

教 養 問 題

平成24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47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。

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。

多くの西洋のアートやデザイン関係の人たちは日本の「間」という概念に大きな関心をもっています。ところが「間」とは何かとなると、ほとんどの人がちゃんと答えられないでいるのです。

「間」は日本の美意識を理解するもっとも重要なものなのに、説明が難しいのです。恐らくそれは美意識や秩序感とも言うべき感覚の問題であり、しかも西洋の合理的な、あるいは哲学的な発想にはひっかかってこない概念だからだと思われます。

この「間」を考えるには、いくつかの前提があります。日本の美意識の根幹となっている感覚だけに、その周辺の美意識の概念を理解しなければ納得できることにならないのだと思うのです。

その大前提が「気」です。人も物も「気」を発している、人も物も物理的なその人と物だけではなくて、その周辺に及んでいる「気配」を含んでいると感じる力が前提となります。それを理解できないとすると西洋人だけではなく日本人にだって分からないことになるでしょう。

もう一つ前提となるのは、「全体」という概念を持たないことです。全体からその部分として人や物を見たのでは「間」は見えてきません。小さな部分こそが中心だという「微」の美意識が根底になくはなりません。小さい部分、たとえば人がいて初めて人と人の間合いとして「間」が見えてくる。こういう小さな部分があってその「間」が見えてくるのです。全体を見たのでは顕れてこない。いや、むしろ全体がないと言うべき感覚です。

もう一つ、ひょっとするともっとも大切なのは、その部分と部分にある特別な関係を見つける力が必要です。人と人なら愛情であったり、赤い糸のような関係です。人と人の「間合い」は単なる人と人の距離ではなく、相互の気づかひの内容です。「気配」と「気配」の交流が「間」をつくるのですから、ほとんど愛情といってもいいのでしょう。

これを理解するためには、次のような説明が一番いいのではないかと思います。それは、その部分、「間」をつくっているもの同士は、ずっと以前には、一つだったと考えることです。前世で二人は赤い糸でつながっていて一つだったというように、「間」が生まれるためには、人と人は初めから一つだったという思いが必要な

のです。一つであったのがたまたま引き離されてしまった。そのために、元に戻りたいという引きあう力、呼びあう力が生じているという認識が必要なのです。

(黒川雅之「八つの日本の美意識」による)

1. 西洋人は、人や物の周辺に及んでいる「気配」を含んでいると感じる力が日本人と比べ弱い、それは「全体」という概念を持ち合わせていないからである。
2. 日本人の美意識の根幹となっている感覚である「間」は、日本人なら誰もが保有し理解している感覚である。
3. 「間」を理解するには、「全体」という概念を持つことが欠かせないが、合理的で哲学的な発想を持つ西洋人には納得することはできない。
4. 「微」の美意識を持ち、小さな部分から全体を見ることによって、初めて「全体」という概念が生じ、「間」がみえてくる。
5. 人と人との間に生じる「間」を理解するには、人と人とは初めから一つであり、引き離されたものが引きあう力が生じているという認識が必要である。

〔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。

システムにとっての最大のテーマは、環境の変化にどれだけ十分に対応して、そのときどきに必要な自己変革を遂げるかということにある。変化に対応できなければ、いろいろと不都合な問題が発生してしまうからである。そのため、一般的には環境の変化をあらかじめ予測して、さまざまに対応できる要素をシステムのなかに設定する方法がとられる。アメリカの企業がその典型であり、彼らが状況の変化に対して迅速に手を打つことができるのは、一にも二にもこの設定能力の優秀さのためである。しかしながら、日本でそうしたやり方を徹底してとっている企業は少ないと思う。

たとえば、外国の企業では一般に、個々人の仕事の範囲や命令系統についてはもちろんのこと、誰が何をやるべきかがきわめて厳密に設定される。この設定がいいかげんだと、誰がやったらいいか判断に迷う中間的な仕事が発生し、誰も手をつけないまま放ったらかしになることがしばしば起きてしまう。私は数年前に東アジアと東南アジア諸国の日系企業取材した時に、そうしたことが頻繁^{ひんぱん}に起きて困るとい話を、日本側の幹部社員からたびたび聞かされたものである。そして、それらの日本人社員たちが一様に言っていたことは、「日本人だったら、浮いた仕事が発生すれば、必ず誰かが自主的に処理しているものだ」であった。

環境の変化は必ず予測不可能な部分を持っている。企業のシステムは、いつどうなるかわからない環境の変化に柔軟に対応できなくてはならない。そのためには、状況の変化に応じて要素の性質や関係がおのずと決まっていくようなシステムが望ましい。私はアジアの日系企業取材して、日本企業の多くがそうしたシステム観を持っていることを、よく知ることができたと思う。

ようするに日本人の考えるシステムでは、環境との間に適切な関係をつくり出していける能動性を持っていなければならないのである。そのためには、システム自身が変化にどう対応するかを自ら判断するメカニズムを持っていて、その時その時に必要な形に自らを変えていくことが必要になる。もちろん、システムを構成するそれぞれの要素もまたそれができなくてはならない。

(呉善花「日本の曖昧力^{あいまい}」による)

1. システムが環境の変化に対応して自己変革を遂げることができるのは、アメリカの企業だからであり、それがアメリカ企業が優秀な理由である。
2. 環境の変化をあらかじめ予測して、それに対応できる要素をシステムのなかに設定する方法では、状況の変化に対して迅速に手を打てない。
3. 日本の企業は、仕事の範囲や命令系統が曖昧なので、直ちに外国企業に見習い、システムの見直しを行う方がよい。
4. 環境の変化は必ず予測不可能な部分を持っており、環境予測の精度を高めることにより、対応がおのずと決まるシステムが望ましい。
5. 日本人の考えるシステムでは、システム自身やシステムを構成する要素が、環境の変化に応じて、自ら判断し自らを変えていく必要がある。

[No. 3] 次の文章の空欄A～C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。

人間が歴史的・社会的存在であることから、「学ぶ」内容がある程度「与えられる」ことは避けられない。しかしながら、そのことを宿命と考える必要はない。それは所詮一つの出発点でしかなく、その先にはさまざまな選択と選別、「学ぶ」側の判断の余地が潜んでいる。入口は一つのように見えても、出口はさまざまであり得る。長く生きるということは自ら「与えられたもの」を する時間が増えることでもある。このように学校制度の中でカリキュラムに従って「勉強」し、試験を受けるといったシステムを卒業すると、何を「学ぶ」のかという問題は「学ぶ」側に跳ね返ってくる。「学ぶ」という行為には「学ぶ」側の目線が伴っており、したがって、何を「学ぶ」のかという課題の自覚化とそのあり方が問われることになる。これまで知らなかったことを知る — 外の人々が知らなかったことを知る — ことの快感を追求するところから、何かテーマを念頭にやや持続的に何かを「学ぶ」といった態度もあるし、さらには自らの内面的な不安や疑念を解消する手がかりを求めて「学ぶ」こともまた、きわめて人間らしい所為である。このように「学ぶ」という行為には知的な が刻印されており、そこにこそ「学ぶ」ということの喜びと楽しみがある。

ところが 的に「学ぶ」というのはなかなかその現実味があまり感じられないかもしれない。それというのも、何を「学ぶ」か、どう「学ぶ」かを含め、「学ぶ」べきことはあらかじめ社会的に共有され、「学ぶ」といってもその情報の大波の中を漂っているのが実情だからである。学校制度の次には社会的な「常識」が待ち構えている。もちろん社会的に共有された情報や知識は一種の であり、作成した人々の関心や偏り、さらには利害も少なからず流入している。事実についての情報にしても、「事実についての情報とされているもの」でしかない。このことは「学ぶ」ことが事実上その社会の共有された色眼鏡をかけて物事を視ることに近いということに他ならない。事実が無数にあり、いちいち精査している時間とコストが「学ぶ」側にないとすれば、出来合いの色眼鏡で整理された図柄を「学ぶ」ことに事実上ならざるを得ない。その上、刪れた図柄はコストの節約になるばかりでなく、心理的に安心感があり、時には快感を与え、それだけになかなか変

わり難いことになる。極論すれば、「見たいものを見る」ことになっていく可能性がある。

(佐々木毅「学ぶとはどういうことか」による)

	A	B	C
1.	合理化	個性	加工品
2.	合理化	生産	模倣品
3.	正当化	段階	加工品
4.	相対化	個性	加工品
5.	相対化	段階	模倣品

[No. 4] 次のA～E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 企業が利益をあげれば、その相当部分を経営者が得ることが当然だとされる欧米に比べて、日本では、それは共同体に属するものであって必ずしも経営者のものとは考えられていないのです。
- B これは、労働組合が強いか弱いかということではなく、企業が経営者から従業員まで含めて一つの共同体だという、日本的企業観からくるところが多いのでしよう。
- C 成長と格差の縮小が進むなかで、中産階級化が進み、「平等主義」的思考が日本全体に拡がっていきました。日本の経営者達の給与は今でも欧米のカウンターパートと比べると圧倒的に低いレベルにあります。
- D つまり、経営者の所得が新入社員の百倍以上、場合によると数百倍に上ることは、欧米ではしばしば見られることです。
- E また、同じ企業のなかでの給与の格差も日本ではあまり大きくありません。社長と新入社員の給与格差は十数倍程度、大きくても二十倍を超えることは少ないようです。これは、アメリカ等と比べると一ケタ違う数字です。

(榊原英資「日本人はなぜ国際人になれないのか」による)

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

[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。

There are specific* times during the day when you are at your best. You need to identify these times and discipline yourself to use them on your most important and challenging tasks.

Most people are at their best in the morning, after a good night's sleep. Some people are better in the afternoon. A few people are most creative and productive in the evening or late at night.

A major reason for procrastination* is fatigue* or attempting to start on a task when you are tired. You have no energy or enthusiasm. Like a cold engine in the morning, you can't seem to get yourself started.

Whenever you feel overtired and overwhelmed with too much to do and too little time, stop yourself and just say, "All I can do is all I can do."

Sometimes the very best use of your time is to go home early and go to bed and sleep for ten hours straight. This can completely recharge* you and enable you to get two or three times as much work done the following day, and of a far higher quality, than if you had continued working long into the night.

(Brian Tracy 「Eat That Frog!」による)

- * specific……特定の * procrastination……ぐずぐずすること
* fatigue……疲労 * recharge……充電する

1. 有限である時間を管理することは、あらゆる事柄の中でも最も重要で難しい仕事であるため、人々は、時間の管理に最大の労力を割いている。
2. 人が最大の力を発揮するのは、十分な睡眠をとった後の朝の時間帯であり、夕方や深夜に力を発揮できる人はいない。
3. ぐずぐずするのは主に疲れているときに仕事にとりかかろうとするためであり、そのようなときにはエネルギーや熱意がなくなっているのである。
4. 疲れきっているのに、やるべきことが山のようにあって時間が足りないときは、「自分はすべてをやることができる」という自己暗示をかけるとよい。
5. 早めに帰宅して十分睡眠をとれば、翌日は、夜まで働き続けたときと同じように、通常の2倍も3倍もの仕事ができるものだ。

[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。

My great-aunt Miss Alice Rumphius climbed tall mountains where the snow never melted. She went through jungles and across deserts. She saw lions playing and kangaroos jumping. And everywhere she made friends she would never forget. Finally she came to the Land of the Lotus-Eaters*, and there, getting off a camel, she hurt her back.

“What a foolish thing to do,” said Miss Rumphius. “Well, I have certainly seen faraway* places. Maybe it is time to find my place by the sea.”

And it was, and she did.

From the porch of her new house Miss Rumphius watched the sun come up; she watched it cross the heavens and sparkle* on the water; and she saw it set in glory in the evening. She started a little garden among the rocks that surrounded her house, and she planted a few flower seeds in the stony* ground. Miss Rumphius was *almost* perfectly happy.

“But there is still one more thing I have to do,” she said. “I have to do something to make the world more beautiful.”

But what? “The world already is pretty nice,” she thought, looking out over the ocean.

(Barbara Cooney 「Miss Rumphius」による)

* Lotus-Eaters……安逸に耽^{ふけ}る人 * faraway……遠方の

* sparkle……輝く * stony……石の多い

1. アリス・ランフィアスは、ジャングルに分け入り、砂漠を通り抜け、やっとのおもいで、雪が決して降ることのない高い山に登りついた。
2. アリス・ランフィアスは、旅で訪れる先々で忘れられない人たちと友人となったため、旅が終わった後、自分の国に帰ることを考えると心が痛んだ。
3. アリス・ランフィアスは、自分が一生その場に留まるという愚かな考えを払拭するために海辺で自分の心と対話し、自分の国に帰る決心をした。
4. アリス・ランフィアスは、昼間は庭に花の種を植え、夜は家の周りがある岩を自分の小さな庭に運びこみ、素敵な庭をつくることに喜びを見出した。
5. アリス・ランフィアスは、世界をもっと美しくするためには何をすべきなのかと、海を眺めながら考えた。

[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。

Now the Little House only saw the sun at noon, and didn't see the moon or stars at night at all because the lights of the city were too bright. She didn't like living in the city. At night she used to dream of the country and the field of daisies* and the apple trees dancing in the moonlight.

The Little House was very sad and lonely. Her paint was cracked and dirty... Her windows were broken and her shutters* hung crookedly*. She looked shabby*... though she was just as good a house as ever underneath.

Then one fine morning in Spring along came the great-great-granddaughter of the man who built the Little House so well. She saw the shabby Little House, but she didn't hurry by. There was something about the Little House that made her stop and look again. She said to her husband, "That Little House looks just like the Little House my grandmother lived in when she was a little girl, only *that* Little House was way out in the country on a hill covered with daisies and apple trees growing around."

(Virginia Lee Burton 「THE LITTLE HOUSE」による)

* daisy...ひなぎく * shutter...よるい戸
* crookedly...曲がって * shabby...みすぼらしい

1. 小さいおうち、昼間は太陽が見えたが、夜は、まちのあかりが明るいから、月も星も見えなかった。
2. 小さいおうち、まちが嫌いだったが、夜に見た夢では、まちは明るく楽しそうなものだった。
3. 小さいおうち、昔と比べ、家全体が土台から壁や屋根も含めてボロボロになっており、ペンキははげ、窓は壊れていた。
4. ある晴れた春の日の朝、小さいおうちの前を通りかかったのは、昔、その家を建てた人だった。
5. 小さいおうちには、今もおばあさんが住んでおり、昔のように家の庭には、ひなぎくとリンゴの木が植えられている。

[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。

Her children grew up and embarked* on lives of their own. Her sons started helping out financially, and Pearl was glad to accept. (She had never been ashamed about taking money — from Uncle Seward in the olden days, or from Beck, or now from the boys. Where she came from, a woman *expected* the men to provide.) And when Cody became so successful, he bought the row house she'd been renting all these years and presented her with the deed* one Christmas morning. She could have retired from the grocery store right then, but she put it off till her sight began failing. What else would she do with her time? "Empty nest," they called it. Nowadays, that was the term they used. It was funny, in her old age, to look back and see for how short a period her nest had *not* been empty. Relatively speaking, it was nothing — empty far longer than full. So much of herself had been invested in those children; who could believe how briefly they'd been with her?

(Anne Tyler 「Dinner at the Homesick Restaurant」による)

* embark……開始する * deed……不動産譲渡証書

1. 子供たちは成長し、それぞれの人生を歩き出していたが、互いに経済的な援助を必要としており、皆でお金を出しあって生計をたてていた。
2. パールは、女性が男性に養ってもらうのは当然とは考えておらず、息子たちからお金をもらうことを恥ずかしいと思っていた。
3. クリスマスの朝、コーディがパールに家をプレゼントしたので、視力が衰えはじめていたパールは、その日のうちに食料品店の仕事を辞めた。
4. パールの家は「空の巣」と呼ばれていたが、手狭だったため、その名に反して満員状態であることが多かった。
5. パールは、子供たちのために尽くしてきたが、子供たちが彼女と一緒にいた期間は、信じられないほど短かった。

[No. 9] ある大学の学生が所持している携帯電話130台について、赤外線通信、ワンセグ、GPSの3つの機能の搭載状況を調べたところ、次のア～エのことが分かった。

ア 赤外線通信機能を搭載している携帯電話の台数は68台である。

イ ワンセグ機能を搭載している携帯電話の台数は63台、ワンセグ機能だけを搭載している携帯電話の台数は18台である。

ウ 赤外線通信機能及びワンセグ機能の両方を搭載している携帯電話の台数は25台である。

エ GPS機能を搭載し赤外線通信機能を搭載していない携帯電話の台数は39台である。

以上から判断して、赤外線通信、ワンセグ、GPSの3つの機能をいずれも搭載していない携帯電話の台数として、正しいのはどれか。

1. 5台
2. 6台
3. 7台
4. 8台
5. 9台

[No. 10] ある企業の5つの事務所A～Eについて社員数を調べたところ、次のア～エのことが分かった。

ア 5つの事務所の社員数の平均は48人であった。

イ B事務所の社員数は60人であり、5つの事務所の中で最も多かった。

ウ 社員数が2番目に多い事務所の社員数と、5つの事務所の社員数の平均との差は2人であった。

エ A事務所とD事務所との社員数の差は2人、C事務所とD事務所との社員数の差は3人、D事務所とE事務所との社員数の差は5人であった。

以上から判断して、5つの事務所の中で、社員数が3番目に多い事務所と4番目に多い事務所との組合せとして、正しいのはどれか。

3番目 4番目

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | A | D |
| 2. | C | A |
| 3. | C | E |
| 4. | D | A |
| 5. | D | C |

[No. 11] ある徒競走に参加した5人の選手A～Eのうちの3人に、順位について尋ねたところ、それぞれ次のア～ウのように答えた。

ア 「私より下の順位の選手は2人いて、そのうちの1人はBでした。」

イ 「私の順位はCの次で、Dの1つ下の順位の選手はCでした。」

ウ 「私の1つ下の順位の選手はEで、EはCより順位が上でした。」

以上から判断して、徒競走の順位が2位だった選手として、正しいのはどれか。

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

[No. 12] ある高校のテニス部員AとBがテニスの試合をし、先に3勝したものが部の代表に選ばれることになっている。テニスの試合でAがBに勝つ確率を $\frac{1}{4}$ とすると、Aが部の代表に選ばれる確率として、正しいのはどれか。ただし、引き分けはないものとする。

1. $\frac{51}{512}$

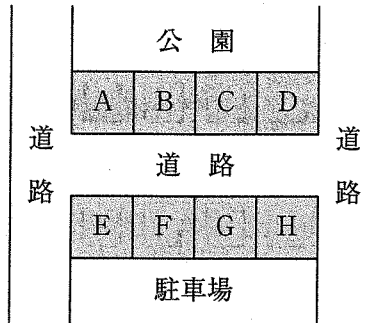
2. $\frac{53}{512}$

3. $\frac{55}{512}$

4. $\frac{57}{512}$

5. $\frac{59}{512}$

[No. 13]



左図のように、ある商店街に店舗A～Hが並んでおり、これらの店舗について、次のア～オのことが分かっている。

- ア ケーキ屋の隣は、パン屋と靴屋である。
- イ 金物屋は角地にあり、金物屋の隣はそば屋である。
- ウ パン屋と同じ並びに空き店舗がある。
- エ Aは空き店舗であり、Aの向かいは八百屋である。
- オ 魚屋の向かいは、靴屋である。

以上から判断して、正しくいえるのはどれか。

1. Bは靴屋である。
2. Bの向かいはそば屋である。
3. Cはパン屋である。
4. Cの向かいは魚屋である。
5. Dは金物屋である。

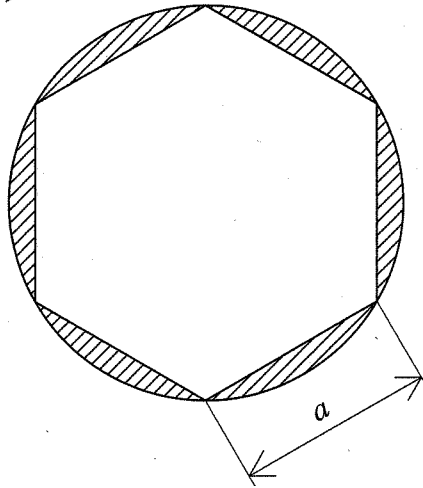
[No. 14] 大きさの異なる2個の立方体XとYがあり、Xにおけるすべての辺の長さの計とYにおけるすべての辺の長さの計との差が72cm、Xの表面積とYの表面積との差が504cm²であるとき、2個の立方体の体積の差として、正しいのはどれか。

1. 819 cm³
2. 875 cm³
3. 936 cm³
4. 973 cm³
5. 988 cm³

[No. 15] ある美術館の特別展において、開館待ちの列に、さらに毎分一定の人数が加わり続けている。開館してから列がなくなるまでに要する時間は、入口が1箇所の場合は3時間36分、入口が2箇所の場合は48分であるとき、入口が3箇所の場合に開館してから列がなくなるまでに要する時間として、正しいのはどれか。ただし、各入口から入館する人数は等しくかつ毎分一定であり、列から離れる人はいない。

1. 18分
2. 21分
3. 24分
4. 27分
5. 30分

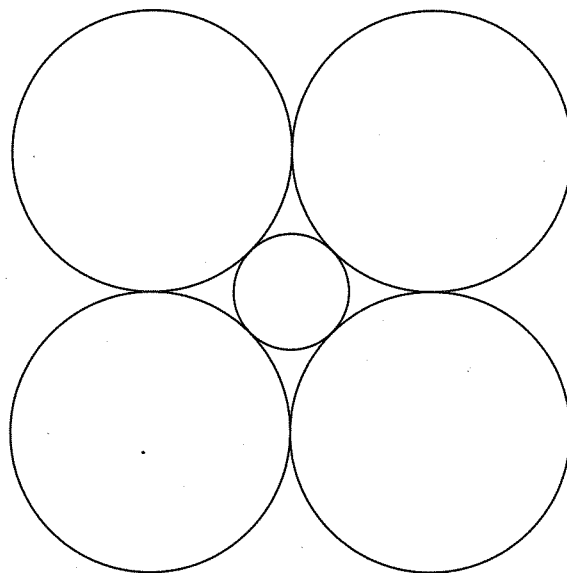
[No. 16]



左図のような一辺の長さ a の正六角形と、これに外接する円で囲まれた斜線部の面積として、正しいのはどれか。

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

[No. 17] 下図のように、直径 D の4つの大きい円が、1つの小さい円と接しているとき、小さい円の直径として、正しいのはどれか。



1. $(\sqrt{2} - 1)D$
2. $(\sqrt{3} - 1)D$
3. $2(\sqrt{2} - 1)D$
4. $\frac{\sqrt{2} - 1}{2}D$
5. $\frac{\sqrt{3} - 1}{2}D$

[No. 18] 都庁舎の来庁者数の調査を2回実施したところ、第一本庁舎と第二本庁舎の来庁者数の比は、1回目が9:2となり、2回目が11:2となった。2回目の調査では、1回目と比べて第一本庁舎の来庁者数は200人増加し、第二本庁舎の来庁者数は100人減少した。このとき、1回目の調査における第一本庁舎の来庁者数として、正しいのはどれか。

1. 3,375人
2. 3,475人
3. 3,575人
4. 3,675人
5. 3,775人

[No. 19] 次の表から正しくいえるのはどれか。

新設住宅の戸数の利用関係別構成比の推移

(単位：%)

	平成19年	20年	21年	22年
持家	29.7	29.1	36.1	37.5
貸家	41.6	42.5	40.8	36.7
給与住宅	0.9	0.9	1.7	1.0
分譲住宅	27.8	27.5	21.4	24.8
合計	100.0 (1,060,741)	100.0 (1,093,519)	100.0 (788,410)	100.0 (813,126)

(注) ()内の数値は、新設住宅の戸数の合計(単位：戸数)を示す。

1. 貸家の新設住宅の戸数についてみると、平成19年は21年を130,000戸以上、上回っている。
2. 分譲住宅の新設住宅の戸数についてみると、平成19年から21年までの3か年の累計は750,000戸を上回っている。
3. 平成20年における持家の新設住宅の戸数を100としたとき、22年における持家の新設住宅の戸数の指数は90を下回っている。
4. 平成20年から22年までの給与住宅の新設住宅の戸数についてみると、いずれの年も前年に比べて増加している。
5. 平成22年についてみると、持家の新設住宅の戸数の対前年増加数は、分譲住宅の新設住宅の戸数の対前年増加数の0.6倍を下回っている。

[No. 19] 次の表から正しくいえるのはどれか。

新設住宅の戸数の利用関係別構成比の推移

(単位：%)

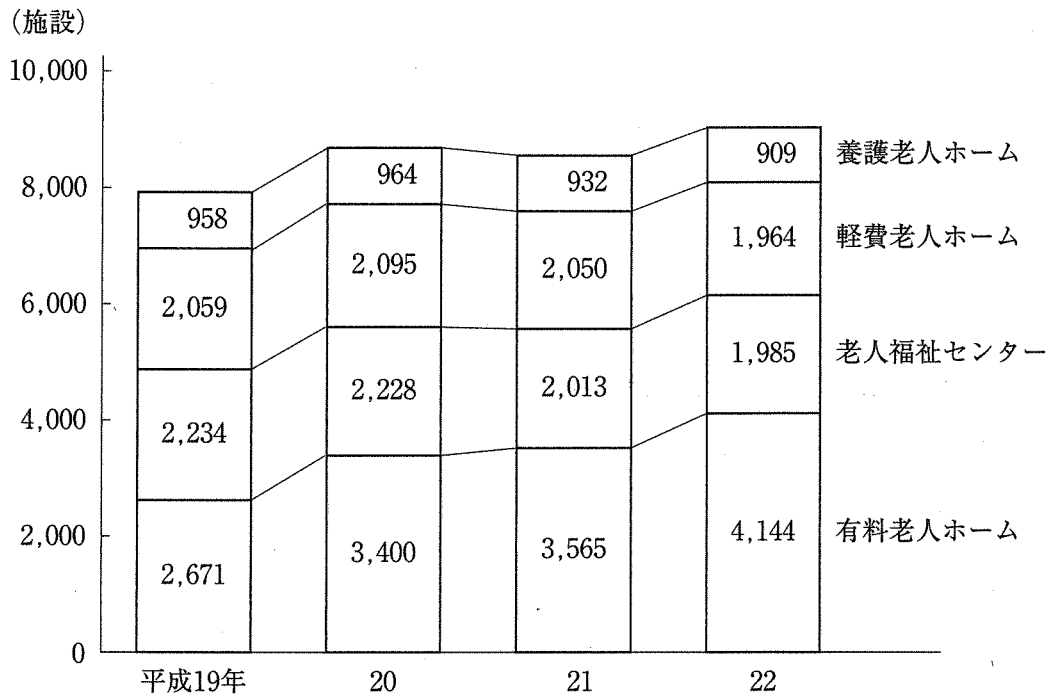
	平成19年	20年	21年	22年
持家	29.7	29.1	36.1	37.5
貸家	41.6	42.5	40.8	36.7
給与住宅	0.9	0.9	1.7	1.0
分譲住宅	27.8	27.5	21.4	24.8
合計	100.0 (1,060,741)	100.0 (1,093,519)	100.0 (788,410)	100.0 (813,126)

(注) ()内の数値は、新設住宅の戸数の合計(単位：戸数)を示す。

1. 貸家の新設住宅の戸数についてみると、平成19年は21年を130,000戸以上、上回っている。
2. 分譲住宅の新設住宅の戸数についてみると、平成19年から21年までの3か年の累計は750,000戸を上回っている。
3. 平成20年における持家の新設住宅の戸数を100としたとき、22年における持家の新設住宅の戸数の指数は90を下回っている。
4. 平成20年から22年までの給与住宅の新設住宅の戸数についてみると、いずれの年も前年に比べて増加している。
5. 平成22年についてみると、持家の新設住宅の戸数の対前年増加数は、分譲住宅の新設住宅の戸数の対前年増加数の0.6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。

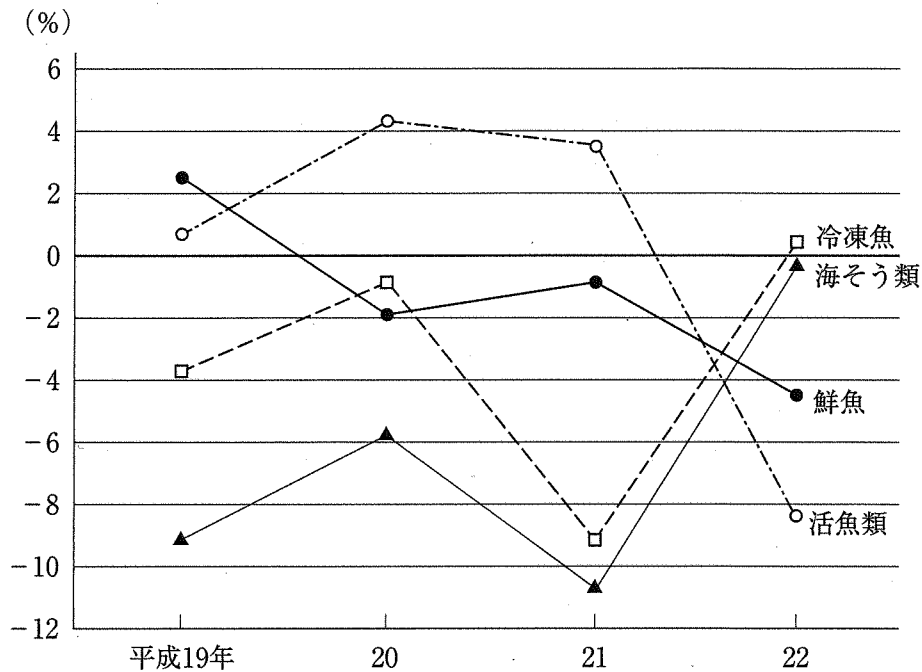
老人関連施設4種類の施設数の推移



- 平成19年から21年までの各年についてみると、施設数の合計に占める老人福祉センターの施設数の割合が最も小さいのは20年である。
- 平成19年から22年までの4か年における有料老人ホームの1年当たりの平均施設数は、3,500施設を下回っている。
- 平成20年における軽費老人ホームの施設数を100としたとき、22年における軽費老人ホームの施設数の指数は92を下回っている。
- 平成20年から22年までの各年についてみると、有料老人ホームの対前年増加率が15%を上回っているのは20年だけである。
- 平成21年における養護老人ホームの施設数に対する老人福祉センターの施設数の比率は、2.2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。

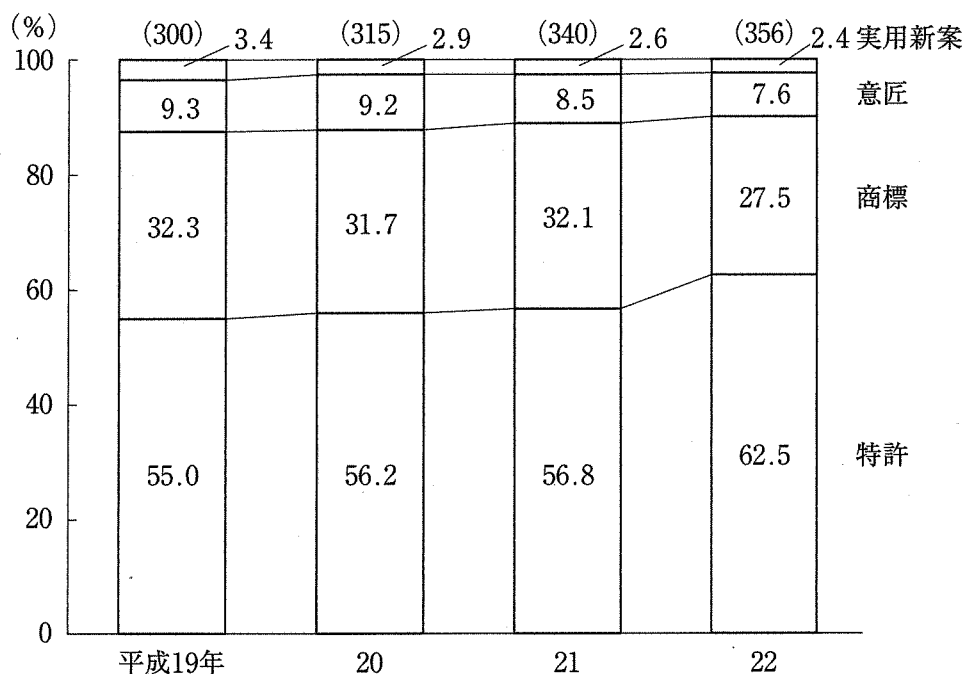
東京都中央卸売市場における水産物4区分の取扱数量の
対前年増加率の推移



1. 活魚類の取扱数量の対前年増加率についてみると、平成21年は19年を上回っている。
2. 鮮魚の取扱数量に対する冷凍魚の取扱数量の比率についてみると、平成21年は22年を上回っている。
3. 平成19年における鮮魚の取扱数量を100としたとき、22年の鮮魚の取扱数量の指数は90を下回っている。
4. 平成19年から21年までのうち、海そう類の取扱数量が最も多いのは20年であり、最も少ないのは21年である。
5. 平成20年から22年までのうち、海そう類の取扱数量が前年に比べて減少した年は、いずれの年も活魚類の取扱数量は前年に比べて減少している。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。

産業財産権の登録件数の構成比の推移

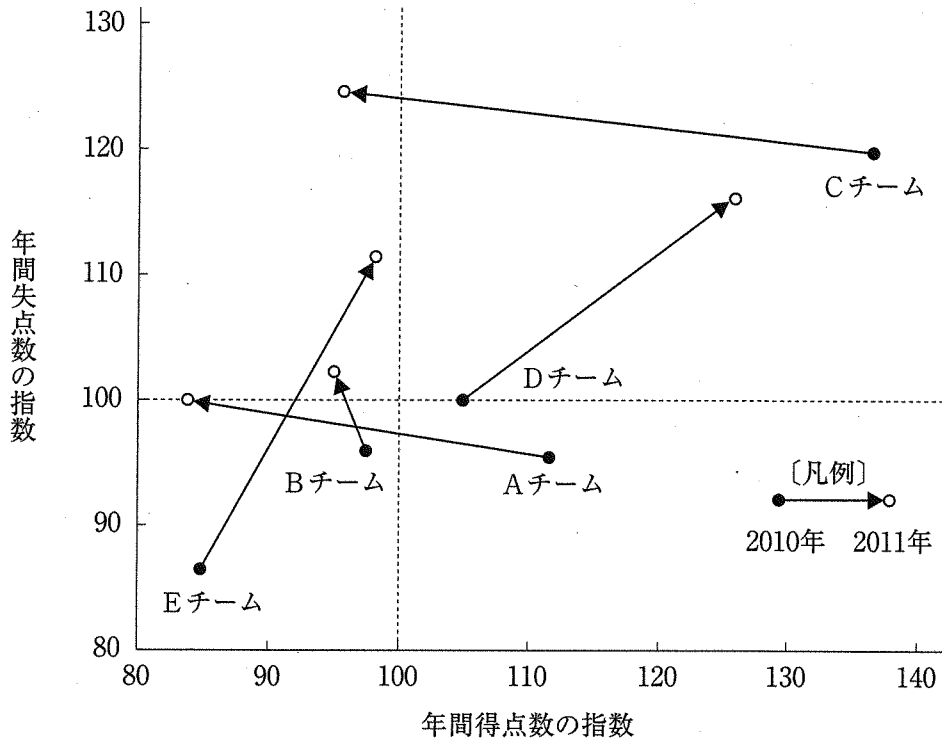


(注) () 内の数値は登録件数の総数 (単位: 1,000件) を示す。

- 平成19年から21年までの3か年における意匠の登録件数の1年当たりの平均登録件数は、27,000件を下回っている。
- 平成19年から22年までのうち、商標の登録件数が最も多いのは19年であり、最も少ないのは22年である。
- 平成20年から22年までの各年についてみると、意匠の登録件数に対する商標の登録件数の比率は、いずれの年も3.3を上回っている。
- 平成20年から22年までの特許の登録件数の3か年の累計は、570,000件を下回っている。
- 平成21年についてみると、特許の登録件数は、実用新案の登録件数を190,000件以上、上回っている。

[No. 23] 次の図から正しくいえるのはどれか。

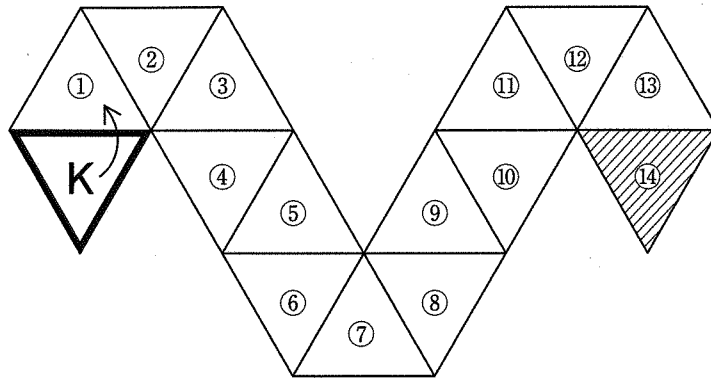
サッカーリーグ5チームの年間得点数の指数及び年間失点数の指数の推移



(注) 年間得点数の指数及び年間失点数の指数は、それぞれ2009年の年間得点数及び年間失点数を100とした数字である。

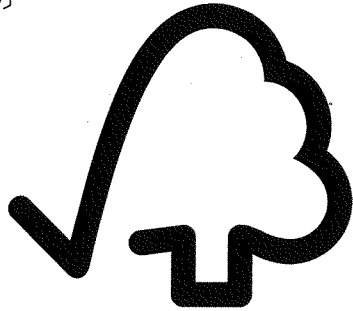
1. Aチームの年間得点数についてみると、2010年及び2011年はいずれも前年に比べて減少している。
2. Cチームの年間失点数の対前年増加率についてみると、2010年及び2011年はいずれも20%を上回っている。
3. 2009年から2011年までのうち、Bチームの年間得点数が最も多いのは2011年であり、最も少ないのは2010年である。
4. 2009年に対する2011年の年間得点数の増加率についてチーム別にみると、最も大きいのはDチームであり、次に大きいのはEチームである。
5. 2011年における年間得点数をチーム別にみると、2010年における年間得点数を上回っているのは、Dチームだけである。

[No. 24] 下図のように、「K」と書かれた透明な正三角形の亚克力板を机の上
に置き、正三角形の一辺を軸として滑ることなく①から⑭まで順に裏返し、斜線部
の位置に到達したときの亚克力板を上から見た図として、妥当なのはどれか。



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

[No. 25]



次のA～Fの6個の図形から4個を選んで左図のマークを作るとき、必要でない図形の組合せとして、妥当なのはどれか。ただし、いずれの図形も重なり合うことなく、裏返さないものとする。

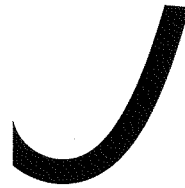
A



B



C



D



E

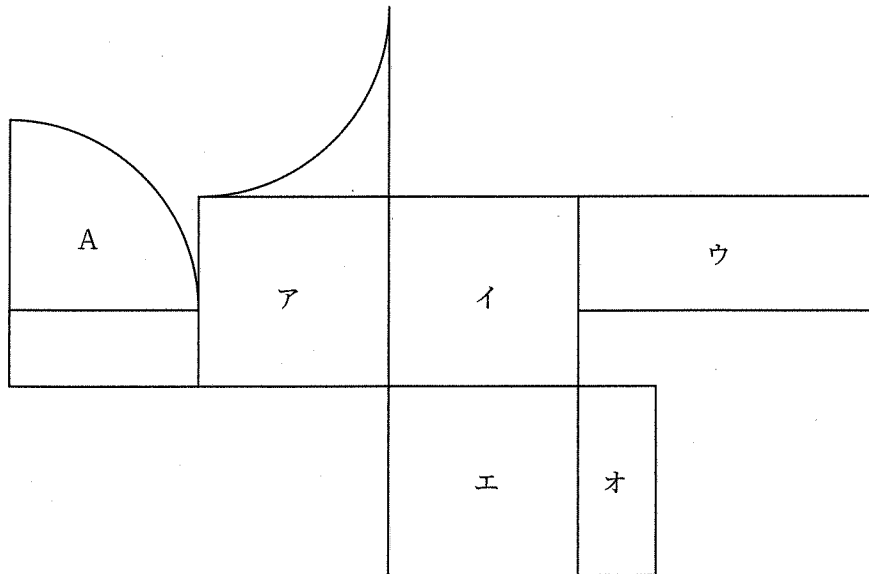


F



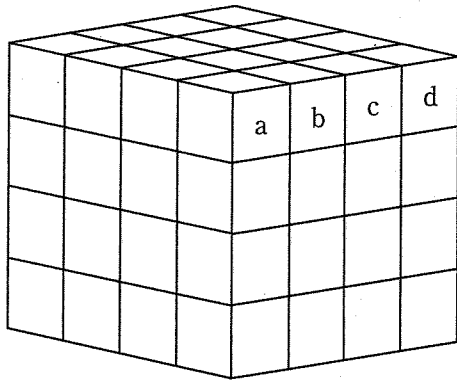
1. A、B
2. A、D
3. B、F
4. C、E
5. D、F

[No. 26] 下図のような展開図を組み立てて立体としたとき、Aの面と平行になる面として、妥当なのはどれか。

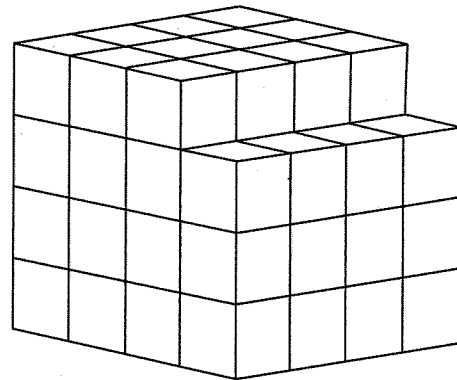


1. ア
2. イ
3. ウ
4. エ
5. オ

[No. 27] 白色の小さな立方体64個を用いて図Ⅰの大きな立方体を作り、大きな立方体から小さな立方体a、b、c、dを取り除いて図Ⅱの立体とした後、図Ⅱの立体の表面に赤色の塗料を塗った。2面だけが赤色となる小さな立方体の数をX、3面だけが赤色となる小さな立方体の数をYとしたとき、X及びYの数の組合せとして、正しいのはどれか。



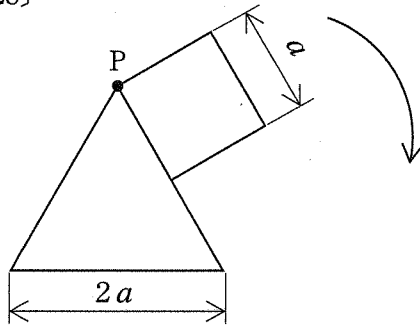
図Ⅰ



図Ⅱ

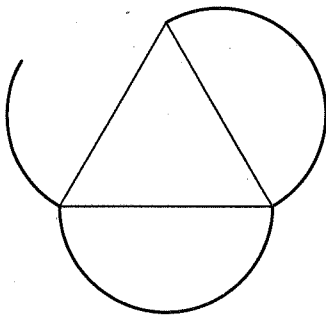
- | | X | Y |
|----|----|----|
| 1. | 20 | 8 |
| 2. | 22 | 8 |
| 3. | 22 | 10 |
| 4. | 24 | 10 |
| 5. | 24 | 12 |

[No. 28]

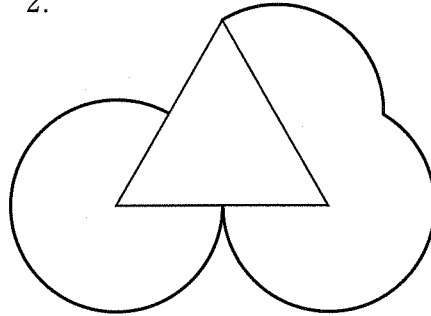


左図のように、一辺の長さ a の正方形が、一辺の長さ $2a$ の正三角形の外側を滑ることなく矢印の方向に回転するとき、正方形の頂点 P の描く軌跡として、妥当なのはどれか。

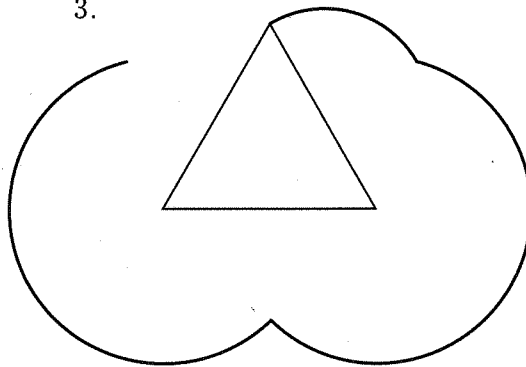
1.



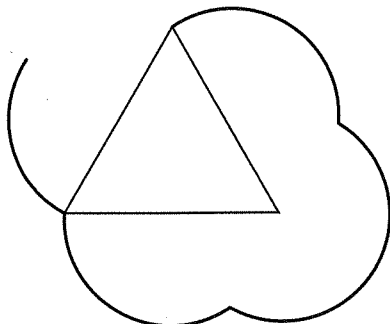
2.



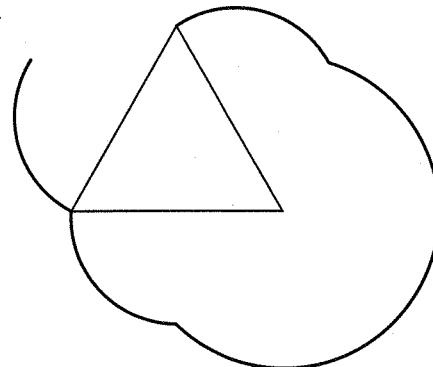
3.



4.



5.



[No. 29] 次のA～Eのうち、敬語の使い方に関する記述として、妥当なもの組み合わせはどれか。

- A 「言う」の丁寧語は、「申し上げる」である。
- B 「行く」の謙譲語は、「参る」である。
- C 「食べる」の謙譲語は、「召し上がる」である。
- D 「する」の尊敬語は、「なさる」である。
- E 「見る」の尊敬語は、「拝見する」である。

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

[No. 30] わが国の家族に関する法律に定められた内容として、妥当なのはどれか。

- 1. 家族の範囲については、父親を中心にして明確に規定し、親族の範囲については何ら規定していない。
- 2. 男女ともに、再婚禁止期間を経過した後でなければ再婚することができないと規定している。
- 3. 未成年の子が婚姻をするには、父母の少なくとも一方の同意を得なければならないと規定している。
- 4. 夫婦の氏については、夫婦は、婚姻の際に定めたところに従い、夫若しくは妻の氏を称し、又は各自の婚姻前の氏を称するものとするとして規定している。
- 5. 夫婦間における財産の帰属については、夫婦の共有に属すると規定し、夫婦の一方が単独で所有する財産に関しては何ら規定していない。

[No. 31] 次の無機質に関するア～オの記述のうち、種類、欠乏症及び多く含む食品の組合せとして、妥当なのはどれか。

種類	欠乏症	多く含む食品
ア 亜鉛	味覚障害	魚介類
イ カリウム	骨軟化症	牛乳
ウ 銅	カルシウムの吸収障害	穀類
エ ヨウ素	甲状腺肥大	海藻
オ リン	貧血	レバー

1. ア、イ
2. ア、エ
3. イ、ウ
4. ウ、オ
5. エ、オ

[No. 32] 鎌倉時代に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 鎌倉幕府は、朝廷が任命する国司を廃止し、国ごとに守護、地頭をおいて全国支配を進め、朝廷の支配力を完全に失わせた。
2. 鎌倉幕府の支配機構は、中央に一般政務を担う公文所、裁判実務を担当する侍所をおいたほか、地方には守護をおいて年貢の徴収を行った。
3. 後鳥羽上皇は、幕府と対立し、北条義時を追討する兵をあげて承久の乱を起こしたが、幕府に敗れて配流された。
4. 建武式目は、御家人同士や御家人と荘園領主との間の紛争を公平に裁く基準を明らかにした法典であり、北条時宗により定められた。
5. 六波羅探題は、蒙古の再度の襲来に備えるため、北条時政が北条氏一門を送り込んで九州北部に設置された。

[No. 33] 明治時代の外交に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 不平等条約を改正する条約は、岩倉使節団が欧米に派遣された際に、関係国と治外法権の撤廃について合意し、締結したものである。
2. 天津条約は、義和団が北京の外国公使館を包囲したことに對して、わが国が軍を派遣して義和団を降伏させた結果、清国と締結したものである。
3. 下関条約は、日清戦争によりわが国が遼東半島を取得することへの三国干渉の結果、ロシア、フランス、ドイツの三国と締結したものである。
4. 日英同盟協約は、ロシアの勢力拡大に對して、韓国でのわが国の權益を守るため、桂内閣がイギリスと締結したものである。
5. ポーツマス条約は、日露戦争の終結に当たり、わが国が二十一か条の要求を取り下げることを受諾して、ロシアと締結したものである。

[No. 34] 古代ギリシアに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ポリスは、貴族の指導のもとにアクロポリスを中心に人々が集住してできた都市国家で、住民は貴族と平民からなり、奴隷はいなかった。
2. アテネでは、ヘイロータイの反乱にそなえ軍国主義が採用され、他国からの影響を避けるため鎖国政策がとられた。
3. スパルタでは、ペリクレスの指導のもとで民主政治が行われ、民会の多数決で国家の政策が決定された。
4. ペルシア戦争は、イオニア地方のギリシアの植民市がペルシアに反乱を起こして始まり、ポリスの連合軍は、ペルシアの遠征軍を撃破して勝利した。
5. ペロポネソス戦争は、マケドニアのアレクサンドロス大王がアテネに対して起こしたもので、アテネは、壊滅的な打撃を受けて滅亡した。

[No. 35] 20世紀前半の中国での出来事に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 孫文は、東京で中国同盟会を結成し、民族、民権、民生からなる三民主義を掲げて武装蜂起を行った。
2. 袁世凱^{えんせいがい}は、清の支配を打倒するため辛亥革命を起こして宣統帝^{ふんぎ}（溥儀）を退位させ、中華民国を成立させた。
3. 毛沢東は、コミンテルンの支援により中国共産党を結成し、国民政府が支配する地域に向けて北伐を開始した。
4. 蔣介石^{しょうかいせき}は、共産党軍の攻撃を受けて、西に向けた大移動を行う長征を行い、延安を中心とする根拠地を確保した。
5. 張学良は、内戦を終結させることを画策したが、蔣介石、周恩来いずれからも同意を得られず、その後、国共合作が成立することはなかった。

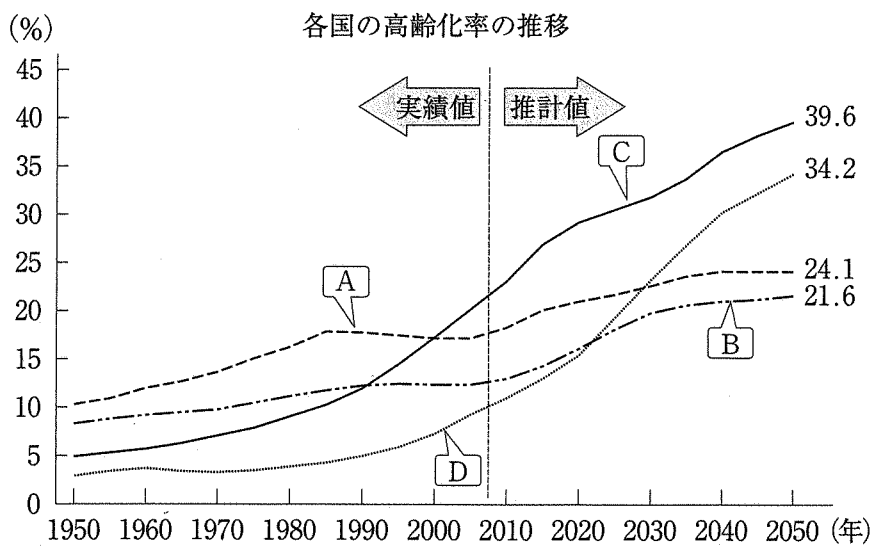
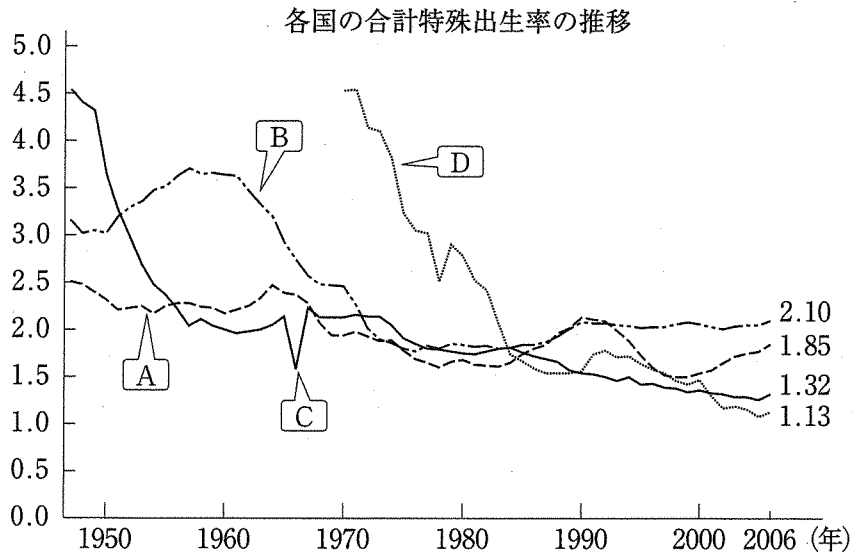
[No. 36] 次の図に関するア～エは、ヨーロッパの地形についての記述であるが、
A～Dに該当する名称の組合せとして、妥当なのはどれか。



- ア A半島のノルウェー海側にはフィヨルドがみられる。
- イ 1994年、B海峡にユーロトンネルが開通した。
- ウ C川は、国際河川の一つであり、オランダで北海に注ぐ。
- エ D山脈は、イベリア半島の付け根を東西に走る山脈である。

	A	B	C	D
1.	スカンディナヴィア	ジブラルタル	ドナウ	ピレネー
2.	スカンディナヴィア	ドーヴァー	ドナウ	アルプス
3.	スカンディナヴィア	ドーヴァー	ライン	ピレネー
4.	バルカン	アドリア	ドナウ	アルプス
5.	バルカン	ジブラルタル	ライン	ピレネー

[No. 37] 次のグラフは、各国の合計特殊出生率の推移及び各国の高齢化率の推移を表すものであるが、A～Dに該当する国の組合せとして、妥当なのはどれか。



(出典：平成23年版厚生労働白書より作成)

- | | A | B | C | D |
|----|--------|--------|--------|----|
| 1. | アメリカ | スウェーデン | 韓国 | 日本 |
| 2. | アメリカ | スウェーデン | 日本 | 韓国 |
| 3. | アメリカ | 日本 | スウェーデン | 韓国 |
| 4. | スウェーデン | アメリカ | 韓国 | 日本 |
| 5. | スウェーデン | アメリカ | 日本 | 韓国 |

[No. 38] わが国の地方自治に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 憲法は、地方公共団体の長、議会の議員について、その地方公共団体の住民が直接選挙すると定めている。
2. 憲法は、一の地方公共団体のみに適用される特別法の制定について、その地方公共団体の議会の同意が必要であると定めている。
3. 地方公共団体の長は、当該地方公共団体の議会における条例の制定又は予算に関する議決について、拒否権を行使することはできない。
4. 地方公共団体の議会は、当該地方公共団体の長の不信任の議決をすることはできない。
5. 地方公共団体の住民は、直接請求において、その属する地方公共団体の長の解職を請求できるが、副知事、副市町村長の解職を請求することはできない。

[No. 39] わが国の内閣に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 内閣は、内閣総理大臣及び国务大臣によって構成され、内閣総理大臣及び国务大臣は、全員が国会議員でなければならない。
2. 内閣は、衆議院で不信任決議案が可決された場合又は信任決議案が否決された場合、必ず衆議院を解散しなければならない。
3. 内閣は、最高裁判所長官を任命する権限を有するが、任命に当たっては国会の議決が必要とされる。
4. 内閣総理大臣は、国会議員の中から国会の議決で指名され、天皇により任命される。
5. 内閣総理大臣は、内閣の意思を決定するために閣議を召集する権限を有し、閣議は公開で行われ、閣議の決定は出席者の多数決によるものとされている。

[No. 41] 次のA～Dのうち、国際経済機関に関する記述として、妥当なもの組合せはどれか。

A 関税及び貿易に関する一般協定（GATT）は、キングストン合意により設立された機関で、貿易障壁の排除による自由貿易の促進を目的としている。

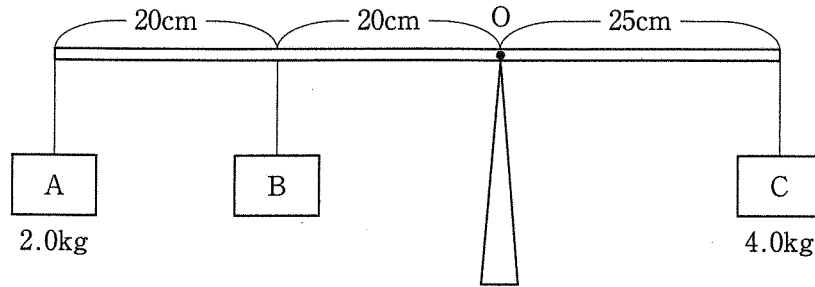
B 国際通貨基金（IMF）は、ブレトンウッズ協定に基づいて設立され、為替相場の安定や国際貿易の拡大を目的としている。

C 国際復興開発銀行（IBRD）は、スミソニアン協定に基づいて設立され、戦災国の復興及び発展途上国の開発への融資を目的としている。

D 世界貿易機関（WTO）は、ウルグアイ・ラウンドにおける交渉の結果として設立された機関で、世界の多角的貿易体制の発展を目的としている。

1. A、B
2. A、C
3. A、D
4. B、C
5. B、D

[No. 42] 下図のように、質量の無視できる剛体の棒におもりA、B、Cをつるし、点Oで支えたところ、棒は水平な位置で静止した。このとき、おもりBの質量として、正しいのはどれか。



1. 1.0kg
2. 1.2kg
3. 1.4kg
4. 1.6kg
5. 1.8kg

[No. 43] 非金属元素に関する次の文章の空欄A～Cにあてはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

元素の周期表の17族に属する元素を といい、7個の価電子をもち、1価の陰イオンになりやすい。 のうちフッ素、塩素、臭素、ヨウ素の単体は、いずれも二原子分子で、 の物質であり、沸点や融点は原子番号が大きいものほど高く、酸化力の強さは原子番号が小さいものほど。

	A	B	C
1.	ハロゲン	有色・有毒	弱い
2.	ハロゲン	有色・有毒	強い
3.	ハロゲン	無色・無毒	弱い
4.	希ガス	有色・有毒	強い
5.	希ガス	無色・無毒	弱い

[No. 44] ヒトの血液循環に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 心臓は、2心房1心室となっており、心室の中では動脈血と静脈血が混じり合うようになっている。
2. 肺循環は、心臓から送り出された血液が肺でガス交換を行い心臓に戻る循環経路であり、肺静脈の血液は、肺動脈の血液に比べて酸素が多く含まれている。
3. 静脈は、動脈に比べて血管壁が厚く、動脈には、血液が逆流しないように内部に弁がある。
4. 心臓から肝臓へ送り出された血液は、肝門脈を經由して小腸に達し、栄養を吸収してから静脈を通過して心臓に戻る。
5. リンパ管は、毛細血管からしみ出した組織液がリンパ液となって通る脈管であり、体の各部位で動脈に接続し、リンパ液は動脈血と合流する。

[No. 45] 次のA～Cで述べられている大気又は海洋における現象名の組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 湿った空気が、山を越える時に雨を降らせて水分を失った後、山を吹き降り、乾燥し高温になる現象
- B 東部太平洋赤道域で、数年に一度、海面水温が広い範囲にわたって平年値よりも2～5℃高い状態が続く現象
- C 緯度30～60度付近の地域上空を、南北に大きくうねりながら、西から東に向かって吹く風

A	B	C
1. フェーン現象	ラニーニャ現象	貿易風
2. フェーン現象	ラニーニャ現象	偏西風
3. フェーン現象	エルニーニョ現象	偏西風
4. ヒートアイランド現象	ラニーニャ現象	貿易風
5. ヒートアイランド現象	エルニーニョ現象	貿易風

作文問題

平成24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1題です。
3. 解答時間は1時間20分です。
4. 作文字数は、600字以上1,000字程度です。字数は、文字が記入されている行ごとに20字として数えます。なお、作文字数が600字に満たない場合は採点されないことがあります。
5. 解答に当たっては、解答用紙の表紙に記載された注意をよく読んでください。
6. 下書き等は、この冊子の余白を利用してください。
7. 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。

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。

課 題 名

東京都職員として取り組んでみたいこと

平成24年度 Ⅲ類採用試験

	No.	正答
文章理解	1	5
	2	5
	3	4
	4	5
英文理解	5	3
	6	5
	7	1
	8	5
判断推理	9	1
	10	4
	11	5
	12	2
	13	1
数の処理	14	3
	15	4
	16	5
	17	1
	18	1
資料解釈	19	2
	20	2
	21	1
	22	3
	23	4
空間概念	24	5
	25	3
	26	4
	27	3
	28	5
生活常識	29	4
	30	3
	31	2
人文科学	32	3
	33	4
	34	4
	35	1
	36	3
	37	5
社会科学	38	1
	39	4
	40	2
	41	5
自然科学	42	1
	43	2
	44	2
	45	3