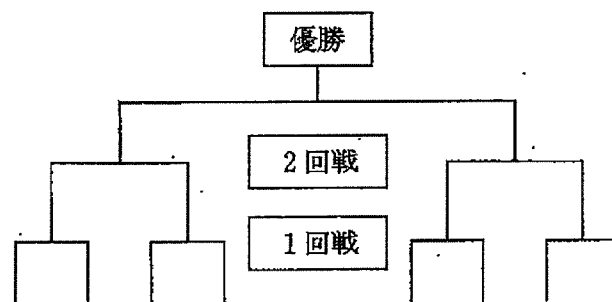
イ AはBに4対2で勝った。

ウ CはHと対戦しなかった。

エ DはCに2対1で負けた。

オ EはFに7対2で勝った。

カ Hは2回戦に4対0で勝った。



1 A

2 C

3 E

4 G

5 H

【No.11】 A～Dの4人は、それぞれ2つの言語しか話せず、その2つの言語は、英語、ドイツ語、フランス語又はイタリア語のうちのいずれかである。今、次のア～オ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、B、Dは共通な言語で話せるが、もう一方の話せる言語は3人とも異なっている。

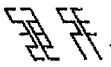
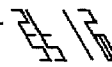

イ CとDは共通な言語で話せるが、それはCが話せるドイツ語ではない。

ウ AはBとCの間の通訳ができるが、フランス語を話せない。

エ 4人が共通に話せる言語はなく、3人が共通に話せる言語は1つだけある。

オ 英語とドイツ語の両方を話せる人はいない。

- 1 AとCは英語、BとDはドイツ語を話せる。
- 2 AとDは英語、BとCはドイツ語を話せる。
- 3 Aはイタリア語、Bは英語、Cはフランス語を話せる。
- 4 Bは英語、Cはイタリア語、Dはフランス語を話せる。
- 5 Bはイタリア語、Cは英語、Dはドイツ語を話せる。

【No.12】 ある暗号で「広島」が「」、と表されるとき、同じ暗号の法則で「」と表されるのはどれか。鏡の利用が暗号を解く鍵である。

- 1 「青森」
- 2 「山形」
- 3 「福島」
- 4 「山梨」
- 5 「岡山」

【No.13】 次の図のような①～⑥の部屋のうち、1つが空き部屋であり、残りの5つにA～Eの5人がそれぞれ住んでいる。A～Eは、会社員か学生のどちらかである。今、次のア～エのことが分かっているとき、空き部屋として有り得るものを選んだ組合せはどれか。

ア ①には、会社員が住んでいる。

イ Bは学生である。

ウ Bの部屋の真向かいは空き部屋であり、その空き部屋の隣はAの部屋である。

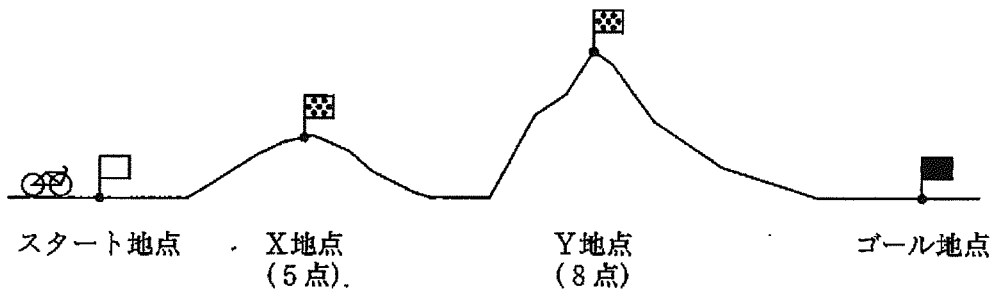
エ Cの部屋の隣は、Aの部屋である。

|   |        |   |
|---|--------|---|
| ③ | 廊<br>下 | ⑥ |
| ② |        | ⑤ |
| ① |        | ④ |

- 1 ②、④
- 2 ②、⑤
- 3 ③、④
- 4 ③、⑥
- 5 ④、⑥

【No.14】 次の図のようなコースでA～Dの4人が自転車競争をした。コース中のX地点、Y地点を1位で通過した者は、それぞれ5点、8点の山岳得点を、また、ゴール地点を通過した順に、10点、8点、6点、4点のゴール得点を獲得できることとした。そして、山岳得点とゴール得点を合計した得点で総合順位を決めた。今、次のア～オのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。ただし、X地点、Y地点、ゴール地点ともに同時通過はなかった。

- ア X地点で1位だった者のY地点での順位は、Aより1位下だった。
- イ Y地点で2位だった者のX地点での順位は、Cより1位上だった。
- ウ Y地点で1位だった者は、ゴール地点での順位も1位だった。
- エ X地点でのBの順位は、Y地点で3位だった者より1位上だった。
- オ Y地点でのDの順位は、X地点で4位だった者より1位下だった。



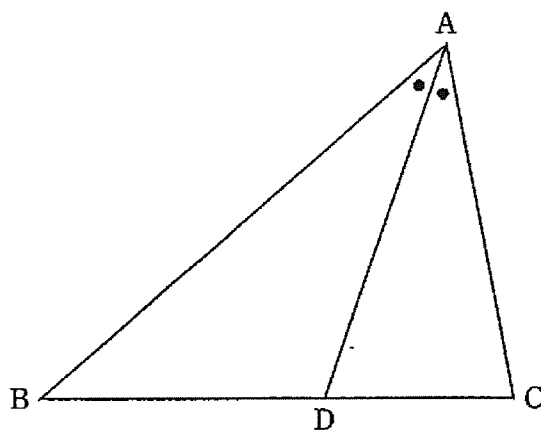
- 1 総合順位1位はAであった。
- 2 総合順位2位はBであった。
- 3 総合順位4位はDであった。
- 4 X地点を1位で通過した者は、総合順位が4位だった。
- 5 X地点を3位で通過した者は、総合順位が3位だった。

【No.15】 次のように、ある決まりに従って数が並んでいるとき、第99番目の数はどれか。

1, 1, 2, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 2, 3, 4, 3, 2, 1, 1, ……

- 1 2
- 2 4
- 3 6
- 4 8
- 5 10

【No.16】 次の図のように、三角形ABCの $\angle BAC$ の二等分線と辺BCとの交点をDとする。AB=15、AC=10、 $\angle BAC=60^\circ$ であるとき、ADの長さはいくらか。



- 1 10
- 2  $6\sqrt{3}$
- 3  $\frac{9}{2}\sqrt{5}$
- 4  $\frac{5}{2}\sqrt{19}$
- 5  $5\sqrt{5}$

【No.17】 56で割っても44で割っても余りが12となる3けたの自然数がある。この自然数を19で割ったときの余りはどれか。

- 1 0
- 2 1
- 3 2
- 4 3
- 5 4

【No.18】 全長148mの急行列車が、全長122mの貨物列車に追いついてから完全に追い越すまでに27秒を要する。また、貨物列車の速さをこのときの貨物列車の速さからさらに $\frac{5}{6}$ 速くすると、急行列車が貨物列車を追い越すまでに2倍の時間を要する。急行列車の速さはどれか。

- 1 16.0 km/h
- 2 21.6 km/h
- 3 57.6 km/h
- 4 86.4 km/h
- 5 115.2 km/h



【No. 19】 10本のくじの中に当たりくじが3本ある。このくじをA、Bの2人がA、Bの順番で1本ずつ引くとき、Bが当たる確率はどれか。ただし、引いたくじはもとに戻さないものとする。

1  $\frac{1}{5}$

2  $\frac{2}{5}$

3  $\frac{3}{10}$

4  $\frac{1}{15}$

5  $\frac{7}{30}$

【No. 20】 ある園芸サークルでは、会員のうちサークルの定める年齢以上の者を特別会員と定め、会費を減額している。特別会員の数は、会員全体の数の10%であり、その平均年齢はサークルの定める年齢より3.0歳高く、また一般会員の平均年齢はサークルの定める年齢より5.0歳低い。会員全体の平均年齢が57.8歳であるとき、このサークルの定める年齢はどれか。

1 53歳

2 56歳

3 59歳

4 62歳

5 65歳

【No. 21】 次の表から確実にいえるのはどれか。

牛乳等生産量の推移

(単位 kl)

| 区 分   | 平成17年度    | 18        | 19        | 20        | 21        |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 飲用牛乳等 | 4,262,336 | 4,125,286 | 4,022,544 | 3,917,985 | 3,779,089 |
| 乳 飲 料 | 1,207,356 | 1,260,541 | 1,320,240 | 1,207,926 | 1,181,741 |
| はっ酵乳  | 801,837   | 849,741   | 838,881   | 805,239   | 819,252   |
| 乳酸菌飲料 | 172,279   | 169,354   | 172,568   | 186,495   | 194,245   |

- 1 「飲用牛乳等」「乳飲料」「はっ酵乳」のうち、平成20年度における生産量の対前年度減少率が最も大きいのは、「はっ酵乳」である。
- 2 平成18年度から平成21年度までの各年度のうち、「飲用牛乳等」の生産量の対前年度減少量が最も大きいのは、平成18年度である。
- 3 平成17年度から平成21年度までの5年度の「はっ酵乳」の生産量の1年度当たりの平均は、83万klを上回っている。
- 4 平成19年度における「乳飲料」の生産量の対前年度増加率は、平成18年度におけるそれより大きい。
- 5 平成17年度の「乳酸菌飲料」の生産量を100としたときの平成21年度のその指数は、115を上回っている。

【No. 22】 次の表から確実にいえるのはどれか。

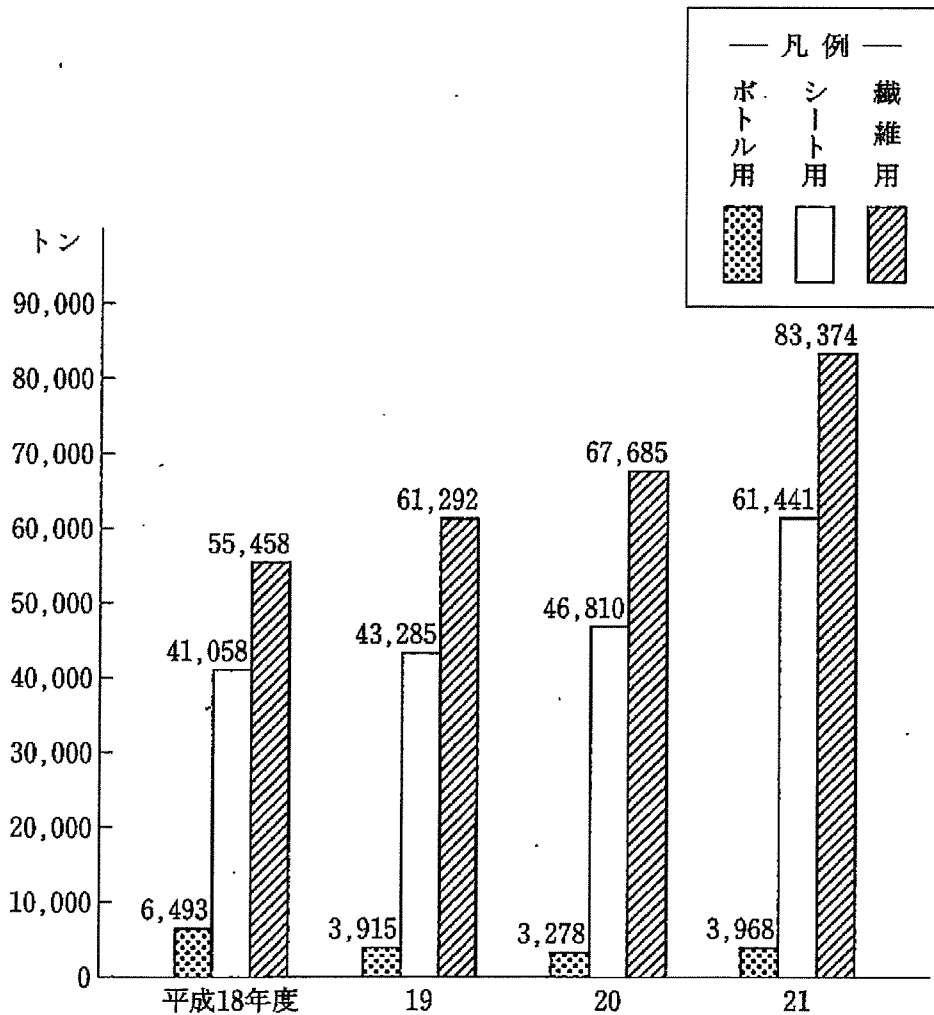
広告費の総額及びその媒体別構成比の推移

| 区 分                |             | 平成18年  | 19     | 20     | 21     |
|--------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| 総額 (億円)            |             | 69,399 | 70,191 | 66,926 | 59,222 |
| 構<br>成<br>比<br>(%) | 計           | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  |
|                    | 新 聞         | 14.4   | 13.5   | 12.4   | 11.4   |
|                    | 雑 誌         | 6.9    | 6.5    | 6.1    | 5.1    |
|                    | ラ ジ オ       | 2.5    | 2.4    | 2.3    | 2.3    |
|                    | テ レ ビ       | 29.1   | 28.5   | 28.5   | 28.9   |
|                    | プロモーションメディア | 39.4   | 39.7   | 39.3   | 39.1   |
|                    | 衛星メディア関連    | 0.8    | 0.9    | 1.0    | 1.2    |
|                    | インターネット     | 6.9    | 8.5    | 10.4   | 12.0   |

- 1 平成20年において、テレビ広告費の対前年減少率は、ラジオ広告費のそれより大きい。
- 2 平成19年の衛星メディア関連広告費の対前年増加率は、平成21年のその2倍より小さい。
- 3 平成18年の新聞広告費を100としたときの平成20年のその指数は、80を下回っている。
- 4 インターネット広告費についてみると、平成18年に対する平成21年の増加額に占める平成19年の対前年増加額の割合は、50%を超えている。
- 5 平成18年から平成21年までの4年のプロモーションメディア広告費の1年当たりの平均は、雑誌広告費のその7倍より大きい。

【No.23】 次の図から確実にいえるのはどれか。

ペットボトル再商品化製品の用途別販売量の推移

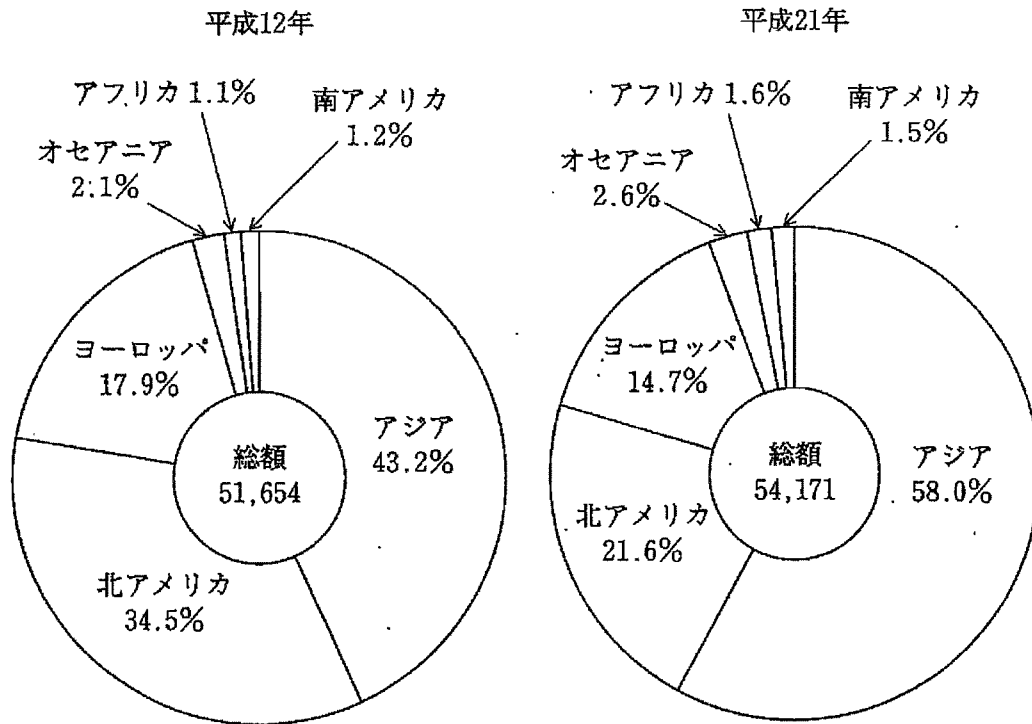


(注) ペットボトル再商品化製品とは、回収したペットボトルをフレーク、ペレット等に加工したものである。

- 平成19年度における再商品化製品のボトル用販売量の対前年度減少率は、40%より大きい。
- 平成18年度の再商品化製品のシート用販売量を100としたときの平成21年度のその指数は、150を上回っている。
- 平成20年度の再商品化製品の繊維用販売量の対前年度増加量は、平成19年度のそれを下回っている。
- 平成18年度から平成21年度までの4年度において、再商品化製品のボトル用販売量の1年度当たりの平均は、4千トンを下回っている。
- 再商品化製品のシート用販売量の平成19年度に対する平成21年度の増加率は、再商品化製品の繊維用販売量のそれより大きい。

【No. 2 4】 次の図から確実にいえるのはどれか。

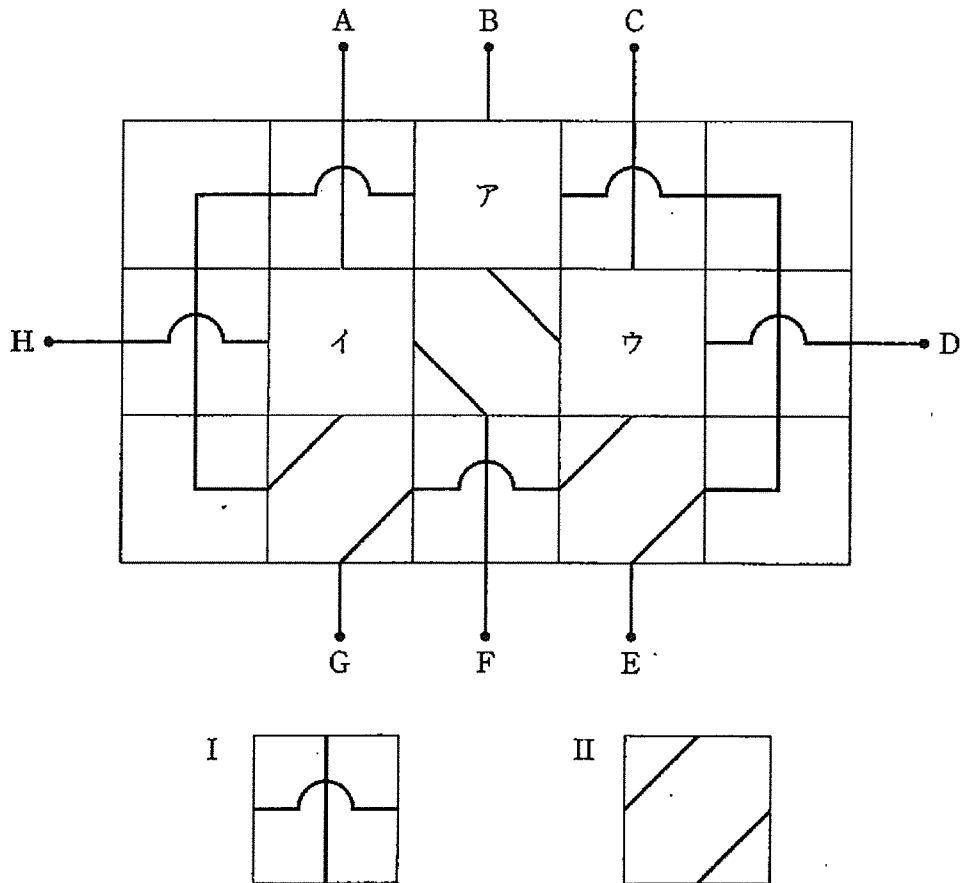
我が国の輸出額の総額及びその地域別構成比の推移



(注) 輸出額の総額の単位 10億円

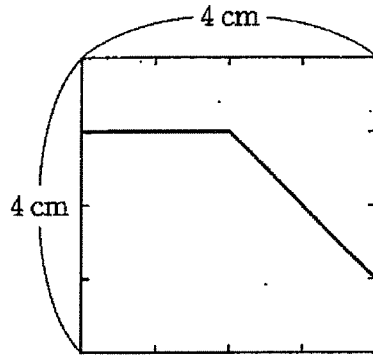
- 1 平成21年のヨーロッパへの輸出額は、平成12年のその90%を超えている。
- 2 オセアニアへの輸出額の平成12年に対する平成21年の増加率は、アジアへの輸出額のそれより大きい。
- 3 アフリカへの輸出額と南アメリカへの輸出額との計の平成12年に対する平成21年の増加額は、6千億円を上回っている。
- 4 北アメリカへの輸出額の平成12年に対する平成21年の減少率は、ヨーロッパへの輸出額のその2倍より大きい。
- 5 平成12年のアジアへの輸出額を100としたときの平成21年のその指数は、130を下回っている。

【No.25】 次の図のように、片面に線が描かれた12枚のタイルが並べられており、その間にア～ウの3か所の空所がある。点A～Hのうちの2点間をタイルに描かれた線で結ぶために、ア～ウの3か所にIのタイル2枚とIIのタイル1枚をはめ込むとき、結ぶことができない点の組合せはどれか。ただし、Iのタイルの線は2本が繋がっていないことを表し、また、タイルは回転させて使うことができるものとする。

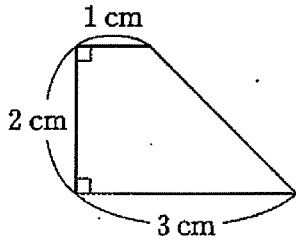


- 1 A B
- 2 A D
- 3 B G
- 4 D E
- 5 E G

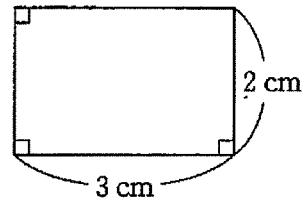
【No. 26】 1辺の長さが4 cmの正方形を、5種類6枚の型紙に分割した。6枚の型紙のうち、4種類5枚は下の5種類の型紙のうちのどれかである。このときの型紙として有り得ないものはどれか。ただし、正方形を分割する線のうち一部は次の図の太線のとおりである。



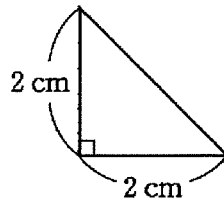
1



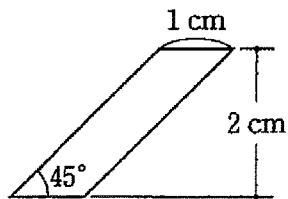
2



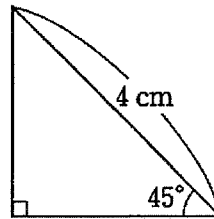
3



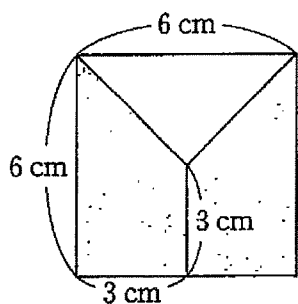
4



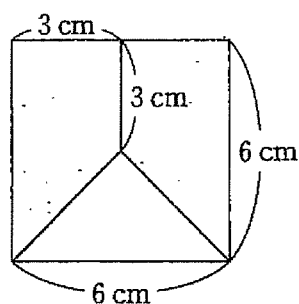
5



【No. 27】 1辺の長さが6 cmの立方体を、平面で2回に分けて切断し立体を作った。次の図は、その立体について真上から見た図及び正面から見た図を示したものである。この立体の体積はどれか。ただし、斜線部分は切断面を示す。



真上から見た図

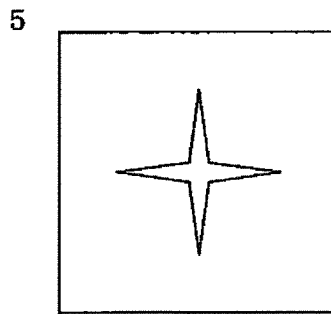
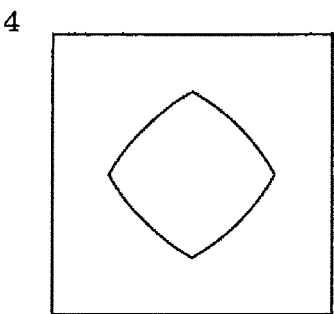
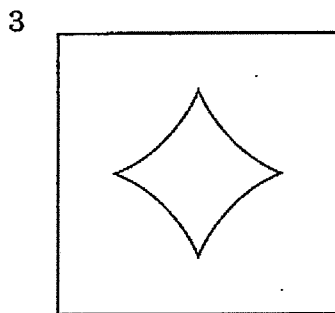
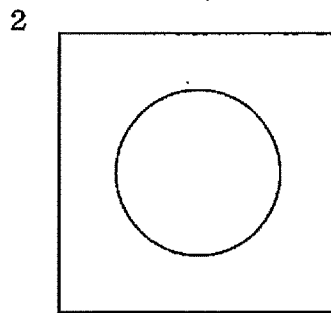
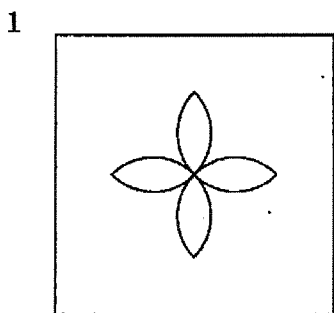
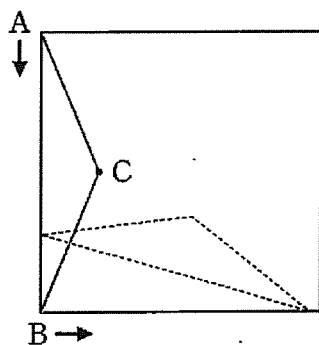


正面から見た図

- 1  $153 \text{ cm}^3$
- 2  $162 \text{ cm}^3$
- 3  $171 \text{ cm}^3$
- 4  $180 \text{ cm}^3$
- 5  $189 \text{ cm}^3$



【No. 28】 次の図のように、二等辺三角形ABCが、底辺ABを1辺とする正方形の内側を、頂点A及び頂点Bを正方形の辺に沿わせて移動し、1回転して元の位置に戻るとき、点Cの描く軌跡はどれか。



# 選択解答の問題

～ 22問のうち17問を選択解答～

**【No.29】～【No.50】**

(P24 ～ P36)

【No. 29】 我が国の裁判制度に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 我が国の裁判所には、最高裁判所、中級裁判所及び下級裁判所があり、中級裁判所は高等裁判所、下級裁判所は地方裁判所と家庭裁判所である。
- 2 日本国憲法は、裁判は公開の法廷で行われなければならないことを定めており、いかなる場合も裁判を非公開とすることはできない。
- 3 日本国憲法は、司法権の独立を守るために、大日本帝国憲法下の行政裁判所のような特別裁判所の設置を禁止している。
- 4 公正な裁判を実現するために裁判官の身分は保障されており、裁判官が罷免されるのは、心身の故障のために職務を執ることができないと裁判により決定された場合だけである。
- 5 我が国の裁判員制度は、国民の判断を裁判に反映させるため、裁判員は裁判官から独立して事実認定を行い、量刑は裁判官が決定する点に、その特徴がある。

【No. 30】 次のA～Dのうち、日本国憲法に規定する内閣の権限に該当するものを選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 最高裁判所長官を指名すること
- B 国務大臣を任命すること
- C 予算を作成すること
- D 条約を承認すること

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

【No. 3 1】 国際連合に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 国際連合は、アメリカ大統領ウィルソンの提唱によって、第二次世界大戦後に設立された。
- 2 安全保障理事会は、常任理事国と非常任理事国で構成され、常任理事国が拒否権を持っているため、手続き事項を含む全ての議決は全会一致制による。
- 3 国際連合の主要な司法機関である国際司法裁判所は、国家間の紛争について、紛争当事国の一方の同意があれば、裁判を行うことができる。
- 4 国際連合の行う平和維持活動（PKO）については、関係国の同意は不要であるという原則があり、平和維持軍の派遣に際して、紛争当事国の同意を得る必要はない。
- 5 経済社会理事会は、国連教育科学文化機関（UNESCO）や世界保健機関（WHO）などの専門機関と連携しながら、経済・社会・文化などの分野での国際的な取り組みを進めている。

【No. 3 2】 我が国の租税に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 税負担の公平の考え方は、所得の多い人がより多くの税を負担する水平的公平と、同じ所得であれば同じ金額を負担する垂直的公平との2つからなる。
- 2 直間比率とは、租税収入に占める国税と地方税の割合をいい、日本は地方税より国税の割合が高い。
- 3 消費税には、所得に占める消費支出の割合が高い高所得者ほど、低所得者と比較して負担割合が大きくなるという逆進性がある。
- 4 租税は、納税者と税負担者が同一である直接税と、両者が異なる間接税とに区分され、法人税は直接税、消費税は間接税にあたる。
- 5 第二次世界大戦前の日本では、直接税が国税の中心を占めていたが、戦後は、シャープ勧告によって間接税中心の税制に改められた。

【No. 3 3】 我が国の公害問題と環境保全に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 第二次世界大戦後の高度成長期には、石油コンビナートの工場群から排出された硫黄・窒素酸化物等を原因とするイタイイタイ病が三重県で発生し、大きな社会問題となった。
- 2 我が国では、公害の防止費用や公害による損失は発生企業が負担する汚染者負担の原則が導入されているが、発生企業が無過失の場合は、被害者への賠償責任を負うことはない。
- 3 環境アセスメントは、大規模開発を行う前に、開発による環境への影響を調査、予測、評価することで、その事業に係る環境の保全について適正な配慮がなされることを目的とする。
- 4 アスベストとは、内分泌かく乱物質（環境ホルモン）であり、動物の生体内にとり込まれて、生殖機能などに影響を与えると指摘されている。
- 5 多発する産業公害に対応するため、国は、従来の環境基本法を発展的に解消し、新たに公害対策基本法を制定した。

【No. 3 4】 鎌倉幕府の機構に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 鎌倉幕府は、一般政務や財政事務をつかさどる機関として、問注所を設置し、大江広元を初代別当とした。
- 2 鎌倉幕府は、大番役の催促と謀反人や殺害人の逮捕の大犯<sup>ざいぼん</sup>三カ条などを職務とする機関として、守護を設置した。
- 3 鎌倉幕府は、朝廷の監視や京都の警備、西国諸国の御家人を統轄する機関として、侍所を設置した。
- 4 鎌倉幕府は、全国の荘園や公領に、荘園領主への年貢の徴収と納入、土地の管理、治安の維持を職務とする機関として、連署を設置した。
- 5 鎌倉幕府は、訴訟処理や裁判実務を担当する機関として、政所を設置し、三善康信を初代執事とした。

【No. 35】 第二次世界大戦後の我が国の外交に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 第3次吉田茂内閣は、全面講和路線を進め、サンフランシスコ講和会議において、全交戦国と講和条約を結び、日本は独立国としての主権を回復した。
- 2 鳩山一郎内閣は、自主外交路線を掲げ、日ソ平和条約を締結してソ連との国交を回復したが、その結果、日本の国際連合加盟は実現した。
- 3 岸信介内閣は、日米安全保障条約を改定して日米関係をより対等にすることをめざしたが、吉田茂内閣当時に締結された同条約を改定できず、総辞職した。
- 4 佐藤栄作内閣は、沖縄返還協定を結び、翌年の協定発効をもって沖縄の日本復帰が実現されたが、広大なアメリカ軍基地は存続することになった。
- 5 田中角栄内閣は、日中共同声明によって中国との国交を正常化する一方、台湾との国交も継続した。

【No. 36】 19世紀の中国に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 三角貿易により、国内のアヘン吸飲の拡大と密輸による銀の大量流出問題が生じた清では、林則徐が西安へ派遣され、アヘンの取り締まりを行った。
- 2 アヘン戦争で敗れた清は、天津条約で、イギリスへの香港島の割譲、最恵国待遇を認め、領事裁判権を喪失した。
- 3 洪秀全を指導者として起こった白蓮教徒の乱は、曾國藩の湘軍、李鴻章の淮軍などの郷勇が主力となってこれを鎮圧した。
- 4 イギリスは、広州で起こったアロー号事件を口実に、ロシアと共に清に出兵し、アロー戦争を起こした。
- 5 ロシアは、清とアイグン条約を結んで黒竜江以北を領有し、ついで北京条約を結んで沿海州を獲得し、ウラジヴォストーク港を開いた。

【No. 37】 18世紀以降の東ヨーロッパに関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 ポーランドは、18世紀後半にロシア・プロイセン・オーストリアにより領土を分割され消滅したが、第一次世界大戦後に独立を回復した。
- 2 プロイセン＝オーストリア戦争の勝利でハンガリーを獲得したオーストリアは、ハンガリーの自治権を奪い、オーストリア＝ハンガリー帝国が成立した。
- 3 オスマン帝国がオーストリアとの戦争に敗れた結果、サン＝ステファノ条約とベルリン条約が結ばれたことで、オスマン帝国は滅亡した。
- 4 第一次世界大戦後のヤルタ会談において、民族自決の原則に基づいて、ポーランド・ハンガリー・ユーゴスラヴィアが独立した。
- 5 ポーランド・ハンガリーなど東欧7か国は、ソ連と共にワルシャワ条約機構を結成して経済相互援助会議（コメコン）に対抗した。

【No. 38】 次の文は、アメリカ合衆国の産業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。

アメリカ中西部には、 と呼ばれる肥沃な黒色土壌の平原地帯が広がる。ノースダコタ州は、カナダから続く  となっている。また、五大湖南岸地帯からアイオワ州にかけては、 と呼ばれ、飼料作物の輪作と家畜飼育を組み合わせた農業が伝統的に行われてきた。

五大湖沿岸地域は、重工業を中心とした工業地域であった。1970年代頃からは、北緯37度より南側の  と呼ばれる地域に、新しい先端技術産業地域が形成されている。

|   | A       | B     | C       | D       |
|---|---------|-------|---------|---------|
| 1 | プレーリー   | 春小麦地帯 | コーンベルト  | サンベルト   |
| 2 | プレーリー   | 春小麦地帯 | コットンベルト | サンベルト   |
| 3 | プレーリー   | 冬小麦地帯 | コーンベルト  | フロストベルト |
| 4 | フィードロット | 冬小麦地帯 | コットンベルト | フロストベルト |
| 5 | フィードロット | 冬小麦地帯 | コーンベルト  | フロストベルト |

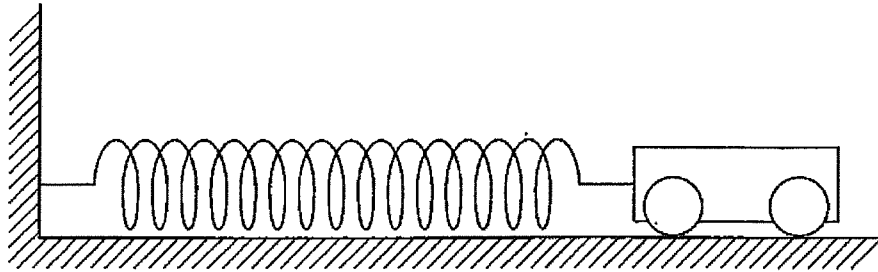
【No.39】 次のA～Cは、実存主義の思想家に関する記述であるが、それぞれに該当する思想家の組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 当時のヨーロッパをニヒリズム（虚無主義）の時代ととらえた。ニヒリズムを克服するためには、「神は死んだ」ということを認め、これまでの道徳や価値観を破壊して、新しい価値を創造しなければならないとし、この新たな価値の創造者を「超人」と呼んだ。
- B 人間が自己の本来のあり方に目覚めていく過程を、実存の三段階として示し、第一段階を自己の欲求を追求し、享樂的に生きていく美的実存、第二段階を良心に従って道徳的に生きていく倫理実存、第三段階を信仰への飛躍により本来の自己を取り戻す宗教実存とした。
- C 人間は限界状況において自己の無力を知り、有限性を自覚して挫折を経験することがある。そのことを通じて、はじめて自己を超え自己を支えている超越者に出会い、実存に目覚めるとした。また、実存的交わりを通して、おたがいの実存が明らかになるとした。

|   | A      | B      | C      |
|---|--------|--------|--------|
| 1 | キルケゴール | ニーチェ   | ヤスパーズ  |
| 2 | キルケゴール | ヤスパーズ  | ニーチェ   |
| 3 | ニーチェ   | キルケゴール | ヤスパーズ  |
| 4 | ニーチェ   | ヤスパーズ  | キルケゴール |
| 5 | ヤスパーズ  | ニーチェ   | キルケゴール |



【No. 40】 次の図のように、滑らかな水平面上で、ばねの一端を壁に固定し、他端に質量 $1.0\text{kg}$ の台車をつけた。ばねを自然の長さより $10\text{cm}$ 伸びるまで台車を引っ張り、静かに手を放したとき、ばねが自然の長さに戻った瞬間の台車の速さは $2.0\text{m/s}$ だった。今、同じばねの先端に質量 $2.0\text{kg}$ の台車をつけ、ばねを自然の長さより $20\text{cm}$ 伸びるまで台車を引っ張り、静かに手を放したとき、ばねが自然の長さに戻った瞬間の台車の速さとして妥当なのはどれか。ただし、ばねの質量と台車の摩擦は考えないものとする。



- 1  $2.0\text{ m/s}$
- 2  $2.8\text{ m/s}$
- 3  $4.0\text{ m/s}$
- 4  $5.7\text{ m/s}$
- 5  $8.0\text{ m/s}$

【No. 41】 次の物質のうち、半導体はどれか。

- 1 ゲルマニウム
- 2 タングステン
- 3 銅
- 4 ニクロム
- 5 ポリエチレン

【No. 42】 次のア～オのイオン又は分子のうち、それぞれ1個に含まれる電子の数が10個のものを選んだ組合せはどれか。

- ア  $\text{Cl}^-$
- イ  $\text{CO}_2$
- ウ  $\text{H}_2\text{O}$
- エ  $\text{N}_2$
- オ  $\text{NH}_4^+$

- 1 ア ウ
- 2 ア エ
- 3 イ エ
- 4 イ オ
- 5 ウ オ

【No. 43】 次のA～Eのうち、元素とその炎色反応の炎色の組合せとして、妥当なのはどれか。

|   | 元素      | 炎色 |
|---|---------|----|
| A | カリウム    | 黄  |
| B | ナトリウム   | 黄  |
| C | リチウム    | 黄  |
| D | ストロンチウム | 黄緑 |
| E | バリウム    | 黄緑 |

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

【No. 44】 ネズミに感染する肺炎双球菌には、病原性のS型菌と非病原性のR型菌とがある。これら2つの型の菌を用いた実験に関するA～Eの記述のうち、妥当なものを選んだ組合せはどれか。

- A 加熱殺菌したS型菌をネズミに注射すると、ネズミは肺炎を起こす。
- B 加熱殺菌したS型菌を生きているR型菌に混ぜてネズミに注射すると、ネズミは肺炎を起こす。
- C S型菌の抽出液を無処理でR型菌の培地に加えて培養しても、形質転換は起こらない。
- D S型菌の抽出液にタンパク質分解酵素を働かせてタンパク質を分解してから、これをR型菌の培地に加えて培養すると、形質転換が起こる。
- E S型菌の抽出液にDNA分解酵素を働かせてDNAを分解してから、これをR型菌の培地に加えて培養すると、形質転換が起こる。

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

【No. 4 5】 次の文は、植物群落の遷移に関する記述であるが、文中の空所A～Eに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

植物も土壌もない裸地に、最初は地衣類やコケ植物が侵入する。土壌の形成が進むと、草本植物が侵入し草原になる。その後、草原の中に  が侵入し、森林へと変化し  林が形成される。 などからなる  林は、幼木が林床の弱い光のもとで成長する  などからなる  林に徐々にかわる。

林は、種組成があまり変化しない安定した群落であり、このような群落を  という。

|   | A  | B    | C    | D  | E    |
|---|----|------|------|----|------|
| 1 | 陽樹 | アカマツ | タブノキ | 陰樹 | 極相   |
| 2 | 陽樹 | タブノキ | アカマツ | 陰樹 | 森林限界 |
| 3 | 陽樹 | アカマツ | タブノキ | 陰樹 | 森林限界 |
| 4 | 陰樹 | タブノキ | アカマツ | 陽樹 | 極相   |
| 5 | 陰樹 | アカマツ | タブノキ | 陽樹 | 森林限界 |

【No. 4 6】 地球の構造に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 マントルの上部には、地震波の速度が遅くなる低速度層があり、この部分は、マントルをつくる物質が軟らかく流動しやすい層でリソスフェアと呼ばれる。
- 2 海嶺は両側に離れるプレート境界にできる地形であり、大西洋中央海嶺などがある。
- 3 トランスフォーム断層とは、プレートどうしが互いに近づいてくるプレート境界のことであり、サンアンドレアス断層などがある。
- 4 リソスフェアより上部をアセノスフェアと呼び、アセノスフェアより上部の地殻を含めた固い部分をプレートと呼ぶ。
- 5 プレート境界に沿って火山が存在する場所をホットスポットと呼び、ハワイ諸島などがある。

【No. 47】 下線部の漢字の用いられ方として、正しいものはどれか。

- 1 自らを顧みて恥じるところがない。
- 2 彼女は芸術の分野で成功を収めた。
- 3 見得も外聞もない。
- 4 我が国の技術は、脅威的な進歩を遂げた。
- 5 人事移動で転勤した。

【No. 48】 次のことわざ又は慣用句の組合せA～Dのうち、双方の空所に入る言葉が同じものを選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A □の車            — 寝耳に□
- B 立て板に□        — □が合わない
- C 焼け石に□        — 足下に□がつく
- D □に油を注ぐ        — □の無い所に煙は立たぬ

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

【No.49】 次の文は、「源氏物語」の一節であるが、文中の下線部A～Eの解釈として、最も妥当なのはどれか。

わらはやみに<sup>\*</sup>わづらひたまひて、よろづにまじなひ・<sup>かき</sup>加持など参らせたまへど、  
しるしなくて、あまたたび起こりたまひければ、ある人、「北山になむ、なにがし  
A  
寺といふ所に、かしこき行なひ人はべる。 <sup>こぞ</sup>去年の夏も世に起こりて、人人まじなひ  
B  
わづらひしを、やがてとどむるたぐひあまたはべりき。ししこらかし<sup>\*</sup>つる時は、う  
たてはべるを、とくこそ試みさせたまはめ。」など聞こゆれば、 召しにつかはした  
C  
るに、「老いかがまりて、<sup>むろ</sup>室の外にもまかです。」と申したれば、「いかがはせむ。  
いと恐びてものせむ。」とのたまひて、御供にむつまじき<sup>よたり</sup>四、<sup>いづたり</sup>五人ばかりして、  
D  
まだ暁におはす。  
E

- \* わらはやみ…… 一定の周期で発熱する病気
- \* ししこらかず… 病気をこじらせる

- 1 下線部Aは、「証拠をなくしてしまつて」という意味である。
- 2 下線部Bは、「要領がいい人がおります」という意味である。
- 3 下線部Cは、「申し上げるので」という意味である。
- 4 下線部Dは、「こっそり言っておこう」という意味である。
- 5 下線部Eは、「まだ夜の明けないうちに語つた」という意味である。

【No.50】 次の絵と文は、西洋の絵画とそれに関する記述であるが、文中の空所 A に該当する人物名はどれか。



この絵は、17世紀のオランダの画家  によって描かれた「牛乳を注ぐ女」である。 のほかの作品には「真珠の耳飾りの少女」などがある。

- 1 ピエト・モンドリアン
- 2 ピーテル・ブリューゲル
- 3 フィンセント・ファン・ゴッホ
- 4 ヨハネス・フェルメール
- 5 レンブラント・ファン・レイン

# Ⅲ類 事務作文問題

平成24年9月施行 特別区職員 Ⅲ類採用試験

指示があるまで開いてはいけません。

## 注 意

- 1 作文は解答用紙に記入してください。問題に記入しても採点しません。
- 2 解答時間は1時間20分です。
- 3 余白はメモに使ってください。
- 4 問題は持ち帰ってください。

特別区人事委員会



# 作文課題

安心して暮らすことのできるまち

※作文の題名は、作文用紙の1ページの題名欄に印刷してあります。

**TOKYO 23区** 特別区人事委員会 **採用試験情報**

採用試験情報トップ | 特別区とは | 採用試験の概要 | パンフレット | 資料の請求方法 | 採用試験案内 | 採用試験の特集・メッセージ | 試験問題の公表 | Q&A | 職種の紹介 | イベント情報 | 合格発表 | 23区MAP

採用試験情報トップ > III類・経験者採用試験・選考 > III類採用 教養試験 正答表

### 平成24年度 III類採用 教養試験 正答表

| 問題 | 正答 | 問題 | 正答 | 問題 | 正答 | 問題 | 正答 | 問題 | 正答 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 4  | 11 | 3  | 21 | 4  | 31 | 5  | 41 | 1  |
| 2  | 5  | 12 | 4  | 22 | 4  | 32 | 4  | 42 | 5  |
| 3  | 3  | 13 | 4  | 23 | 5  | 33 | 3  | 43 | 4  |
| 4  | 3  | 14 | 2  | 24 | 4  | 34 | 2  | 44 | 3  |
| 5  | 5  | 15 | 1  | 25 | 5  | 35 | 4  | 45 | 1  |
| 6  | 5  | 16 | 2  | 26 | 2  | 36 | 5  | 46 | 2  |
| 7  | 5  | 17 | 2  | 27 | 1  | 37 | 1  | 47 | 2  |
| 8  | 1  | 18 | 3  | 28 | 1  | 38 | 1  | 48 | 5  |
| 9  | 5  | 19 | 3  | 29 | 3  | 39 | 3  | 49 | 3  |
| 10 | 1  | 20 | 4  | 30 | 2  | 40 | 2  | 50 | 4  |

採用試験情報 | 各区選考情報 | 給与勧告情報 | 幼稚園教員採用情報 | 産休・育休補助教員募集情報