

教 養 問 題

平成22年5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. 問題集と解答用紙は別になっています。
2. 問題は全部で40題あり、ページ数は44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. 解答は必ず解答用紙にマークしてください。問題集だけにマークしても採点されません。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. この問題集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。

試験問題を正当な著作権者の承諾なしに営利目的に利用することはできません。

〔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。

追憶は記憶ではない。記憶は過去が過去として留めおかれ脳裏に記されたものである。記憶は記録であるが、追憶は記録ではない。追憶は生命をもち、息づいており、変容する。生きているというまさにそのことによって、追憶の対象ははるか彼方にありながら、その反射は月が夜の大地を静寂のうちに照らし出すように、現在のわれわれの心に微光を放っている。息づくことのない追憶があるとすればそれは記憶でしかない。追憶と記憶とのあいだには、舞台と台本との差がある。記憶は保存であり、いつでも取り出すことができるが、追憶は現出であり、それが追憶されているという行為を指し示すのであり、それゆえかならず本舞台である。記憶においては過去のある時点において何があったかが問われるが、追憶においてはいま私が何を想っているかが問われる。追憶は過去の自由裁断であり、静止的で決定的な映像、一つの情景の立ち表れである。その場面は実際に存在しなかったかもしれず、そのときの夢想であったかも知れない。それでも構わない。いまの私に深い感慨を与えることのできるものが追憶の資格をもつのである。

追憶のその再来者は外からやってくるのではない。さまざまな追憶とその反響はいまこの瞬間にも心の^{ひだ}襞かげにその姿を隠しており、かすかな息づかいによってその気配を感じさせているのだ。追憶はそれが表れていないときにも私のなかに住み、隠れている。むしろ心に充滿しているものは追憶の靈気のようなものであり、それが消えてしまうと私の心も^な萎えしぼんでしまうという性格のものなのだ。潜む追憶によって心は過去という生命の大地に結びつけられるのであり、このことが失われれば心は固定ロープがはずされた気球のようにあてどもない浮遊を免れないのである。

(太田直道「人間の時間」による)

1. 追憶は、記憶ではなく、記録であるとともに脳裏に記されたものであり、生命をもち、変容するものである。
2. 過去のある時点を明確にするため、追憶の対象は、彼方にありながらも、月が夜の大地を照らすように、明るい光を放っている。
3. いまの私に深い感慨を与えるならば、実際には存在しない場面であったとしても、その場面は追憶の資格をもつ。
4. 心の襞かげには追憶が隠れており、いまこの瞬間にも再来者になるために、機会をうかがっている。
5. 固定ロープをはずされた気球のように心が浮遊するとしても、心の襞かげに潜む追憶が失われることはない。

[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。

「記号」(signe) というのはソシュールが定義して使い始めた術語です。私たちもふだんとくに気にせずに「何かのしるし」という広い意味で「記号」ということばを使っていますが、ソシュールの定義はもう少し厳密です。「あるしるしが、何かを意味すること」、これがいちばん広義の「記号」の定義ですが、「あるしるしが何かを意味する」場合にはいろいろな水準があるからです。

例えば、「空いっぱいの黒雲」は「嵐」の「しるし」です。しかし、これはソシュールの定義では「記号」には含まれません。というのは、「空いっぱいの黒雲」と「嵐」のあいだには、自然的な因果関係があるからです。「稲妻」と「雷鳴」や、「あくび」と「眠気」も同様です。いずれも自然な関係によって結ばれていて、人間の作った制度が介在する余地がありません。これは「徴候」(indice) と呼ばれます。

トイレの入り口には、そこが紳士用であることを示す「しるし」として「スーツを着た人型の紺色のシルエット」が描いてあることがあります。(そういう場合は、反対側のドアには「スカートをはいた人型の赤色のシルエット」が描かれているのがふつうです。) この看板も「あるしるしが何かを意味する」ことに変わりはありませんが、やはり「記号」とは呼ばれません。これは「象徴」(symbole) と呼ばれます。

「象徴」と「記号」は似ていますが別のものです。というのは、「象徴」は、それが指示するものと、どんなにわずかであれ、何らかの現実的な連想で結ばれているからです。(現に、多くの男性サラリーマンは「紺色のスーツ」を着用しています。)

「てんびん」は「裁きの公正」の「象徴」ですが、これは「てんびん」の「軽重を測定する」という機能が「裁き」を連想させることで成り立つ結びつきです。「てんびん」の代わりに「やかん」を持ってきて、裁判所の前に掲げても「象徴」としては機能しません。象徴は「何でもいい」というわけにはゆかないのです。

一方、トイレのドアに書いてある「紳士用」という文字、これこそが「記号」です。この文字と、「男性はここで排泄せつを行う」という生活習慣の間には、「人為的な取り決め」以外のいかなる自然的結びつきも存在しないからです。

この場合の「しるし」は言語共同体ごとにすべて違います。(英語圏では Gentlemen フランス語圏では Hommes と表記されますが、ご覧のとおり、まったく別の「しるし」です。) それに、「男性はここで排泄を行うべし」という習慣だっ

て、よくよく考えてみれば、世界中すべての集団にあるとは限りません。(排泄の場所に性別ではなく「大人か子どもか」「体重六十キロ以上か以下か」「肉食家かベジタリアンか」といった区別を設けている集団だってあるかも知れません。)

(内田樹「寝ながら学べる構造主義」による)

1. 私たちがふだん使っている「何かのしるし」という広い意味での「記号」には、「徴候」や「象徴」は含まれない。
2. 自然的な因果関係があり、人間の作った制度が介在する余地のないしるしは、「象徴」と呼ばれる。
3. トイレの入り口にある「スーツを着た人型の紺色のシルエット」が意味するものは、言語共同体ごとにすべて異なる。
4. 「やかん」と「裁きの公正」とは、現実的な連想で結ばれていないので、「やかん」は「裁きの公正」の「象徴」にはならない。
5. トイレのドアにある「紳士用」という文字と「大人はここで排泄を行う」という生活習慣は、自然な関係で結ばれている。

[No. 3] 次の文章の空欄A～Dにあてはまる語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

自然への対抗は自然に対して人間を際立たせる一切の 努力に現われる。それは恵み深き自然に抱かれる態度でもなく、また自然を人間の奴僕として支配する態度でもない。あくまでも自然に対して人間を、あるいは人工を、 せしめる態度である。

沙漠さばくにおいては「人間のもの」は本来すでに自然に対して である。夜の沙漠において見渡す限りの大地が黒く物すごき死の姿である時、はるかなる地平線に現われた一二の「灯火」は、異常な強さをもって人間の世界を、 を、暖かいなつかしさを印象する。それは海を渡るとき地平線に島の灯火を見いだした場合よりもはるかに強い感動を人に与えるであろう。昔沙漠を渡り歩いた人間が、たとえばユダヤからヘリオポリスへの長い苦しい旅のあとで、もはや都へは一日行程に過ぎないあたりの夜営地から、はるかに地平線に都の灯火を望み見た時の嬉しさというごときものは、ただ沙漠的人間のみの知るところである。

(和辻哲郎「風土」による)

- | | A | B | C | D |
|----|-----|---------------------|----|---|
| 1. | 自主的 | 存置 | 他者 | 生 |
| 2. | 自主的 | 対峙 <small>じ</small> | 脅威 | 愛 |
| 3. | 文化的 | 存置 | 脅威 | 愛 |
| 4. | 文化的 | 存置 | 脅威 | 生 |
| 5. | 文化的 | 対峙 | 他者 | 生 |

[No. 4] 次のA～Fを並べか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。

- A 一介の読者として、詩というものをふり返ってみた場合、私が第一のよりどころとするのは、詩を読んで得た感動の記憶である。その感動の最も純一なものは、私の場合、涙を伴っている。
- B 今、私はある分量の言葉を詩たらしめているものを、ポエジーと呼ばざるを得なかった。詩情とか詩魂とかの言葉もあるが、どうもしっくりこない。むしろポエジーという外来語のほうが、現代日本の詩のもつひろがりをつくいとれるように思えるのだ。
- C 詩を書いている人間は、詩らしきものを書き続けることによって、永遠に「詩とはなにか」に答え続ける——とでも言うより仕方がない。が、読む側に立ってそれを考えることは、書く人間にとっても不可能ではない筈だ。
- D そしてそこにまた、日本語で書かれた詩作品のもつ〈詩〉の問題が端的に現れている。
- E 涙を伴っている感動が最も深い感動であると断言することはできないが、少なくともそれは心身のひとつの具体的な状態なのであって、今のところ私にはそういういわば実体を手がかりにする以外に、詩に近づく途はない。
- F 私の側に感動という実体がある、とすればそれを私に与えた一篇の詩作品の側にもポエジーという実体があるだろう。そういう形で私は、ポエジーのすべてではないにしても、少なくともある一面を信じている。

(谷川俊太郎「詩を考える」による)

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

[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。

‘When’s dinner? It smells great.’

‘Pot roast, honey, nothing special. But we won’t be eating until seven-thirty or eight – your dad had a late tee* time.’

‘Perfect,’ Roy said. ‘Bye, Mom.’

‘What are you up to?’ she called after him. ‘Roy?’

He pedalled at full speed to the block where Dana Matherson lived, and chained his bicycle to a street sign. Approaching the house on foot, he slipped unnoticed through a hedge into the backyard.

Roy wasn’t tall enough to see in the windows; he had to jump and hold himself up by his fingers. In the first room he saw a thin rumped* figure lying prone on a sofa: Dana’s father, holding what appeared to be an ice pack to his forehead.

In the second room was either Dana’s mother or Dana herself, wearing red spandex* pants and a ratty wig. Roy decided it was probably Mrs Matherson, since the person was pushing a vacuum cleaner. He lowered himself and resumed creeping along the outside wall until he reached the third window.

And there, sure enough, was Dana.

He lay sprawled* on his bed, a lazy blob* in dirty cargo pants and unlaced high-top sneakers. He wore a stereo headset, and his head was jerking back and forth to the music.

Standing on tiptoe, Roy tapped his knuckles* against the glass. Dana didn’t hear him. Roy kept tapping until a dog on the porch next door began to bark.

(Carl Hiaasen 「HOOT」による)

- * tee……ゴルフ * rumple……しわくちゃにする * spandex……繊維
* sprawled……大の字になって * blob……小塊 * knuckle……げんこつ

1. ロイは、父親が遅い時間にゴルフへ出かけたため、夕食の時間が7時半か8時位となることに腹を立てた。
2. ロイは、ダナの住むブロックを目指し全速力でペダルをこいだが、途中、自転車の進入を禁止する道路標識に遮られ、その後は歩いてダナの家へ向かった。
3. ロイは、最初にのぞいた部屋で、ダナの父親がソファに座り、冷たい飲み物を前にくつろいでいるのを見た。
4. ロイは、二番目にのぞいた部屋で、ネズミのようなかつらをかぶり、掃除機をかけている人物を見て、ダナの母親だろうと思った。
5. ロイは、三番目にのぞいた部屋で、ベッドの上で大の字になって眠っているダナを見つけ、窓をたたき続けたが、ダナはまったく動かなかった。

[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。

Mr. Fox examined the wall carefully. He saw that the cement between the bricks was old and crumbly, so he loosened a brick without much trouble and pulled it away. Suddenly, out from the hole where the brick had been, there popped a small sharp face with whiskers*, "Go away!" it snapped. "You can't come in here! It's private!"

"Good Lord!" said Badger*. "It's Rat!"

"You saucy* beast!" said Mr. Fox. "I should have guessed we'd find you down here somewhere."

"Go away!" shrieked* Rat. "Go on, beat it! This is my private pitch!"

"Shut up," said Mr. Fox.

"I will not shut up!" shrieked Rat. "This is *my* place! I got here first!"

Mr. Fox gave a brilliant smile, flashing his white teeth. "My dear Rat," he said softly, "I am a hungry fellow and if you don't hop it quickly I shall eat-you-up-in-one-gulp*!"

That did it. Rat popped back fast out of sight. Mr. Fox laughed and began pulling more bricks out of the wall. When he had made a biggish hole, he crept through it. Badger and the Smallest Fox followed him in.

(Roald Dahl 「Fantastic Mr. Fox」による)

* whisker……ひげ * Badger……アナグマ * saucy……生意気な

* shriek……金切り声を出す * in one gulp……ひと飲み

1. キツネが壁を念入りに点検すると、レンガとレンガとの間のセメントが古びてもろくなっているのが分かった。
2. アナグマは、レンガを引き抜いてできた穴にひげの生えた顔を入れて様子を確認した後で、「さあ、早く行きましょう！」と言った。
3. ネズミは、「オレは、腹が減って気が立っているんだ。食べ物のありかを教えろ！」と金切り声を出した。
4. ネズミに向かって、キツネは「我々が来た方向に行くと、ごちそうがたくさんあるよ。」とにっこりと微笑んで言った。
5. キツネが壁に開けた穴の中に入ることができたのは、アナグマと一番小さいキツネが穴の中に入ってしばらくしてからだった。

[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。

Wind loves to play with the wash on the line. He blows the pillow slips into balloons and shakes the sheets and twists the apron strings. And he pulls out all the clothespins that he can. Then he tries on the clothes — though he knows they're too small.

And Wind loves umbrellas. Once when I took one out in the rain he tried to take it away from me. And when he couldn't, he broke it.

If the gate in the pasture* is left unlatched*, Wind plays with that, too. He opens it up, then bangs it shut, making it squeak* and cry.

“Wind! Oh, Wind!” I say, and I go and climb on. “Give me a ride!” But with me on it the gate is too heavy. Wind can't move it at all.

When the grass is tall in the meadow* Wind and I like to race. Wind runs ahead, then comes back and starts over. But he always wins, because he just runs over the top of the grass and I have to run through it and touch the ground with my feet.

When the big boys on the hill have kites to fly Wind helps them out. Wind carries their kites way up to the sky and all around.

But when I have a kite Wind won't fly it at all. He just drops it. “Wind! Oh, Wind!” I say. “I don't like you today!”

(Marie Hall Ets 「GILBERTO AND THE WIND」による)

* pasture……牧場 * unlatch……掛け金はずす

* squeak……キーキー音を立ててきしむ * meadow……草原

1. 風は干してある洗濯物と遊ぶのが大好きで、いつも僕の小さな服から順に乾かしてくれる。
2. 雨が降るたびに風と僕は傘の取り合いをして、風はいつも僕の手から傘を持って行ってしまふ。
3. 僕が牧場の掛け金がはずれた木戸に登って「揺らしてよ！」と言うと、風はいつも大きく揺らしてくれる。
4. 草の丈が伸びた草原で風と僕はかけっこをするのが好きで、風はいつも僕に勝ってしまう。
5. 丘の上でお兄ちゃんたちの^{たこ}凧を高く揚げてくれるように、風はいつも僕の凧も高く揚げてくれる。

[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。

We put off filing because the piles on our desks are usually large and overwhelming and because we worry about being able to find what we need if it's filed. So you need to reduce the piles by filing a little at the end of each day, and you need to set up a filing system that works for you.

Set up your working files in your desk drawer(s) or within arm's length. Organize them alphabetically or chronologically*, whichever makes more sense for you.

Limit the categories by keeping them broad. Set up 7 to 10 ; if you have more, it will take longer to find a file. I'd suggest files for "fingertip info" (phone lists, addresses, and information you use frequently), current projects (a file for each project), routine tasks, clients or prospects, and problems or issues to be researched.

Don't put too many papers in a file or it will take longer to find what you want. Split big files into smaller files for greater convenience. Toss what you no longer need.

As you name each file, think about how you would try to find it later. Make your file names interesting, but logical. Keep them short — not more than three words. Write them in large letters with a marking pen to make the files easy to find.

(Kenneth Zeigler 「Getting Organized at Work」による)

* chronologically……発生順に

1. 机の上の書類の山が大きくなりすぎると、必要なときに書類が見つけにくくなるので、私たちはいつも欠かさずファイリングを行っている。
2. 一日の仕事の終わりに、まとめてファイリングを行うことは難しいので、自分に都合の良い時間を見つけて適宜ファイリングを行う必要がある。
3. 書類の種類が多い場合は、ファイルの分類が7から10程度では必要な書類を見つけにくいので、ファイルの分類は多くしておく。
4. 必要な書類が必要なときにすぐ見つかるように、一つのファイルには多くの書類を入れる方がよい。
5. それぞれのファイルに名前をつけるときは、後でどのように探そうとするのかを考えて、面白く、けれども論理的な名前にする。

〔No. 9〕 あるスポーツジムの会員100人について、昨日のサウナ及びプールの利用状況を調べたところ、次のA～Dのことが分かった。

A サウナを利用した男性会員の人数は32人であり、プールを利用した男性会員の人数は17人であった。

B サウナだけを利用した女性会員の人数と、プールだけを利用した女性会員の人数との計は23人であった。

C サウナを利用し、かつ、プールも利用した男性会員の人数は、プールだけを利用した男性会員の人数より3人少なかった。

D サウナを利用せず、かつ、プールも利用しなかった会員の人数は30人であった。

以上から判断して、昨日、サウナを利用し、かつ、プールも利用した女性会員の人数として、正しいのはどれか。

1. 5人
2. 6人
3. 7人
4. 8人
5. 9人

[No. 10] 大学生3人、社会人3人のA～Fの6人が、3,000m走のレースを行ったところ、全員が完走し、1,000m地点、2,000m地点及びゴール地点での状況は次のア～オのとおりであった。

ア 1,000m地点では、大学生1人と社会人2人が1位から3位までにおり、Cは3位以上、Dは4位以下であった。

イ 2,000m地点では、大学生1人と社会人2人が4位から6位までにおり、1,000m地点からBは順位を3つ下げた。

ウ ゴール地点での順位は、社会人が2位、3位、6位であり、2,000m地点から大学生のEが順位を3つ上げ1位となった。

エ 各地点で、大学生が3位となったのは一度だけであり、Aは3位以上の順位となることはなかった。

オ 各地点で、Fが順位を上げたのは一度だけであり、順位を下げることはなかった。以上から判断して、確実にいえるのはどれか。ただし、各地点で、同着はなかった。

1. Aは社会人であり、2,000m地点では6位であった。
2. Bは社会人であり、2,000m地点では4位であった。
3. Cは大学生であり、2,000m地点では3位であった。
4. Dは大学生であり、2,000m地点では1位であった。
5. Fは大学生であり、2,000m地点では2位であった。

[No. 11] 袋の中に7個の玉が入っており、それぞれの玉には1から7までの異なる1つの数字が書かれている。この袋の中から無作為に3個の玉を同時に取り出すとき、取り出した玉の中に、奇数が書かれた玉が2個以上含まれる確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{15}{28}$

2. $\frac{22}{35}$

3. $\frac{25}{42}$

4. $\frac{33}{53}$

5. $\frac{36}{65}$

[No. 12] ある小学校の児童に好きな教科を尋ねたところ、次のア、イのことが分かった。

ア 国語が好きな児童は、社会科も理科も好きである。

イ 算数が好きでない児童は、社会科も好きでない。

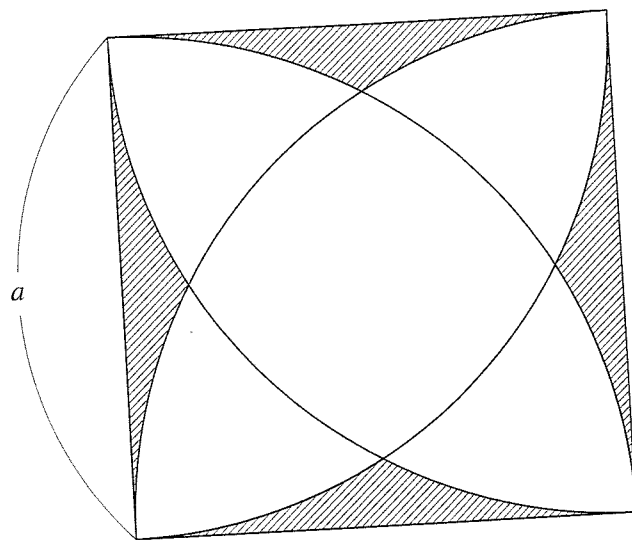
以上から判断して、この小学校の児童に関して確実にいえるのはどれか。

1. 国語が好きな児童は、算数も好きである。
2. 社会科が好きでない児童は、算数も好きでない。
3. 理科も算数も好きな児童は、国語も好きである。
4. 理科が好きで国語が好きでない児童は、社会科が好きである。
5. 算数が好きな児童は、理科も好きである。

[No. 13] 長方形A、長方形B、正方形Cの3つの図形を重ねることなく組み合わせて、面積が 300cm^2 、対角線の長さが 25cm の長方形をつくる。長方形A、長方形Bの短辺同士の長さの比が $1 : 3$ 、長辺同士の長さの比が $5 : 6$ であるとき、正方形Cの一辺の長さとして、正しいのはどれか。

1. 5 cm
2. 7.5 cm
3. 10 cm
4. 12.5 cm
5. 15 cm

[No. 14] 下図のような、一辺の長さが a の正方形と、正方形の各辺を半径とする円弧からなる図形の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. $(1 - \frac{\sqrt{3}}{4} - \frac{\pi}{6}) a^2$
2. $(1 - \frac{\sqrt{3}}{4} - \frac{\pi}{12}) a^2$
3. $(4 - \frac{\sqrt{3}}{4} - \frac{2\pi}{3}) a^2$
4. $(4 - \sqrt{3} - \frac{2\pi}{3}) a^2$
5. $(4 - \sqrt{3} - \frac{\pi}{6}) a^2$

[No. 15] ある塾のA組からC組までの3つの組には、合計105人の生徒が在籍しており、それぞれの組の生徒数に関して、次のア、イのことが分かっている。

ア B組の生徒数の3倍は、A組の生徒数の2倍より5人以上多い。

イ C組の生徒数は、A組からC組までの生徒数の合計の5割より7人以上少なく、B組の生徒数より20人以上多い。

このとき、B組の生徒数として、正しいのはどれか。

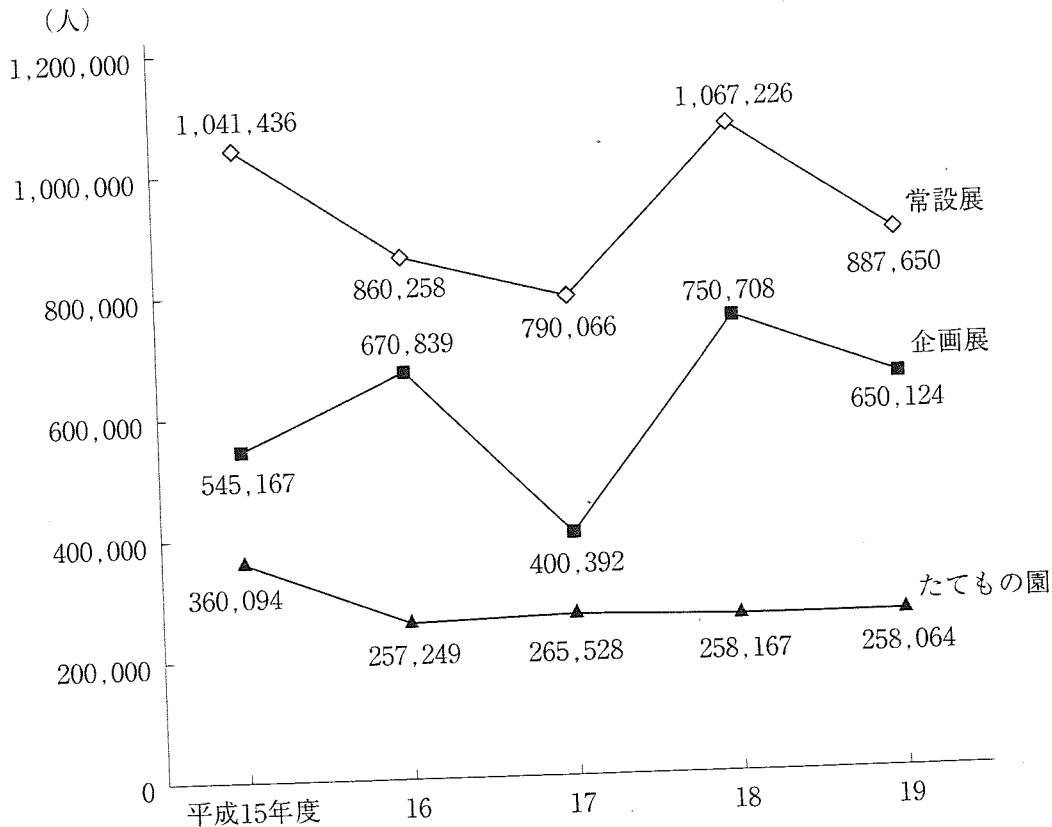
1. 24人
2. 25人
3. 26人
4. 27人
5. 28人

[No. 16] 3桁の自然数のうち、「5で割ると3余り、かつ7で割ると5余る」という条件を満足するすべての自然数の和として、正しいのはどれか。

1. 14,053
2. 14,063
3. 14,073
4. 14,083
5. 14,093

[No. 17] 江戸東京博物館の3つの展示別観覧人員に関して、次の図から正しくいえるのはどれか。

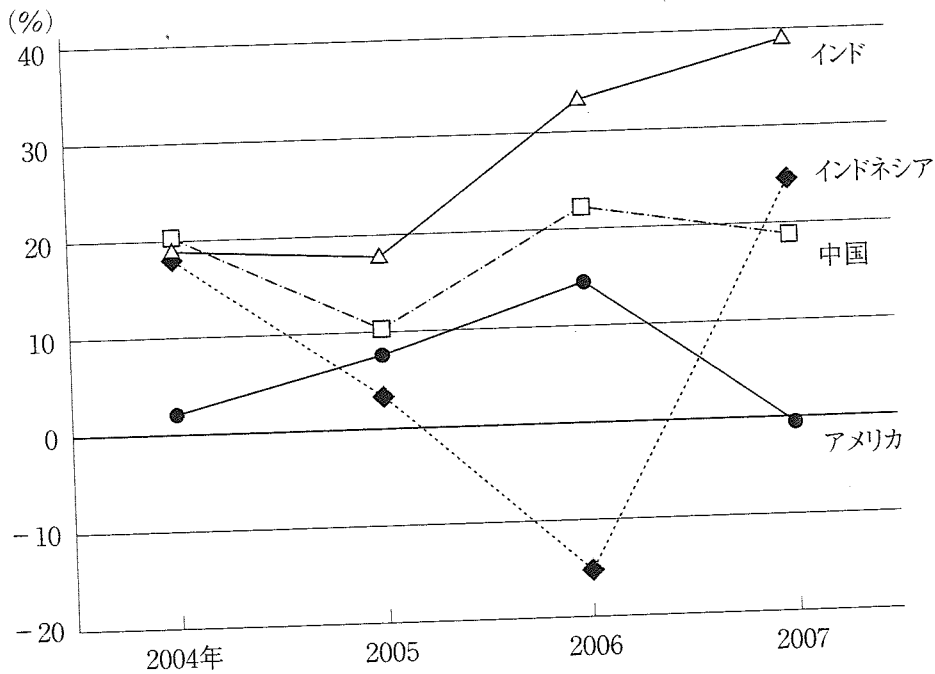
江戸東京博物館の3つの展示別観覧人員の推移



- 平成15年度から19年度までの各年度についてみると、たてもの園の観覧人員に対する常設展の観覧人員の比率は、いずれも3.0を上回っている。
- 平成16年度から19年度までのうち、3つの展示の観覧人員の計に占める企画展の観覧人員の割合が最も大きいのは18年度である。
- 平成17年度の観覧人員についてみると、15年度の観覧人員に対して30%以上減少しているのは、常設展だけである。
- 平成18年度についてみると、企画展の観覧人員の対前年度増加率は、常設展の観覧人員の対前年度増加率の2倍を上回っている。
- 平成19年度における3つの展示の観覧人員の計は、16年度の3つの展示の観覧人員の計を下回っている。

[No. 18] インドほか3か国へのわが国の輸出額に関して、次の図から正しくいえるのはどれか。

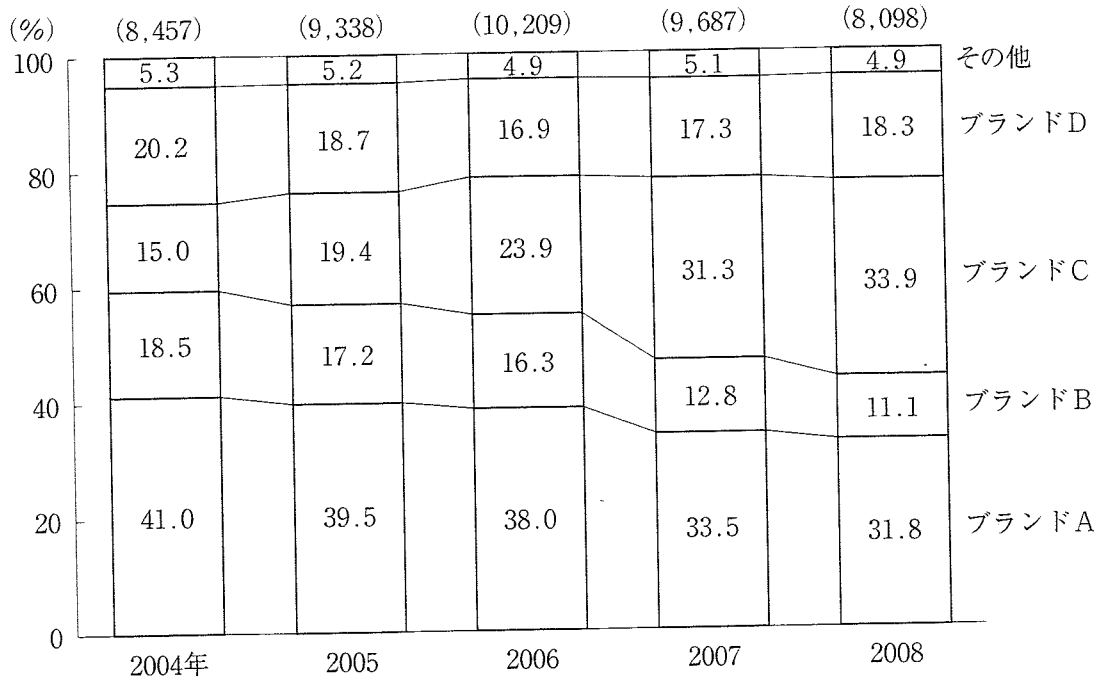
インドほか3か国へのわが国の輸出額の対前年増加率の推移



1. 2004年におけるインドへの輸出額を100としたとき、2007年におけるインドへの輸出額の指数は200を上回っている。
2. 2004年におけるインドネシアへの輸出額の対前年増加額は、2007年におけるインドネシアへの輸出額の対前年増加額を上回っている。
3. 2004年から2007年までの各年のアメリカへの輸出額についてみると、最も多いのは2006年であり、最も少ないのは2007年である。
4. 2005年から2007年までのうち、中国への輸出額が前年に比べて増加した年は、いずれの年もアメリカへの輸出額は前年に比べて増加している。
5. 2005年から2007年までの3か年における、中国への輸出額の1年当たりの平均は、2004年における中国への輸出額を下回っている。

[No. 19] ある商品のブランド別の売上高に関して、次の図から正しくいえるのはどれか。

ある商品の売上高のブランド別構成比の推移



(注) () 内の数値は、ある商品の売上高の合計（単位：万円）を示す。

- 2004年のブランドDの売上高を100としたとき、2006年のブランドDの売上高の指数は95を下回っている。
- 2004年から2007年までのうち、ブランドBの売上高が最も多いのは2006年であり、最も少ないのは2007年である。
- 2005年から2008年までのうち、ブランドAの売上高が前年に比べて増加したのは2005年だけである。
- 2006年についてみると、ブランドAの売上高はブランドCの売上高を1,500万円以上、上回っている。
- 2008年におけるブランドBの売上高とブランドCの売上高との計は、2007年におけるブランドBの売上高とブランドCの売上高との計の0.92倍を上回っている。

〔No. 20〕 豆類3品目の収穫量に関して、次の図表から正しくいえるのはどれか。

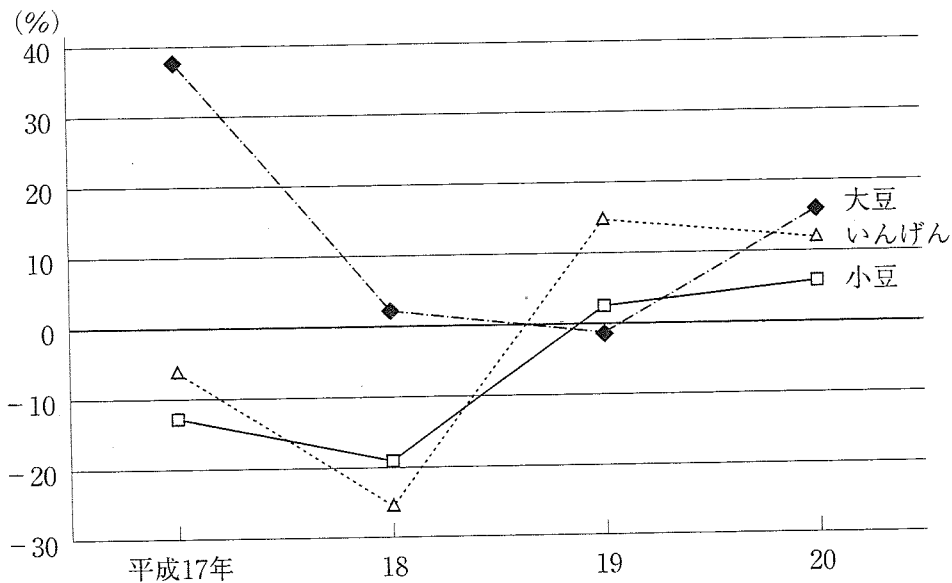
豆類3品目の収穫量の状況

品目別収穫量（平成16年）

（単位：t）

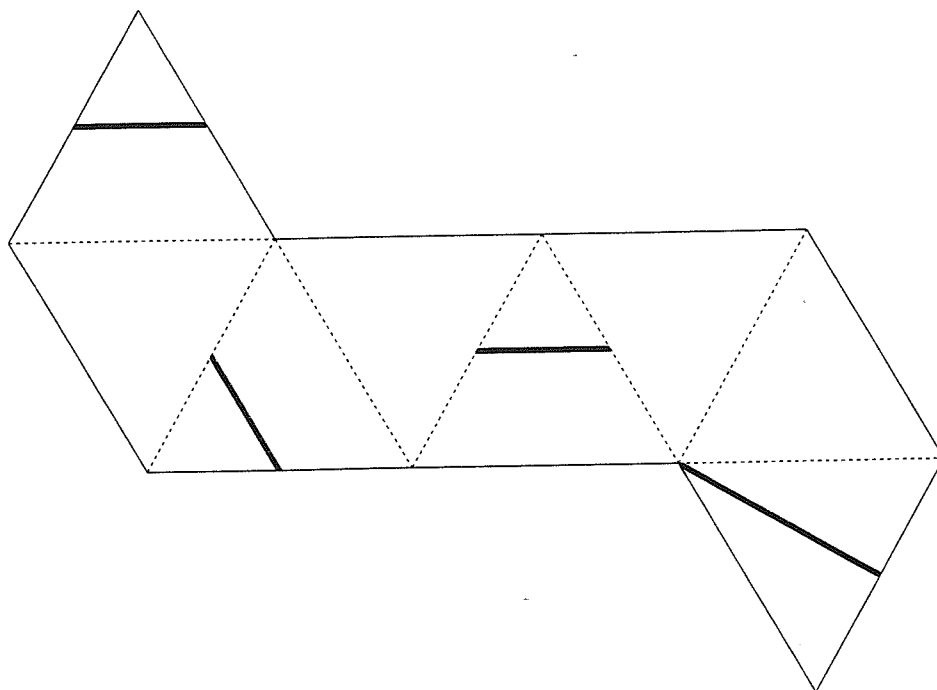
種類	大豆	小豆	いんげん	合計
収穫量	163,200	90,500	27,300	281,000

品目別収穫量の対前年増加率の推移

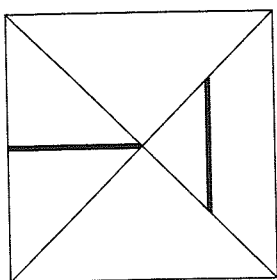


- 平成16年におけるいんげんの収穫量を100としたとき、19年におけるいんげんの収穫量の指数は85を上回っている。
- 平成17年から20年までのうち、大豆の収穫量が最も多いのは17年であり、最も少ないのは19年である。
- 平成18年における大豆の収穫量と小豆の収穫量との計は、350,000 tを上回っている。
- 平成18年から20年までの3か年についてみると、小豆の1年当たりの平均収穫量は、63,000 tを上回っている。
- 平成18年から20年までのうち、大豆の収穫量が前年に比べて増加した年は、いずれの年もいんげんの収穫量は前年に比べて減少している。

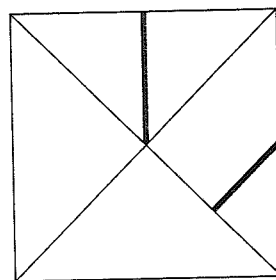
[No. 21] 下図のような展開図の点線を山にして折ってできる正八面体のある方向から見た図として、あり得るのはどれか。



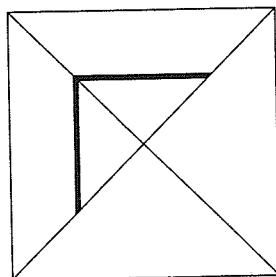
1.



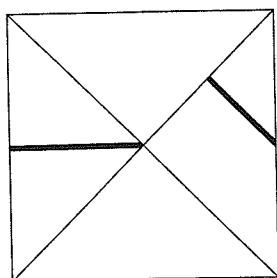
2.



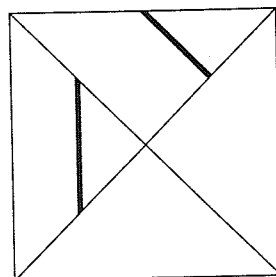
3.



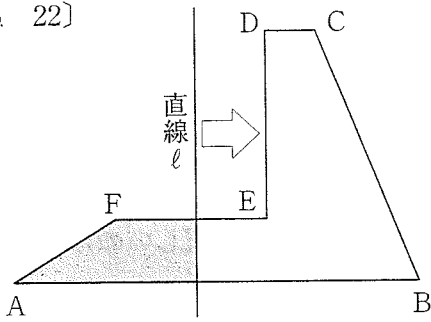
4.



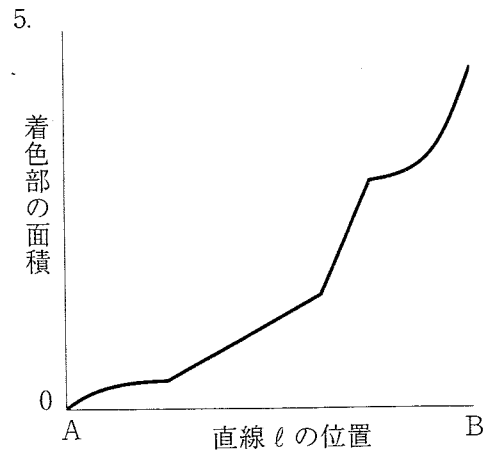
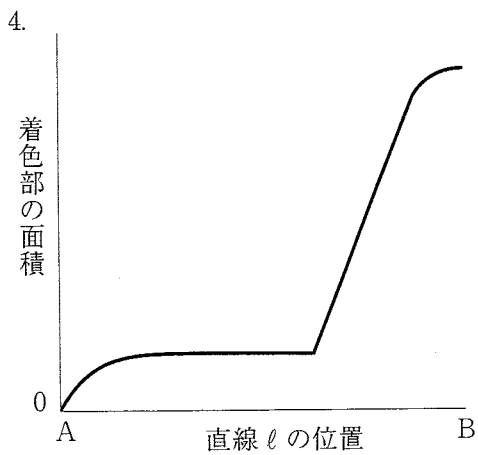
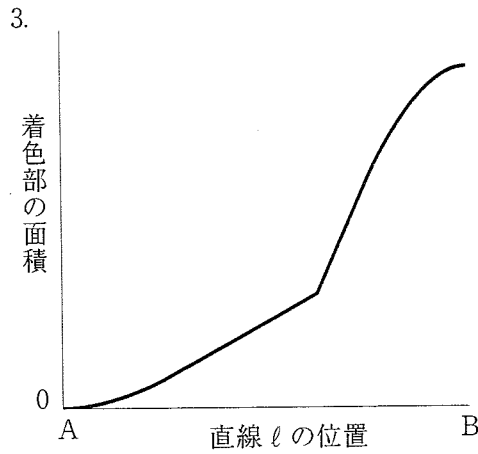
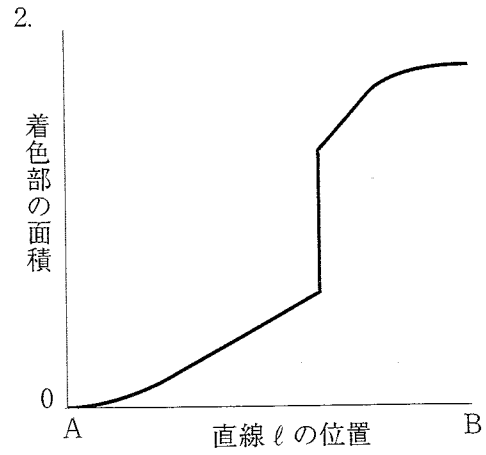
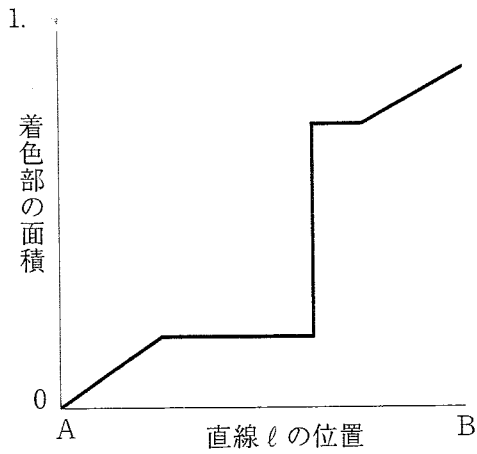
5.



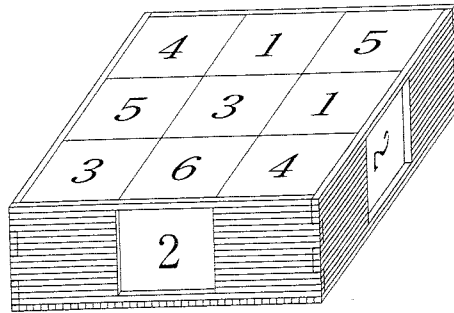
[No. 22]



左図のように、図形ABCDEF上を辺ABに直交する直線 l が、AからBまで矢印の方向へ移動する。直線 l が図形ABCDEF上を通過した部分を着色するとき、直線 l の位置と着色部の面積との関係を示すグラフとして、妥当なのはどれか。

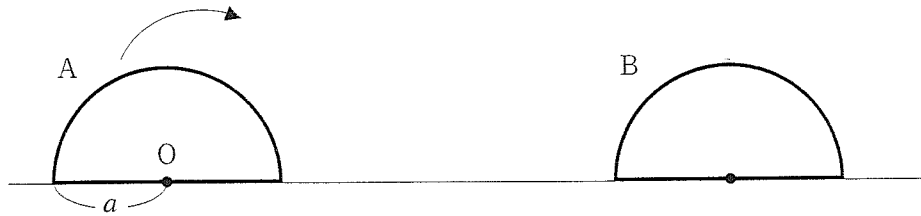


[No. 23] 下図のように、側面に2か所の穴がある木箱に9個の同じ立方体が収められている。立方体の各面には、1から6までの異なる数字が一つずつ描かれており、それらの位置関係は9個とも同一である。この状態において木箱の底面に接している各立方体の面の9つの数字の和が28であるとき、この立方体の4の数字が描かれている面の反対側の面に描かれている数字として、正しいのはどれか。



1. 1
2. 2
3. 3
4. 5
5. 6

[No. 24] 下図のように、点Oを中心とする半径 a の半円が、直線上を直線と接しながら、Aの位置からBの位置まで滑ることなく矢印の方向に1回転するとき、点Oが描く軌跡の長さとして、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



1. $2\pi a$
2. $\frac{9}{4}\pi a$
3. $\frac{5}{2}\pi a$
4. $\frac{11}{4}\pi a$
5. $3\pi a$

〔No. 25〕 日清戦争から日露戦争にかけての出来事に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日清戦争は、朝鮮で江華島事件が起こったことから、日本が朝鮮政府の要請を受けて朝鮮へ出兵し、清国もこれに対抗するため出兵して朝鮮王宮を占拠し、日本国艦隊を攻撃して始まった。
2. 清国は、下関条約で朝鮮の独立と遼東半島及び台湾・澎湖諸島を日本に譲ることを認めたが、ロシア、フランス及びドイツが、遼東半島と台湾を清国に返還するよう要求したことから日本は台湾の返還を受け入れた。
3. 日本は、北清事変の鎮圧後もロシアが満州を占領し撤退しなかったことから日英同盟を結び、日本とイギリスは、清国におけるイギリスの権益と清国及び韓国における日本の権益とを相互に承認した。
4. 日露戦争は、日本が旅順のロシア軍を攻撃して始まり、日本は、多大な損害を出しながらも旅順や奉天で勝利したが、日本海海戦でバルチック艦隊に敗れて戦争継続が困難となった。
5. 日本とロシアとの間でポーツマス条約が結ばれ、この条約でロシアは、韓国における優越権を日本に認め、旅順・大連の租借権と長春以南の鉄道の特権及び賠償金の支払いを約束した。

〔No. 26〕 アメリカ合衆国に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 農産物を大規模に扱うアグリビジネスが盛んであり、穀物メジャーとよばれる巨大な穀物商社がある。
2. サンベルトとよばれる一帯は、北緯37度線の南にあり、サンベルトの工業都市の例としてデトロイトがある。
3. ロッキー山脈は、国土の東部にそびえ、古期造山帯の一つで世界有数の石炭の産地である。
4. ミシシッピ川は、アメリカ合衆国の中央部を南西方向に流れる河川であり、カリフォルニア半島の東側から太平洋へ流れている。
5. ニューヨークは、アメリカ合衆国の首都であり、世界経済の中心であるとともに、国際連合本部があるため、国際政治の中心でもある。

〔No. 27〕 わが国の美術・工芸に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 大和絵は、飛鳥時代に確立された絵画様式であり、高松塚古墳壁画が大和絵の代表的作品とされている。
2. 奈良時代に建てられた正倉院には、聖武天皇の遺品をはじめとする宝物が納められており、西アジアの影響を受けた工芸品も残されている。
3. 平安時代には寄木造による仏像がつくられるようになり、興福寺阿修羅像が寄木造の仏像の代表的作品とされている。
4. 室町時代になると各地で磁器がつくられるようになり、酒井田柿右衛門は瀬戸焼を創始した。
5. 蒔絵は、漆器の表面に貝殻を貼って模様をつくる技法であり、安土桃山時代に南蛮文化としてわが国にもたらされた。

〔No. 28〕 法律における年齢要件に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日本国憲法の改正手続に関する法律によれば、満18歳以上の日本国民は、国政選挙に参加できない者でも憲法改正のための投票権を有するとされている。
2. 民法によれば、満15歳以上の者は遺言を行うことができるが、成年に達するまでの間に遺言を行う場合、親権者の同意を得ることが必要である。
3. 刑法によれば、満14歳未満の者は、刑法上の罪に当たる行為をした場合でも、刑法に基づいて罰せられることはない。
4. 労働基準法によれば、満15歳未満の者は、坑内労働など危険を伴うと認められる事業に限り、業務に就くことはできない。
5. 国民年金法によれば、日本国内に居住している満18歳以上の者は国民年金の被保険者となり、学生であっても保険料の納付を猶予されることはない。

[No. 29] 国際連合に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 国際連合には現在190か国以上の国々が加盟しているが、スイスや北朝鮮（朝鮮民主主義人民共和国）はいまだ国際連合に加盟していない。
2. 総会はずべての加盟国で構成され、総会における決定は、全加盟国の賛成がなければ行うことができない。
3. 安全保障理事会は常任理事国と非常任理事国とからなり、安全保障理事会におけるすべての決定は、常任理事国だけの賛成で行うことができる。
4. 国際司法裁判所は、国際的紛争を平和的に解決することを目的として設立され、所在地はオランダのハーグである。
5. 平和維持活動（PKO）について、日本は、憲法上の制約があることから、これまで参加したことはない。

[No. 30] わが国の企業に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 会社法では、株式会社、合同会社、合資会社及び合名会社の4つが規定されており、株式会社以外は、すべて無限責任社員で構成される。
2. 地方公営企業は、地方公共団体が経営する企業であり、経費の全額は地方公共団体からの補助金で賄われる。
3. 株式会社においては所有と経営の分離がみられ、この場合、株主と実際に経営を行う者が別になる。
4. コーポレート・ガバナンスとは、企業の経営が破綻した場合に国が当該企業に資本を注入し国有化することをいい、わが国においてもコーポレート・ガバナンスの適用例が存在する。
5. CSR（企業の社会的責任）とは、企業には社会貢献活動に取り組む責務があることをいい、私企業に関してCSRが問われることはなく、専ら公企業が対象となる。

[No. 31] 地面からの高さ78.4mの位置から、初速度0で自由落下を始めた物体が地面に達するまでに要する時間として、妥当なのはどれか。ただし、重力加速度は 9.8m/s^2 とし、空気抵抗及び物体の大きさは無視する。

1. 2.4秒
2. 4.0秒
3. 7.2秒
4. 12.0秒
5. 19.6秒

[No. 32] 金属に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 鋼は、強くて硬い金属であり、鉄鉱石にコークスと硫黄を加えたものを溶鉱炉に入れ、熱風を吹き込むことによって得られる。
2. 銅は、鉄に比べて熱を伝えやすい金属であり、高純度の銅は、粗銅を電解精錬することによって得られる。
3. アルミニウムは、軽くて加工しやすい金属であり、ボーキサイトを加熱して得られる酸化アルミニウムを、濃塩酸で処理することによって得られる。
4. 青銅は、銅と鉛との合金であり、ブロンズともよばれ、美術品や五円硬貨に使用されている。
5. ジュラルミンは、アルミニウムとクロムとの合金であり、航空機や橋りょうの骨組みに使用されている。

[No. 33] 両生類、は虫類、鳥類、ほ乳類に属する動物の組合せとして、正しいのはどれか。

	両生類	は虫類	鳥類	ほ乳類
1.	サンショウウオ	カモノハシ	コウモリ	クジラ
2.	カエル	トカゲ	カモノハシ	クジラ
3.	カエル	カメ	ペンギン	コウモリ
4.	カメ	トカゲ	ダチョウ	コウモリ
5.	カメ	サンショウウオ	ダチョウ	ペンギン

[No. 34] 太陽に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 太陽を構成する元素は、ヘリウムが大部分を占めており、次いで酸素、鉄の順に多い。
2. 太陽のエネルギー源である核融合反応は、太陽の内部で繰り返されており、太陽の表面付近に近づくほど活発である。
3. 太陽の密度は、太陽がもつ巨大な重力の影響により中心部が特に高く、太陽の平均密度は地球の平均密度よりも高い。
4. 太陽の表面に出現する黒点は、周囲よりも温度が低い部分であり、太陽の活動が活発なときほど黒点の数は増える。
5. 太陽の自転周期は、自転のたびに大きく変動するとともに緯度により異なり、赤道部分が最も長く、高緯度になるほど短い。

[No. 35] 昨年6月に経済産業省が発表した「通商白書」の内容に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 「ピンチをチャンスに変えるグローバル経済戦略」をテーマとし、我が国が進むべき道として、内外一体の経済対策を重点項目の一つとした。
2. 中国やブラジルは、2008年の実質GDP成長率がマイナスとなっており、我が国との貿易額も減少が続いているとした。
3. 世界金融危機の波及経路を「信用膨張型」「輸出依存型」「新興国ブーム型」に大別し、信用膨張型の国の例としてドイツや日本があげられるとした。
4. 経済大国としての我が国の地位は、低下を余儀なくされており、2008年の我が国の名目GDPは、イギリスやフランスを下回ったとした。
5. 深刻化している水問題を巡る動きに関して、我が国の企業は、高度な技術力を生かしておらず、水処理膜市場における世界シェアが低いままであるとした。

〔No. 36〕 昨年7月に改正された臓器の移植に関する法律の改正内容についての記述として、妥当なのはどれか。

1. 脳死を一律に人の死とする社会的合意は形成されていないという理由から、原則として脳死を人の死とみなすことはせず、臓器提供を行う場合に限り脳死を人の死であるとした。
2. 死亡した者が生前に臓器の提供を拒否していた場合や臓器の提供の意思が不明である場合でも、家族の承諾があれば臓器の提供ができるとした。
3. 小児には1か月以上も心停止に至らない長期脳死という現象が起きることがあるため、脳死と判定された後に臓器を提供できる人の年齢を6歳以上とした。
4. 虐待を受けた児童が死亡した場合、当該児童からの臓器が提供されることのないように、子どもの脳死判定基準を検討する機関として子どもの脳死臨時調査会の設置について規定した。
5. 臓器を死亡した後に提供する意思を書面により表示しようとする者は、その意思表示に併せて、当該臓器を親族に対して優先的に提供するという意思も書面に表示することができるとした。

[No. 37] 昨年9月に開催された20カ国・地域（G20）首脳会議（ピッツバーグ・サミット）の首脳声明に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 強固で持続可能かつ均衡ある成長のための枠組みを立ち上げることとし、政策やその成長と持続可能性への影響の評価は、内政干渉にあたるおそれのある相互監視ではなく、各国が単独に責任を持って実施するとした。
2. 銀行資本の量と質の双方を改善する国際ルールを2010年末までに策定し、ルールの実施は、2012年末までを目標に、金融情勢が改善し景気回復が確実になった時点で段階的に行われるとした。
3. 金融セクターの報酬政策と慣行の改革は必要であるが、民間企業経営への介入となることから、報酬政策及び体系の開示義務を課すことを盛り込んだ金融安定理事会（FSB）の勧告は支持できないとした。
4. 国際通貨基金（IMF）への出資比率は、世界経済における加盟国の相対的地位を反映すべきであるが、新興国・途上国の財政的負担の軽減を図るため、少なくとも出資比率配分の5%を新興国・途上国から先進国に移転すべきとした。
5. G20の対策により、世界的活動の危険で急激な縮小を食い止め、金融市場を安定化させるなど一定の成果を得たことから、今後はG20首脳会議は行わず、従来どおりG8首脳会議及び2国間協議によるべきとした。

[No. 38] 昨年9月に最高裁判所が判決を言い渡した参議院議員選挙定数訴訟に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 最高裁判所は、平成19年の参議院議員選挙における定数配分規定を15人の裁判官の全員一致で合憲と判断した。
2. 最高裁判所は、平成19年の参議院議員選挙における一票の最大格差は16年の選挙と比べて広がったが、6倍を超えていないため合憲とした。
3. 最高裁判所は、参議院議員の選挙制度の仕組みは、社会的、経済的変化の激しい時代にあって、相応な合理性を有するものとはいえないとした。
4. 最高裁判所は、公職選挙法の改正により定数是正を行った結果においても、投票価値の平等という観点からは、なお大きな不平等が存する状態であるとした。
5. 最高裁判所は、現行の選挙制度の仕組み自体の見直しが必要となることは否定できないとしながらも、国会における検討に関しては言及しなかった。

[No. 39] 昨年のわが国の経済情勢に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 雇用は厳しい状態が続き、各月ごとの完全失業率（季節調整値）は年間を通じて上昇を続けた。
2. 平成21年都道府県地価調査によると、平成21年7月1日現在の基準地価は、住宅地、商業地ともに全国平均で前年と比べ下落した。
3. 四半期ごとの鉱工業生産指数（季節調整値）は、国内外の需要が回復せず、年間を通じて下落を続けた。
4. リーマンショック以後日本経済はマイナス成長を続け、7～9月期の実質GDP（季節調整値）は、年率換算で平成12年以降最大の落込みを記録した。
5. 物価は年間を通じて上昇傾向にあったことから、政府は11月、日本経済はデフレ状況から脱却したとの認識を示した。

[No. 40] 昨年のわが国の社会情勢に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 社会保険庁は、平成20年度の国民年金保険料の納付状況を7月に公表し、年金問題に関する関心が高まったことから納付率は前年度を上回ったとした。
2. 農林水産省は、平成20年度の食料自給率を8月に公表し、わが国の食料自給率はカロリーベースで前年度を下回り、初めて50%を割り込んだとした。
3. 厚生労働省は、各都道府県における地方最低賃金審議会の答申状況を9月に公表し、平成21年度の最低賃金は全国加重平均で時給10円の引上げになったとした。
4. 法務省は、法科大学院修了者を対象とする平成21年新司法試験の合格者を9月に発表し、合格率は30%を上回り新司法試験発足後最高となったとした。
5. 文部科学省は、平成21年度全国体力・運動能力、運動習慣等調査の結果を12月に公表し、8種目の実技に関する公立学校の都道府県別成績について、中学生は男女ともに東京が首位であったとした。

5A

平成22年 I 類B 教養試験 正答

No.	正答
1	3
2	4
3	5
4	3
5	4
6	1
7	4
8	5
9	1
10	1
11	2
12	1
13	4
14	4
15	2
16	1
17	4
18	1
19	2
20	4
21	2
22	3
23	5
24	1
25	3
26	1
27	2
28	3
29	4
30	3
31	2
32	2
33	3
34	4
35	1
36	5
37	2
38	4
39	2
40	3