

教 養 問 題

平成22年6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43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。

近代社会は、個人の内面性に強い関心を示し、自己意識への信頼に基づいて事実を認識し、また自己の行動を規制する社会として成立した。内なる感情や欲望を抑制し、理性を發展させることが要求された。このような自己意識の理性性は、古典的書物や芸術作品などによって形成・發展されるものであった。こうしてつくられた理性的な精神は、そこから普遍的な世界と価値、さらには美的感覚を産み出す絶対的なものであった。したがって近代的主体はその内面にあらゆるものを含んでいる「完全なる人間」として考えられたのである。近代の理想の社会秩序観は、まさにその理性によって調和のとれた内面の「世界」が、そのまま外部へと投射されたものとして考えられる。内面の世界と同様に、欲望の溢れた社会を理性によって統制することが秩序形成に求められた。

個人の存在の「意味」というものは、このようにしてつくられた「世界」によって付与される。内面につくられたそのような意味体系は、現実存在する秩序を表現しているものとして理解されることで、その秩序のなかで生きる個人の存在は意味付けられた。また、内面につくられた「価値」を普遍的なものだと信じ、それに基づいて実践することで、自己の行動に普遍的な妥当性が付与されるという意味で「自由」が与えられると考えられた。近代的な個人の存在の「意味」と当為の「自由」の感覚は、近代的な「世界」や「価値」の意味体系が内面化され、それが現実のものとして、あるいは普遍的な当為の基準として信じられていたかぎりで維持されていたといえよう。

もっとも「教養」の理想は、実際には教養階層の社会的地位の保存のための知的道具となっていたし、その理念の普遍志向性にかかわらず、ナショナリズム的な秩序と結びついた。それでも彼ら教養階層の社会的地位が揺るがないものであるかぎり、ひとたびつくられた近代的「世界」や「価値」は現実のものとして理解され、人びとの依拠すべき文化的構築物となっていたと言えよう。

しかしやがて現実社会が変化し、社会的な変動が起こると、知識人たちに内面化されていた世界観や価値観が現実の世界を反映し、普遍的価値を保持しているという信頼がなくなっていく。そのとき初めて、知識人のなかで自分たちの「世界」や「価値」に対する問いかけが始まった。それはまた、それらの意味体系を前提とし

ていた自分たちの存在の「意味」や、行動の「自由」への危機感にもつながっていった。知識人たちはこの体験を、「意味喪失」や「自由喪失」として概念化したのである。

(城達也「自由と意味」による)

1. 近代社会の個人は、「完全なる人間」と考えられ、普遍的な世界と価値から理性的な精神を産み出すと考えられた。
2. 内面につくられた意味体系は、現実に存在する秩序とは異なることから、欲望の溢れた社会を感性によって統制することが求められた。
3. 内面化された近代的な「世界」や「価値」の意味体系が、現実に存在すると信じられるか、又は普遍的な当為の基準と信じられることで、近代的な個人の存在の「意味」と当為の「自由」の感覚が維持されてきた。
4. 「教養」の理想は、人びとの依拠すべき文化的構築物となっていたことから、ナショナリズム的秩序と結びついた。
5. 現実社会が変化しても、知識人たちにとっては普遍的価値を保持しているという自信を取り戻すことで、自分たちの存在の「意味」や行動の「自由」を回復できると考えた。

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. 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。

人は才能に対してもろ手をあげて賛美するが、才能は諸刃の刃のようなところがあって、拍手喝采ばかりしてはいられない。これを動物の世界に置き換えて考えてみると、才能が生存を脅かすということがよくわかる。

ここに一匹の天才的な狩りの名手の肉食獣がいたとしよう。彼が自分の才能をフルに発揮したとすれば、彼の行動半径内の草食動物はみんな食べ尽くされて、早晚彼も餓死しなければならない。彼が明日のことを考えて、餌あさりに手心を加えるとすれば、外見上、彼を他のボンクラ肉食獣と区別することができなくなり、結局彼の才能は埋もれてしまう。

彼が餌になる草食獣が豊富なところにいたとすれば、彼は餌を食べ過ぎて肥満体になり、狩りの能力は減退してしまう。逆に、餌を捕らえるだけ捕らえて体調維持のため食べないで放置しておけば、それらが腐敗して環境を汚染し、自分も疫病にかかって死んでしまう。

同様に、生殖能力に超能力的に優れた牡がいた場合、彼が同世代のありとあらゆる雌に自分の子をませたとすると、ある一時期は自分の一族で種族を独占し、大繁栄の時期を謳歌できるだろうが、何世代かたつと劣性遺伝が現われて種そのものが減びてしまう。

このように、動物の世界では並外れて突出した能力をもつことは、たいへん危険なことである。これは、原爆や水爆やヘリウム爆弾をつくる天才が、人類を滅ぼしかねないのとよく似ている。

動物の才能というのは、動物の住んでいる環境と相対的な関係にあって、絶対的なものではない。才能を発揮できるのは、ある特殊な前提条件の下においてのみである。優れた才能というのは仲間との比較においてのみ成立するものだから、あまり仲間を出し抜きすぎて、最後に残ったのが自分一匹になってしまったのでは、優れているのか当たり前なのかわからなくなってしまうのである。

(上田壽「科学研究者になる方法」による)

1. 人が生存していくためには、才能に脅かされない気概が必要であり、それは動物の世界でも同様である。
2. 草食獣が豊富なところにいる肉食獣は、餌の食べ過ぎで肥満体になりやすく、体調を維持することが才能の一つになる。
3. 自分一族で種族を独占し、永続していくためには、生殖能力に優れた牡と雌とをつがいにすることが重要である。
4. 危険という点では、原爆や水爆やヘリウム爆弾をつくる天才は、突出した能力をもつ動物と似ている。
5. 優れた才能をもつ動物は、最後に自分一匹になることを恐れず、仲間を出し抜いていかなければならない。

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. 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。

いかなる一般化も拒む「私」という固有の存在の意味を科学に尋ねたところで、何も教えてくれはしない。科学のみならず、 な言葉で「私」の意味を明らかにすることはできないだろう。「語りえないことについては、 しなければならない」とヴィトゲンシュタインは言う。しかし、 な言葉で言い尽くされたあとに残るこそ、人間にとって最も切実なであり、人はそれについて何かを語らざるをえない。そのような根源的な問いをめぐる、古来人々はするかわりに、神話として、あるいは宗教的言説として、さまざまな表現を試みてきたのではないだろうか。哲学も本来はそのような領域に関わるべき学だったと思われるが、それが言語の世界に持ち出されることで大混乱が生じたのではないか。世界を「見るもの」と「見られるもの」に分離した上で、「見るもの」を「見られるもの」の世界に描き込もうとすれば、(あるいは、そのような事態そのものを、「見られるもの」の世界を語るのに適した言葉で語ろうとすれば)、このような大混乱が生じるのも無理はない。その收拾のため、な言語によって「語りうる世界」と、それによっては「語りえない世界」の明確な区分がまず必要になったのだと思われる。しかし、哲学はそこで終わるのではなくて、まさにそこから始まるべきものではないだろうか。

(蔵本由紀「新しい自然学」による)

- | | A | B | C |
|----|-----|----|----|
| 1. | 直感的 | 想像 | 疑問 |
| 2. | 直感的 | 沈黙 | 希望 |
| 3. | 直感的 | 沈黙 | 疑問 |
| 4. | 分析的 | 想像 | 希望 |
| 5. | 分析的 | 沈黙 | 疑問 |

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. 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 その点で、ショパンは、たとえばリストと極端にちがっていた。
- B ショパンは、生活の次元での他人への思いやりという点では、どうやら、あまり寛大な人ではなかったらしいが、それは彼の心情の偏狭さ、冷酷さ、あるいは自己中心主義というよりもむしろ虚弱な健康が許さなかったのと、彼の心情の貴族性というか精神的集中度の非常な高さが、人びとのありふれた考え方に応じて周囲をみることを許さなかったといった事情によるのかもしれない。
- C ショパンは大ぜいの拍手に、好みに、自分を委ねるにはあまりにも気むずかしすぎた。それが彼の創造の純潔を守る力となって働いた。
- D とにかく、そういう彼の基本的態度は、また、彼を創造に当たって、他人の好みを顧慮したり、まして迎合したりすることから守る力となって働いたと考えることは許されよう。
- E リストは、あまりにも他人の好むところが敏感にわかりすぎ、それを無視して、自分に忠実を守る力が弱すぎた。それにまた、あまりにも「成功の甘い味」を知りすぎていたので、それに酔いすぎ、それから離れることがむずかしすぎた。
- F もっとも彼の伝記的な面については、私はほとんど知らないも同様だから、まちがっているかもしれない。

(吉田秀和「私の好きな曲」による)

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

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 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。

I liked the truckers very much, as I always like specialists. By listening to them talk I accumulated a vocabulary of the road, of tires and springs, of overweight. The truckers over long distances have stations* along their routes where they know the service men and the waitresses behind the counters, and where occasionally they meet their opposite numbers in other trucks. The great get-together* symbol is the cup of coffee. I found I often stopped for coffee, not because I wanted it but for a rest and a change from the unrolling highway. It takes strength and control and attention to drive a truck long distances, no matter how much the effort is made easier by air brakes and power-assisted steering. It would be interesting to know and easy to establish with modern testing methods how much energy in foot pounds is expended in driving a truck for six hours. Once Ed Ricketts and I, collecting marine animals, turning over rocks in an area, tried to estimate how much weight we lifted in an average collecting day. The stones we turned over were not large—weighing from three to fifty pounds. We estimated that on a rich day, when we had little sense of energy expended, each of us had lifted four to ten tons of rock. Consider then the small, unnoticed turning of the steering wheel, perhaps the exertion of only one pound for each motion, the varying pressure of foot on accelerator, not more than half a pound perhaps but an enormous total over a period of six hours.

(John Steinbeck 「TRAVELS WITH CHARLEY」による)

* station……ステーション (ドライブイン) * get-together……会合

1. 私はトラックの専門家であり、大好きなトラックーたちに、いつも道路や、タイヤやスプリング、過積載の話をしていた。
2. 長距離を走るトラックーたちと同じように、私はしばしばおいしいコーヒーを飲みたくなり、ステーションに立ち寄った。
3. エアブレーキやパワーステアリングによって運転が楽になっても、長距離をトラックで走るには、強さと抑制と注意力が必要だ。
4. 以前はハンドル操作をするたびに、海辺の生き物を採取するために岩をひっくり返す動作と同じくらいのエネルギーを必要とした。
5. 現在では、トラックを6時間運転する程度なら、ハンドルを回したりアクセルを踏むのに要するエネルギーのトータルはとても小さなものだ。

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. 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。

Once upon a time there was a mother with only one child. She loved the little girl so much that one morning, after she'd seen her off to school, she sat down in the kitchen by the fire and said to herself: "What can I do for a surprise for my little Mary, this afternoon when she comes home?"

At first she couldn't think of anything, but as she sat staring out the window she saw hop from behind a bush, right on the edge of the forest, the biggest, brownest rabbit she'd ever seen. She went over to the door, opened it a little, and peeped* out at him. The rabbit saw her, but instead of running away he just looked at her. She tiptoed toward him a step at a time, until finally she could almost reach out and touch him, and still the rabbit didn't stir. But all of a sudden he wrinkled* up his nose, twitched* his ears, and gave a big sneeze*. It was such a big sneeze that it made the mother jump, and the rabbit jumped too, and away he went into the forest.

The mother said to herself: "Never in all my life have I seen a rabbit as big as that or as brown as that or as tame* as that—what a pity he won't be here this afternoon for my little girl to see!" And no sooner had she said it than she thought of the surprise she could have for her daughter.

(Randall Jarrell 「The Gingerbread Rabbit」による)

- * peep……のぞき見する
- * wrinkle……しわを寄せる
- * twitch……ぴくぴく動かす
- * sneeze……くしゃみ
- * tame……人に慣れた

1. おかあさんは、娘のメアリをととても愛していたので、彼女が学校からの帰りにケガなどしなければよいがといつも心配していた。
2. おかあさんが台所で腰掛けていると、窓の外に、見たこともない大きな茶色のウサギが森の茂みの中でじっとこちらをうかがっているのが見えた。
3. おかあさんがドアを少しだけ開け、ウサギをのぞき見すると、ウサギは逃げ出しはせずじっとおかあさんを見ていた。
4. おかあさんが思い切ってウサギをなでると、ウサギは鼻にしわを寄せ、耳をぴくぴく動かし、大きなくしゃみをした。
5. おかあさんは、ウサギがあまりにも大きいので、怖がりな娘のメアリが家にいなくてよかったと思った。

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 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。

Shigeru couldn't help but ask one further question. A question that knocked Roger's Japanese for a loop.

“What'd you do?”

Roger slurped* down some beer, then yapped*, “I washed monkeys, that's what.”

The word for monkey in Japanese is **saru** and the word for dishes is **sara**.

Shigeru fought to keep composure*. “You washed monkeys?”

“Damned right. Twenty hours a week for four years. Forty hours a week in the summer.”

“That must have been hard.”

“Of course, it was hard! And it paid like crap, too. But I figured...Hell ...people will always need clean monkeys. So I stuck with it.”

“You must...” Shigeru struggled to squeeze out his sentence. “Have gotten good at it.”

“Hah!” Roger spat. “You got that right! I got so good, I could scrub down a whole cart of monkeys in minutes. But I tell ya... the punishment I took. I mean, I'd come home and look at my hands and they'd be as red as boiled lobsters from dipping those monkeys in hot water.”

Shigeru brushed a tear from his eye.

“What the hell are you smiling at? You think that's too low class!? You too proud to wash a monkey!?”

“No, no...” Shigeru put a hand on Roger's arm. “It's...just that... Well, I have to admit I've never washed a monkey in my life!” And then he couldn't stop himself. He burst into laughter. “Not even one!”

(Tom Dillon 「Japanese Made Funny」による)

* slurp...音をたてて飲む * yap...ぺちゃくちゃしゃべる

* composure...平静

1. ロジャーは、シゲルにどんな仕事をしていたのか尋ねられ、動物園で猿を飼育する仕事をしていたと話した。
2. ロジャーは、週20時間猿を洗う仕事を4年間続け、夏には週40時間も洗ったと話した。
3. ロジャーは、猿を洗う仕事は大変だったが、給料はとても良いものだったと話した。
4. ロジャーは、動物園に来る人たちに清潔できれいな猿を見てもらいたかったので、自分は猿を洗い続けたと話した。
5. ロジャーは、シゲルの同情を誘うため、猿にかまれた自分の手が今もロブスターのように赤くなっていると話した。

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. 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。

Dr Burton came early on Tuesday morning, and pronounced Marianne fit to get up; so that afternoon, for the first time for more than two months, she put on her clothes and sat in a chair for an hour. At first, although her legs felt feeble*, it was a delightful and exciting adventure: but after quite a short time it palled*. Sitting in a chair was in some mysterious way much more exhausting than sitting up in bed, and it was not funny, after the first time, to try to stand up and find oneself on the floor because one's legs simply wouldn't carry one. Before the hour was up, Marianne was aching to be back in bed, and when she finally got there it was with tears of weariness and despair.

'Never mind,' said Dr Burton, who had called in at the end of his evening round to see how she had got on. 'You're bound to be tired after the first time up. I expect you wish you were dead, don't you? Everyone does when they have their first outing after two months in bed. Now tomorrow you can do exactly the same as you did tonight, then on Thursday make it an hour and a half'

(Catherine Storr 「Marianne Dreams」による)

* feeble…弱々しい * pall…飽きを起こさせる

1. マリアンヌは、朝早くバートン先生がやって来た火曜日の午後、衣服を着ていすに1時間座った。
2. マリアンヌは、いすに座っている方がベッドに横たわっているよりもずっと楽だと感じた。
3. マリアンヌは、ベッドに戻りたくなかったため、ベッドに戻るようにバートン先生から言われたときには、悲しくて涙を流した。
4. マリアンヌは、しばらくぶりにいすに座った時には疲れるものだとバートン先生から聞いていたが、疲れは少しも気にならなかった。
5. マリアンヌは、木曜日までは1時間いすに座って30分間休む訓練を繰り返すことになったが、この訓練では物足りないと感じた。

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. 9] ある小学校の児童200人に対して、書道、そろばん、ピアノの3つの習い事について尋ねたところ、次のア～エのことが分かった。

ア 書道を習っている児童は103人、そろばんを習っている児童は98人、ピアノを習っている児童は71人である。

イ 書道だけを習っている児童は43人、そろばんだけを習っている児童は26人である。

ウ 書道を習い、かつ、そろばんも習っている児童は、書道及びピアノの両方を習い、かつ、そろばんを習っていない児童の4倍の人数である。

エ 書道を習い、かつ、そろばんも習っている児童は、書道、そろばん、ピアノの3つのいずれも習っていない児童の2倍の人数である。

以上から判断して、書道、そろばん、ピアノの3つをすべて習っている児童の人数として、正しいのはどれか。

1. 10人
2. 12人
3. 14人
4. 16人
5. 18人

[No. 10] ある年の大相撲の1月、3月、5月、7月、9月、11月の6場所におけるA～Eの5人の力士の成績を調べたところ、次のア～カのことが分かった。

ア A及びCは1月場所を勝ち越したが、5月、7月、11月の各場所はA又はCのいずれかが負け越した。

イ B及びDは3月場所を勝ち越したが、5月、7月、9月の各場所はB又はDのいずれかが負け越した。

ウ 5月場所を勝ち越した力士は、7月及び9月場所を負け越した。

エ 7月場所を勝ち越した力士は、5月及び11月場所を負け越した。

オ A及びBは3場所だけ勝ち越しており、Eは2場所だけ勝ち越した。

カ いずれの場所も、勝ち越した力士は2人、負け越した力士は3人であり、勝ち越した2人の力士の組合せが同じ場所はなかった。

以上から判断して、正しくいえるのはどれか。

1. Aは7月場所を勝ち越した。
2. Bは9月場所を勝ち越した。
3. Cは9月場所を勝ち越した。
4. Dは9月場所を勝ち越した。
5. Eは7月場所を勝ち越した。

[No. 11] 立方体のサイコロを2回振ったとき、出た目の数の和が素数になる確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{5}{12}$

2. $\frac{7}{12}$

3. $\frac{5}{18}$

4. $\frac{7}{18}$

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

[No. 12] 下図のように机が配置されている教室で、黒板に向かって座っているA～Lの12人の生徒の席順について、次のア～キのことが分かっている。

ア Aの両隣にはBとCが座っている。

イ Bのすぐ後ろにはDが座っている。

ウ Cのすぐ前にはEが座っている。

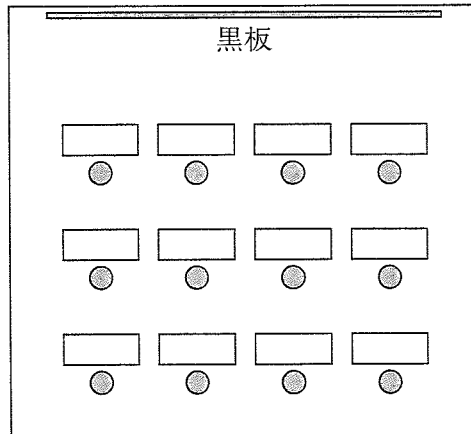
エ Dの隣にはLが座っている。

オ Fの隣にはKが座っている。

カ Gのすぐ後ろにはJが座っている。

キ Hの両隣にはGとIが座っている。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。



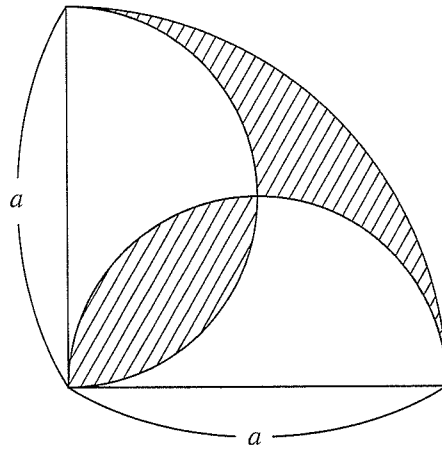
(注) ●は各生徒の座席位置を示す

1. Aのすぐ後ろにはFが座っている。
2. Eの隣にはGが座っている。
3. Hのすぐ後ろにはAが座っている。
4. Kの隣にはBが座っている。
5. Lのすぐ前にはJが座っている。

[No. 13] A～Cの3台の田植機があり、ある水田で田植えをするとき、水田1ha当たり、A1台だけを使用すると5時間、BとCの2台を同時に使用すると3時間かかる。先週、この水田7haの田植えを、最初にAとBの2台を同時に使用して6時間、次にAとCの2台を同時に使用して9時間、残りをBとCの2台を同時に使用して5時間かけて終了した。この水田7haの田植えに、C1台だけを使用したとき、終了までに要する時間として、正しいのはどれか。ただし、A～Cが単位時間当たりに行う田植えの面積はそれぞれ一定である。

1. 42時間
2. 49時間
3. 56時間
4. 63時間
5. 70時間

[No. 14] 下図のような、2つの半円と中心角 90° の円弧と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. $\frac{a^2}{2}(\pi - 2\sqrt{2})$
2. $\frac{a^2}{4}(\pi - 2)$
3. $\frac{a^2}{8}(2\pi - \sqrt{2})$
4. $\frac{a^2}{12}(\pi + 2)$
5. $\frac{a^2}{16}(2\pi + \sqrt{2})$

[No. 15] 7を足すと5で割り切れ、かつ、8を引くと6で割り切れる3桁^{けた}の自然数をAとし、4で割ると1余り、かつ、9で割ると2余る3桁の自然数をBとするとき、 $A + B$ の最小値として、正しいのはどれか。

1. 226
2. 227
3. 228
4. 229
5. 230

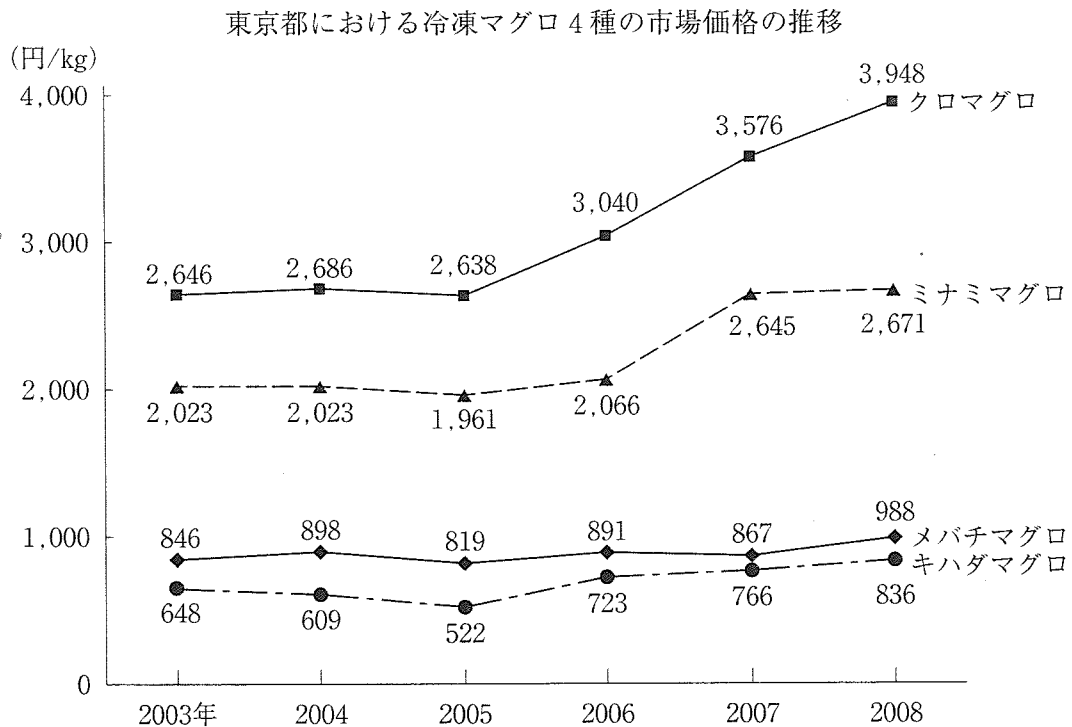
[No. 16]

$$\frac{\boxed{D} 7 7 \boxed{E}}{\boxed{A} \boxed{B} \boxed{C}} = 77$$

左の計算式において、 $\boxed{A} \sim \boxed{E}$ には、それぞれ1～9のいずれか1つの数字が入る。この計算式が成立するとき、 \boxed{A} 、 \boxed{B} 、 \boxed{C} に入る3つの数字の和として、正しいのはどれか。ただし、 \boxed{A} 、 \boxed{B} 、 \boxed{C} に入るのはそれぞれ異なる数字である。

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

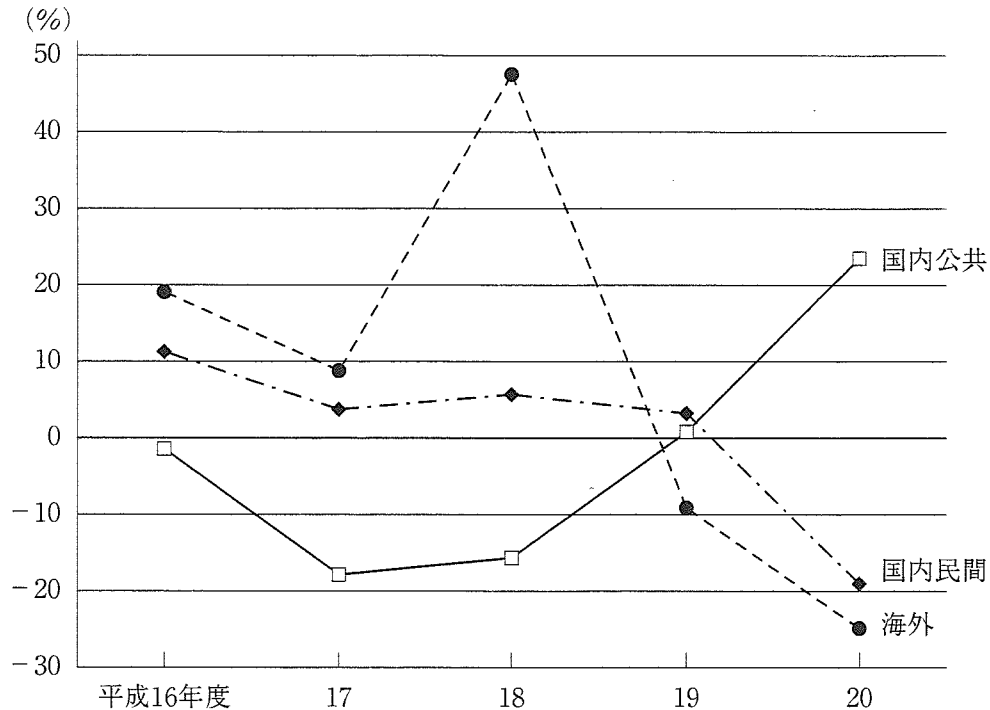
〔No. 17〕 東京都における冷凍マグロの市場価格に関して、次の図から正しくいえるのはどれか。



- 2003年から2006年までのうち、ミナミマグロの市場価格に対するクロマグロの市場価格の比率が最も大きいのは2006年であり、次に大きいのは2004年である。
- 2004年から2008年までの各年についてみると、メバチマグロの市場価格が前年に比べて上昇した年は、いずれの年もクロマグロの市場価格は前年に比べて1.9%以上、上昇している。
- 2005年における冷凍マグロ4種の各市場価格をそれぞれ100としたとき、2007年の指数が最も大きいのはキハダマグロであり、最も小さいのはメバチマグロである。
- 2006年から2008年までの各年についてみると、ミナミマグロの市場価格に対するキハダマグロの市場価格の割合は、いずれの年も32%を上回っている。
- 2007年についてみると、冷凍マグロ4種のうち、2003年の市場価格に対する増加額が最も大きいのはクロマグロであり、2003年の市場価格に対する増加率が最も大きいのはミナミマグロである。

[No. 18] ある建設会社が受注した3つの発注主体からの建設工事受注高に関して、次の図から正しくいえるのはどれか。

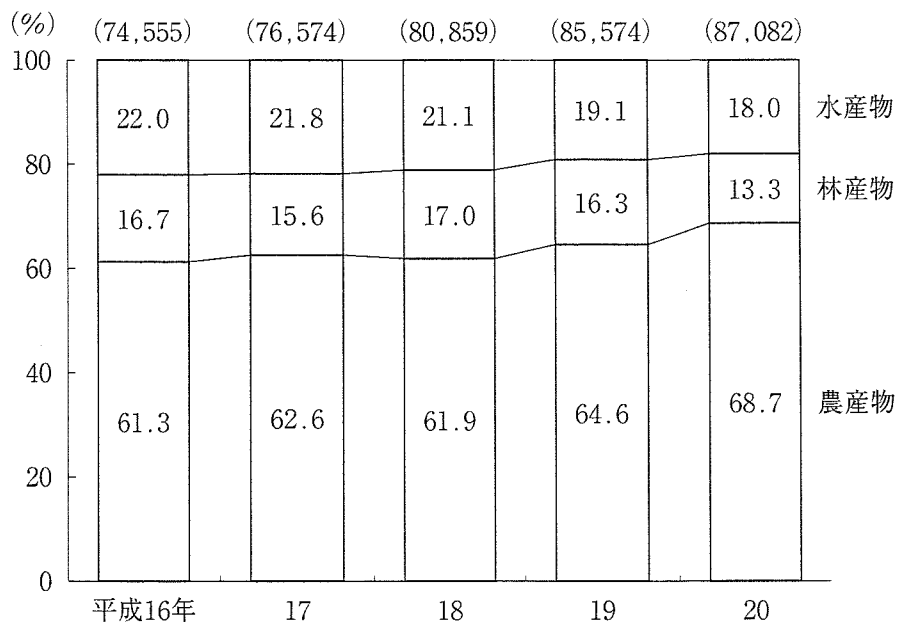
ある建設会社の3つの発注主体からの建設工事受注高の対前年度増加率の推移



1. 平成16年度における海外からの受注高を100としたとき、18年度における海外からの受注高の指数は150を上回っている。
2. 平成16年度から20年度までのうち、国内民間からの受注高が最も多いのは16年度である。
3. 平成17年度から20年度までのうち、国内民間からの受注高に対する国内公共からの受注高の比率が最も小さいのは17年度である。
4. 平成18年度から20年度までの各年度についてみると、国内公共からの受注高はいずれの年度も前年度に比べて増加している。
5. 平成19年度についてみると、国内民間からの受注高及び海外からの受注高はいずれも前年度に比べて減少している。

[No. 19] わが国における農林水産物の輸入額に関して、次の図から正しくいえるのはどれか。

わが国における農林水産物の輸入額の構成比の推移



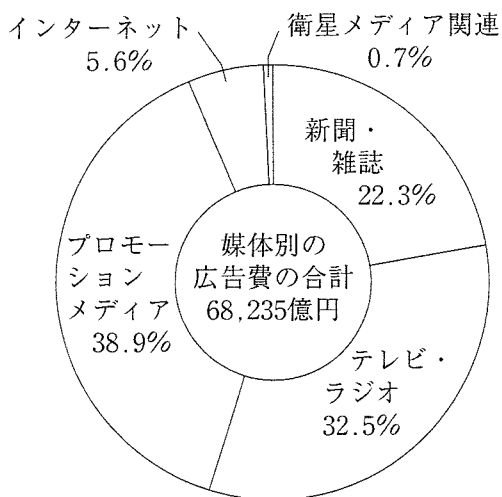
(注) () 内の数値は、農林水産物の輸入額の合計 (単位：億円) を示す。

1. 農産物の輸入額についてみると、平成18年は前年に比べて2,000億円以上増加している。
2. 林産物の輸入額についてみると、平成17年を100としたとき、19年の指数は125を上回っている。
3. 水産物の輸入額についてみると、平成16年から20年までのうち、最も多いのは16年であり、最も少ないのは20年である。
4. 農産物の輸入額に対する水産物の輸入額の比率についてみると、平成18年から20年までの3か年は、いずれの年も0.33を下回っている。
5. 林産物の輸入額と水産物の輸入額との計を平成16年から18年までの3か年についてみると、1年当たりの平均は3兆円を上回っている。

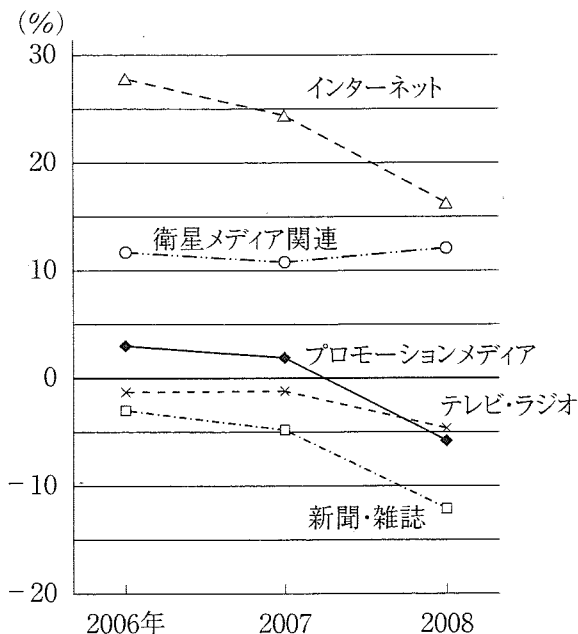
[No. 20] わが国の媒体別の広告費に関して、次の図から正しくいえるのはどれか。

わが国の媒体別の広告費の状況

媒体別の広告費の構成比(2005年)

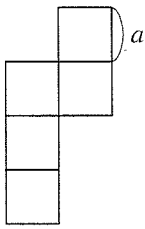


媒体別の広告費の対前年増加率の推移

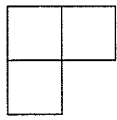


- 2005年のプロモーションメディアの広告費を100としたとき、2007年のプロモーションメディアの広告費の指数は110を上回っている。
- 2005年から2008年までの各年について、新聞・雑誌の広告費に対する衛星メディア関連の広告費の比率をみると、最も大きいのは2008年である。
- 2006年に対する2007年の広告費を媒体別にみると、最も減少しているのはインターネットであり、次に減少しているのは新聞・雑誌である。
- 2008年の広告費を媒体別にみると、テレビ・ラジオの広告費はプロモーションメディアの広告費を上回っている。
- 2008年の衛星メディア関連の広告費は、前年の衛星メディア関連の広告費に比べて100億円以上増加している。

[No. 21] 下に示すA～Dの図形は、一辺が a の正方形を組み合わせたものである。これら4つの図形に、同じく一辺が a の正方形を組み合わせた図形をあと1つだけ加え、計5つの図形を用いて短辺が $4a$ 、長辺が $5a$ の長方形をつくる時、加える図形として正しいのはどれか。ただし、長方形をつくるに当たっては、5つの図形をすき間なく、かつ、重なることなく並べ、AとBの図形だけは回転させたり裏返したりすることができない。



A



B

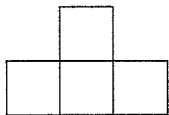


C



D

1.



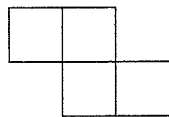
2.



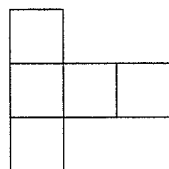
3.



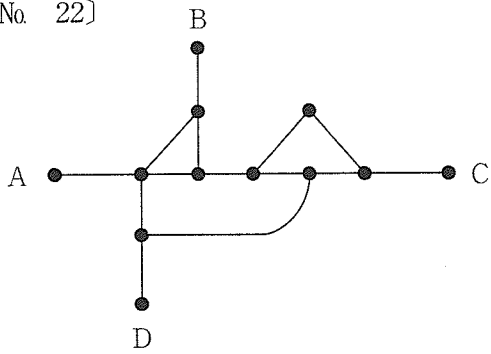
4.



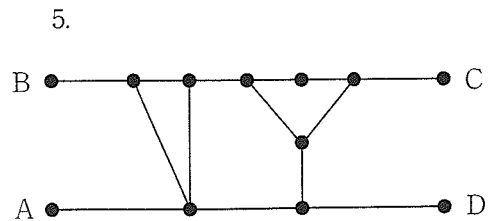
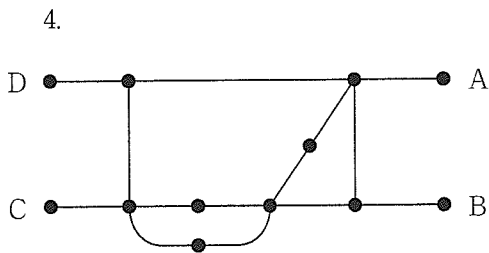
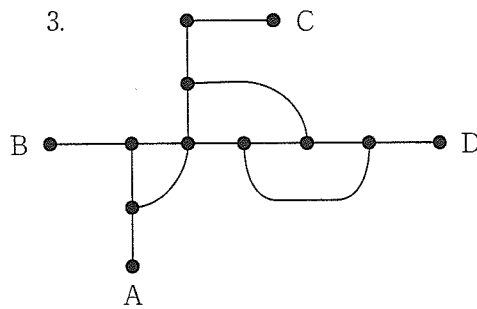
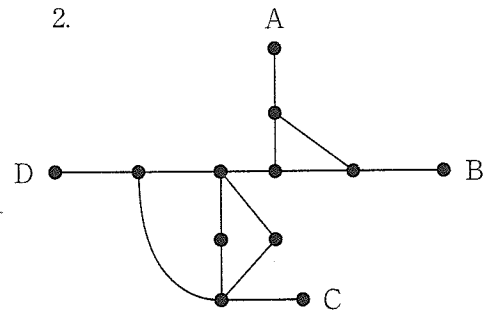
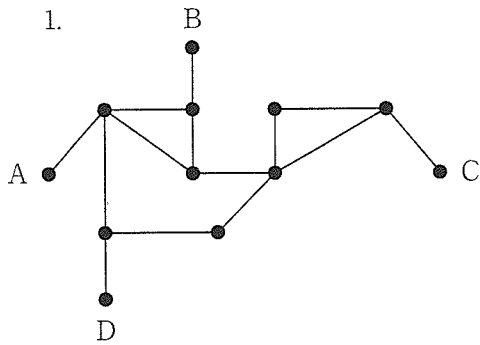
5.



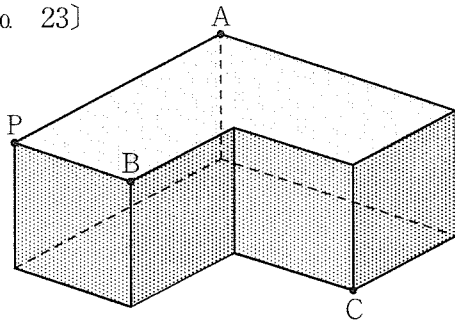
[No. 22]



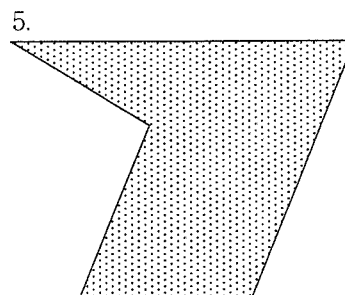
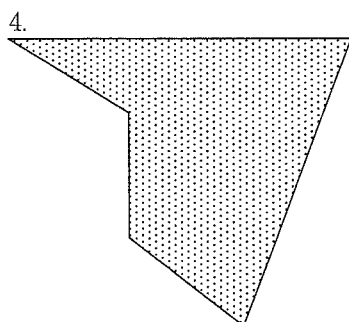
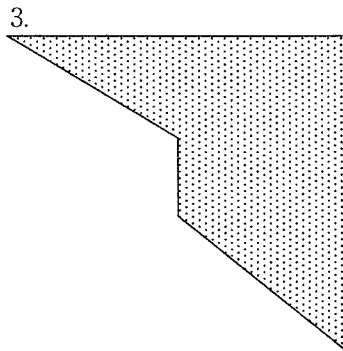
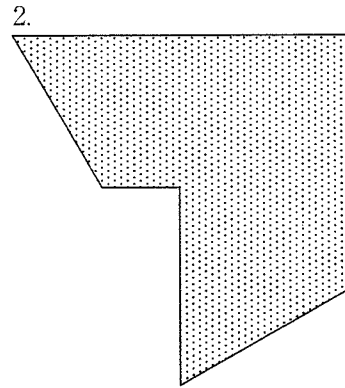
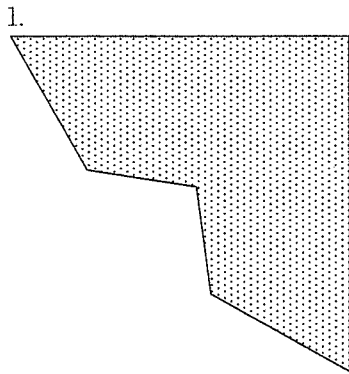
左図は、バス路線の案内図であり、A～Dの4つの起終点と途中の停留所を表したものである。この案内図と同じバス路線を表している案内図として、妥当なのはどれか。



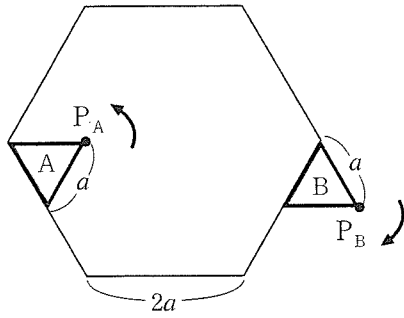
[No. 23]



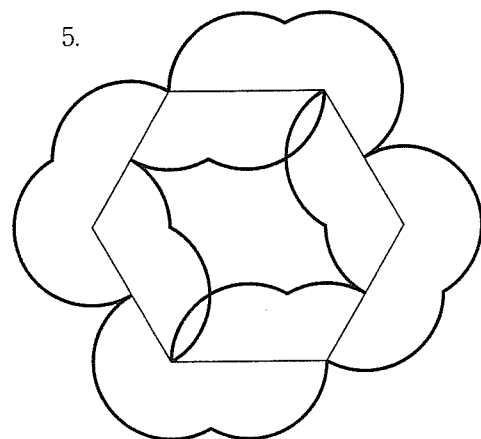
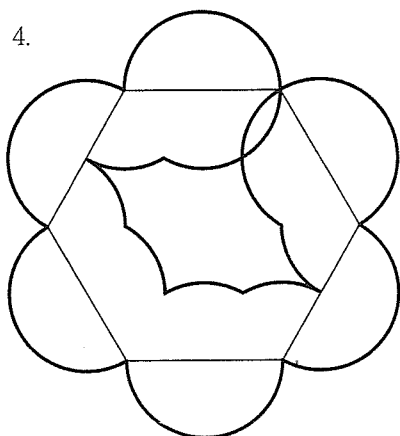
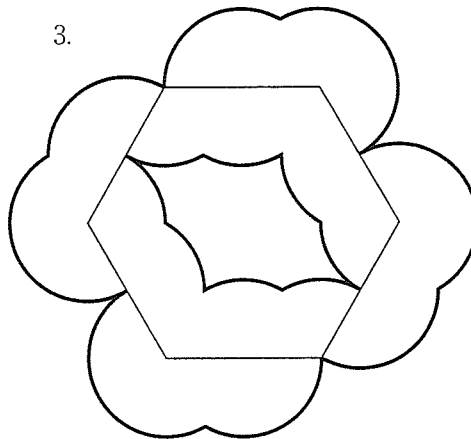
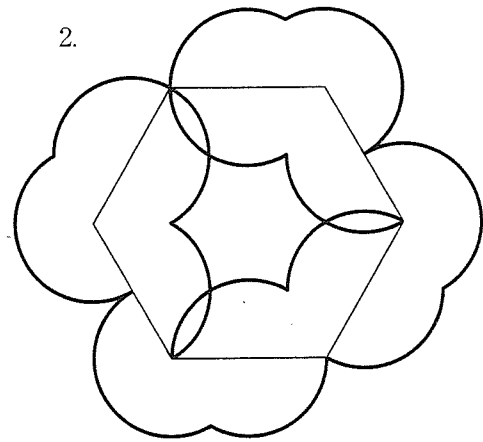
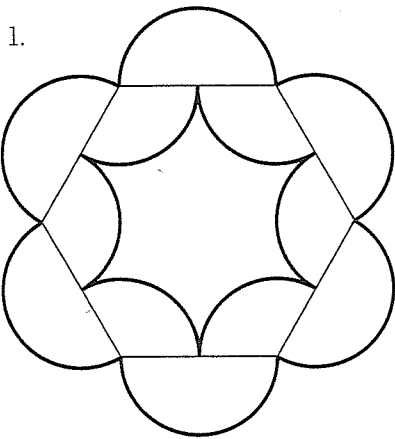
左図のように、3つの立方体をL字形に並べた形状をした木片を、頂点A、B、Cの3点を通る平面で切断したとき、頂点Pを含む側の木片にできる切断面の形状として、妥当なのはどれか。



[No. 24]



左図のように、一辺の長さ a の正三角形 A、B が、一辺の長さ $2a$ の正六角形の辺に接しながら、それぞれ滑ることなく矢印の方向に回転を続けるとき、正三角形 A の頂点 P_A 及び正三角形 B の頂点 P_B が描く軌跡を表す図形として、妥当なのはどれか。



〔No. 25〕 第一次世界大戦に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. アメリカは、第一次世界大戦の開始時は三国協商の一員として同盟国側と戦ったが、ロシア革命を機に十四か条の平和原則を発表して中立を宣言した。
2. イタリアは、ムッソリーニ率いるファシスト党が一党独裁体制を確立した後、イギリスを逆封鎖する無制限潜水艦作戦を宣言した。
3. オーストリアは、サライエヴォでオーストリア皇位継承者夫妻が暗殺されたことからアメリカに宣戦した。
4. ドイツは、北フランスに攻め込みフランス軍に圧勝したが、東部戦線ではロシア軍に大敗を喫した。
5. ロシアは、武装蜂起により臨時政府を倒して成立したソヴィエト政権がドイツと単独講和を結び、戦線を離脱した。

〔No. 26〕 スイスに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. スイスの公用語は、フランス語、ドイツ語、英語及びロマンシュ語の4言語であり、フランス語を用いる国民が最も多い。
2. スイスの首都は、スイスで最も人口が多い都市であり金融業の中心地でもあるチューリッヒである。
3. スイスで一番高い山は、ユングフラウであり、フランスとの国境に位置している。
4. スイスは、永世中立国である一方、経済面では他のヨーロッパ諸国と連携を強めており、ユーロを通貨としている。
5. スイスの山岳リゾートであるツェルマットでは、環境を守るため、自動車の乗り入れが規制されている。

〔No. 27〕 西洋の思想家に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. アリストテレスは、プラトンのイデア説を批判し、イデアは個物の中に存在するのではなく、現実の世界を超越したイデア界にあるとした。
2. アウグスティヌスは、トマス=アキナスの神学を受け継ぎ、信仰と理性の調和を図るスコラ哲学を大成した。
3. デカルトは、「われ思う、ゆえにわれあり」を疑うことのできない確実な真理であると考え、彼の哲学の第一原理とした。
4. カントは、ヘーゲルの歴史観を批判的に受け継いで唯物史観を提唱し、歴史は物質的生産関係を中心に弁証法的に発展していくとした。
5. ニーチェは、「神は死んだ」と述べ、ルサンチマンに満たされニヒリズムに基づいて行動する人のことを「超人」であるとした。

〔No. 28〕 国際連合が採択した人権条約に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 人種差別撤廃条約は、締約国が市民と市民でない者との間に設ける区別、排除、制限又は優先についても適用される。
2. 国際人権規約は、社会権規約と自由権規約とからなり、社会権規約は、死刑廃止を目的としている。
3. 女子差別撤廃条約は、個人、団体又は企業による女子に対する差別を撤廃するための適切な措置をとることを締約国に義務付けている。
4. 拷問等禁止条約は、拷問を身体的な重い苦痛を故意に与える行為と定義しており、精神的な苦痛を与える行為は拷問に含まない。
5. 児童の権利条約は、武力紛争が及ぼす影響から児童を保護することを目的としており、わが国は、憲法上の制約を理由に本条約を批准していない。

〔No. 29〕 民主政治の歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. イギリスでは、大憲章（マグナ・カルタ）によって、労働者階級の参政権が保障された。
2. フランスでは、ルソーが「法の精神」を著して三権分立を主張し、以後各国の憲法において立法、行政、司法の三権分立が定められるようになった。
3. アメリカ独立宣言は、リンカンによって起草され、国民主権の原理を「人民の、人民による、人民のための政治」という言葉で表現した。
4. ドイツのワイマール憲法は、国民主権主義に立脚し、社会権の保障を初めて規定した憲法であったが、この憲法の下でナチスは政権を掌握した。
5. 日本では、大正時代末に普通選挙法が成立し、収入の額や男女の別を問わず、すべての満20歳以上の日本人に衆議院議員の選挙権が付与された。

[No. 30] 地域経済統合に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 自由貿易協定（F T A）は、特定の地域内で関税やサービス貿易の障壁を撤廃するものであり、わが国は昨年、韓国とF T Aを締結した。
2. 経済連携協定（E P A）は、特定の国々の間で貿易・投資の自由化を促進するものであり、現在わが国とE P Aを締結している国はない。
3. ヨーロッパでは、1993年のマーストリヒト条約発効により欧州連合（E U）が発足し、E Uにおいては、すべての政策決定が欧州委員会によって行われている。
4. 北アメリカでは、アメリカ、カナダ、メキシコ3国間における自由貿易協定として、1994年に北米自由貿易協定（N A F T A）が発効した。
5. アジア太平洋地域では、アジア太平洋経済協力会議（A P E C）が発足したが、東南アジア諸国連合（A S E A N）加盟国でA P E Cに加盟している国はない。

〔No. 31〕 食品の調理・加工に利用されている理化学的な現象に関する記述として、
妥当なのはどれか。

1. 綿菓子は、材料の砂糖が加熱されて溶融した際、砂糖内部の水分が膨張・破裂し、その風圧により溶融した砂糖が糸状に引き伸ばされて作られるものである。
2. ロートとフラスコを上下に配置したコーヒーサイフォンは、沸騰させたフラスコ内の熱水を、大気圧によりロートに押し上げた後、蒸気圧によりフラスコへ押し下げる仕組みをもったコーヒー抽出器具である。
3. フリーズドライ製法は、食品を急速に凍結することにより食品中の水分を氷にした後、減圧して真空度を高めることにより氷を昇華させて脱水・乾燥する製法である。
4. 電子レンジで食品が加熱されるのは、照射するVHF帯の電磁波により食品を入れた容器に渦電流が流れ、電気抵抗熱が発生するためである。
5. 電磁調理器で食品が加熱されるのは、電磁誘導により食品中の水分子が振動し、分子間に摩擦熱が発生するためである。

[No. 32] 16.0gの酸素 O_2 と14.0gの窒素 N_2 とを、容量12.3Lの真空容器に入れて、温度を $27^\circ C$ に保ち完全に混合させた。この混合気体の全圧及び O_2 の分圧の組合せとして、妥当なのはどれか。ただし、気体は理想気体とし、 O_2 の分子量は32.0、 N_2 の分子量は28.0、気体定数 R は $0.082 \text{ atm}\cdot\text{L}/(\text{K}\cdot\text{mol})$ 、理想気体の状態方程式は次のとおりとする。

理想気体の状態方程式： $P V = n R T$

$$\left[\begin{array}{lll} P : \text{圧力} [\text{atm}] & V : \text{体積} [\text{L}] & n : \text{気体の物質質量} [\text{mol}] \\ R : \text{気体定数} [\text{atm}\cdot\text{L}/(\text{K}\cdot\text{mol})] & T : \text{絶対温度} [\text{K}] & \end{array} \right]$$

	全圧	O_2 の分圧
1.	1.0 atm	0.5 atm
2.	1.5 atm	0.8 atm
3.	2.0 atm	1.0 atm
4.	2.5 atm	1.3 atm
5.	3.0 atm	1.5 atm

[No. 33] 次のA～Dのうち、生物の進化の学説に関する記述として、妥当なものの組合せはどれか。

A リンネは、「植物雑種に関する研究」を著し、生物の進化の要因として隔離の重要性をあげ、地理的に隔離された集団に新しい形質が定着し、種の分化が起こると説明した。

B ラマルクは、「動物哲学」を著し、よく使用する器官は発達し、使用しない器官は次第に退化することにより生物の進化が起こり、個体が生存中に獲得した形質は遺伝すると説明した。

C ダーウィンは、「種の起源」を著し、生物は生存競争と適者生存による自然選択が代々積み重ねられる結果進化し、高度に環境に適した形質を持つに至ると説明した。

D メンデルは、「自然の体系」を著し、DNAの塩基配列やアミノ酸配列の変化は、自然選択に対して有利でも不利でもないものが大部分であり、分子レベルでの進化は中立的な突然変異によって起こると説明した。

1. A、C
2. A、D
3. B、C
4. B、D
5. C、D

[No. 34] 日本の気象に関する次の文章の空欄A～Dにあてはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

春や秋には、天気が周期的に変わることが多い。これは上空の強い の影響により低気圧と高気圧が交互に西から東へ通過するためである。この高気圧を 高気圧という。

夏には気圧配置が 型となり、高温多湿の南東の季節風が吹き込むため蒸し暑い日が続く。

冬には、シベリア高気圧から吹き出す強い の季節風が日本海をわたるときに大量の水蒸気を取り込み、日本海側に大雪を降らせる。

- | | A | B | C | D |
|----|-----|-----|------|----|
| 1. | 貿易風 | 太平洋 | 西高東低 | 北東 |
| 2. | 貿易風 | 太平洋 | 南高北低 | 北西 |
| 3. | 貿易風 | 移動性 | 西高東低 | 北西 |
| 4. | 偏西風 | 移動性 | 南高北低 | 北西 |
| 5. | 偏西風 | 移動性 | 西高東低 | 北東 |

〔No. 35〕 昨年7月に内閣府が発表した「経済財政白書」の内容に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 今回の景気後退は、2008年9月におけるリーマンショックの前後で2つの段階に区分でき、リーマンショック後は世界同時不況と呼ぶべき事態に至った。
2. 内閣府の推計によれば、企業が人材を社内に確保しておく余力がないことを反映し、今回の企業内失業は、過去と比べて全産業で1980年代以降最も低い水準になっている。
3. 世界経済のグローバル化が進むなかで、海外経済と国内経済の連動性は高まっているが、日本の株価は、金融危機の前から低迷しており、アメリカの株価の影響を受けたものではない。
4. 2007年の景気拡大局面終了以降、我が国の労働市場において雇用者数に占める非正規雇用者数の割合は、上昇を続けており、2008年度末に5割を超えた。
5. 我が国の所得再分配効果は、国際的に見ても高い水準にあり、とりわけ社会保障による再分配効果が高い。

〔No. 36〕 昨年10月に召集された臨時国会で成立した法律に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 新型インフルエンザ予防接種による健康被害の救済等に関する特別措置法では、国産ワクチンの接種による副作用被害が生じた場合の補償規定が盛り込まれたが、輸入ワクチンに対する補償規定は盛り込まれなかった。
2. 中小企業者等に対する金融の円滑化を図るための臨時措置に関する法律では、住宅資金借入者から弁済に係る負担軽減の申込みがあった場合、申込者の財産の状況にかかわらず、金融機関に負担軽減措置を義務付けることが規定された。
3. 肝炎対策基本法では、血液製剤による薬害C型肝炎事件や集団予防接種によるB型肝炎の感染に対する国の責任が明記されるとともに、国及び地方公共団体に対して肝炎患者の経済的負担を軽減する措置を講ずることが規定された。
4. 原爆症認定集団訴訟の原告に係る問題の解決のための基金に対する補助に関する法律では、新たに創設される被爆者支援の基金を活用して勝訴した原告の救済を行うと規定されたが、敗訴した原告に対する金銭補償は規定されなかった。
5. 日本郵政株式会社、郵便貯金銀行及び郵便保険会社の株式の処分の停止等に関する法律では、政府が保有する日本郵政株式会社の株式の売却を禁止することとされたが、保養・宿泊施設の譲渡を凍結する規定は盛り込まれなかった。

[No. 37] 昨年10月に政府が決定した緊急雇用対策に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 本対策では、平成21年度から25年度末までの5年間で延べ10万人の雇用創出効果があるとされた。
2. 本対策は、現在、貧困・困窮状態にある求職者の支援に重点を置いたものであり、新卒予定者は対象外とした。
3. 本対策では、一つの窓口で雇用・住居・生活支援のための相談や手続きができる「ワンストップ・サービス」が盛り込まれた。
4. 本対策では、雇用創造の重点分野として、自動車、精密機械をあげ、この2分野について緊急雇用創造プログラムを策定することとされた。
5. 本対策は、雇用対策に係る既存の事業に追加して実施するため、事業費の全額について新たな予算措置を講じることとした。

[No. 38] 昨年12月に開催された国連気候変動枠組み条約第15回締約国会議（COP15）におけるコペンハーゲン合意に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 締約国会議は、途上国の一部が反対したため全会一致による正式採択を見送り、締約国会議として本合意に留意することを決定した。
2. 世界全体の温室効果ガスの長期削減目標については、産業革命前からの気温上昇を2度以内に抑制するため、2050年までに温室効果ガスの排出量を1990年比で半減することとした。
3. 先進国は、途上国の強い要請があったことから、京都議定書よりも温室効果ガス排出量の削減を強化し、数値目標として1990年比で2020年までに20%、2050年までに80%削減することとした。
4. 途上国は、温室効果ガスの排出抑制計画を提示し、先進国の技術・資金支援の有無にかかわらず、国際的な検証の対象となることとされた。
5. 省エネ技術の途上国への導入を図るため、先進国の途上国向け資金支援を拡充することとしたが、具体的金額の提示はなされなかった。

〔No. 39〕 昨年の国政の動向に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 昨年8月に行われた衆議院議員総選挙の全国の投票率は、小選挙区、比例代表ともに、前回の衆議院議員総選挙の投票率を下回った。
2. 民主党、社会民主党、国民新党の連立による鳩山内閣が発足し、公務員制度改革については内閣府特命担当大臣（行政刷新）の担当とされた。
3. 消費者行政を一元的に担う消費者庁が内閣府に設置されたが、内閣府以外の省庁が所管する消費者関連の法律は、消費者庁への移管が見送られた。
4. 鳩山内閣発足後、政府の税制調査会は廃止され、与党の税制調査会に一元化された。
5. 行政刷新会議のワーキング・グループが行った事業仕分けでは、地方交付税制度については廃止するとの評価結果が出された。

〔No. 40〕 昨年の最高裁判所の判決又は決定に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. アメリカ合衆国ジョージア州港湾局の日本代表部を解雇された者が、同州を相手取り解雇の無効などを求めた訴訟の上告審で、私人間の雇用契約と同様の契約であっても外国政府はわが国の民事裁判権から免除されるとした。
2. 地方議会の議員の解職請求を巡って、公務員が請求代表者になれるかが争われた訴訟の上告審で、公務員は解職請求について請求と投票のどちらの段階においても請求代表者になることはできないとした。
3. 児童の保護者が横浜市に対して保育所を廃止する条例の取消し等を求めた訴訟の上告審で、本条例の制定は特定の個人の権利を定めたものではないため、行政訴訟の対象とならないとした。
4. 政党ビラの配布のためにマンションに立ち入ったとして住居侵入罪に問われた被告人の上告審で、表現の自由の行使のためとはいっても、管理組合の意思に反してマンションに立ち入ることは住民の私生活の平穩を侵害するとした。
5. 延命治療を中止したとして殺人罪に問われた被告人の上告審で、患者の死が避けられない末期状態であり、延命治療の中止を求めた家族の意思が明確であったことから、尊厳死に当たり、違法性はないとした。

論文問題

平成22年6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。

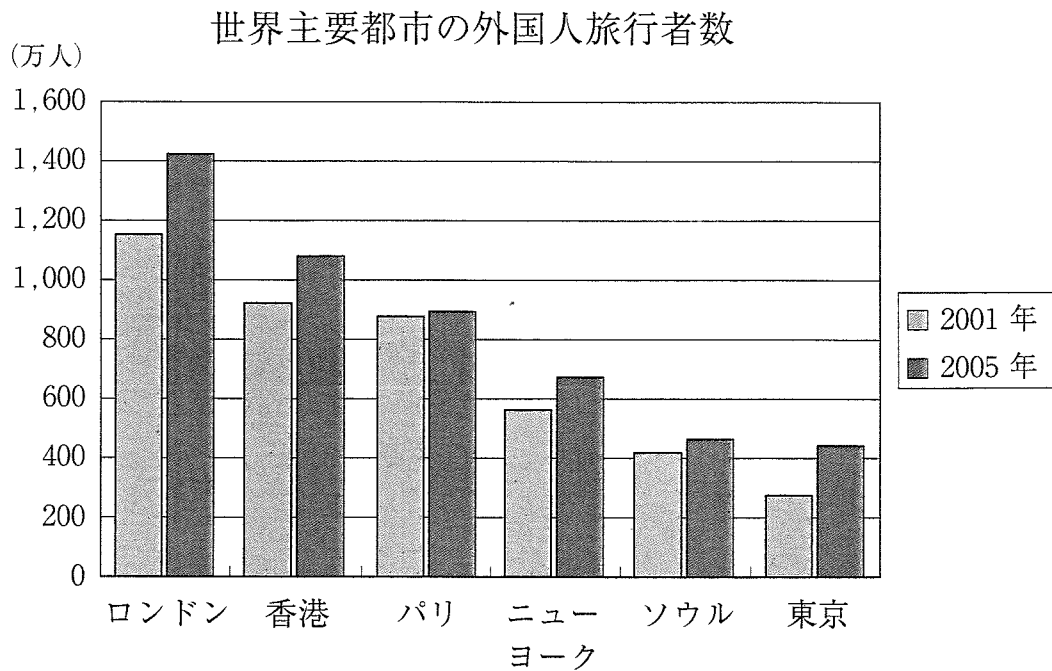
注意

1. 問題集と解答用紙は別になっています。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30分です。
4. 論文の字数は、1,000字以上1,500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、字数が1,000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、問題集の余白を利用してください。
7. 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。

問 題

下の図表から、東京において今後どのような取組が必要か、あなたの考えを述べてください。



出典：平成19年3月「東京都観光産業振興プラン」より作成

東京を訪れた外国人旅行者の訪問目的

目 的	回答者の割合
買い物	40.2%
散策	35.7%
風景（夜景）	33.4%
伝統文化／歴史的施設	28.3%
飲食	27.3%
美術館／博物館	9.1%
温泉／リラックス	8.9%
レジャー施設	8.9%
祭り／イベント	3.9%
映画／観劇	1.6%
コンサート	1.3%
その他	9.6%

(注) 全て複数回答

出典：平成20年東京都観光客数等実態調査より作成

平成22年 I 類A 教養試験 正答

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