

教 養 問 題

平成29年9月施行 職員採用試験・選考

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**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。**

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(外山滋比古「知的創造のヒント」による)

1. 本を円周に例えると、読者はゆっくり円に添って走り出し、速度が加わってくると、円周上を走るのが困難になり、円を打ち壊し、最後には動きが止まる。
2. 読書では、読み手の期待するような内容なら、快感はあっても刺戟は少なく、逆に読者が想定していない内容なら、読者はその都度タンジェントの方向へ飛び出そうとして緊張が生み出されることになる。
3. 読書において新たな発見に便利なのは、脱線の可能性が大きなルートを走ることであるが、できれば安全な軌道を走ることを選ぶべきである。
4. 読書では、スピードを出して無理なカーブから脱線すれば、より合理的な近道を発見することができるかもしれず、同様に自動車でも、スピードを出せば、近道を発見できる可能性が高い。
5. 寝ころがって読んだときにおもしろいと思った本を、本腰を入れて読み始めると、おもしろくなくなってしまうという経験はすくなくないが、その原因は、ていねいに時間をかけて読まないことにある。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(円城寺雄介「県庁そろそろクビですか? 「はみだし公務員」の挑戦」による)

1. 救急搬送情報を分かりやすく見せるようにするという変革に、阪本教授という味方を得たことで、現場の消防の人たちは、二つ返事で変革に賛成してくれた。
2. 消防の人たちは、私の話を聞き、意見を述べてもらいたいという阪本教授からの依頼をすぐには断らなかったが、ほとんどの人は面会日程を引き延ばした後、面会を断ってきた。
3. 私は、救急の現場を何度も回り、役職や立場とは関係なく、現場で信用されている人物がいることに気がつくようになった。
4. 人は、お金や名誉という利益、恐怖や脅しから引き起こされる心の内部からの要因で動き、状況が変わっても、人は動き続けるものである。
5. この人と一緒に何かやり遂げてみたいという共感がない場合、人は最大のパフォーマンスを発揮しないので、私は、献身的な救急活動をしている阪本教授の威光を使って、人々を巻き込んでいった。

[No. 3] 次の文の後に A 以下の文を並べ替えてつなげ、一つのまとまった文章にする場合、その順序として最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(佐々木毅「学ぶとはどういうことか」による)

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

[No. 4] 次の文章の空欄に当てはまる語句の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(野家啓一「物語の哲学」による)

	A	B	C	D
1.	隠喩的	地理学	教え諭す	特化
2.	隠喩的	天文学	教え諭す	拡張
3.	隠喩的	天文学	説き伏せる	特化
4.	直喩的	地理学	説き伏せる	特化
5.	直喩的	天文学	教え諭す	拡張

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Arun Sundararajan 「The Sharing Economy
The End of Employment and the Rise of Crowd-Based Capitalism*」による)

- | | | |
|------------------|---------------------|--------------------|
| * digital……デジタルの | * adoption……採用 | * consumption……消費 |
| * seemingly……一見 | * prevalent……一般的な | * vet……審査する |
| * subset……部分集合 | * sociologist……社会学者 | * capitalism……資本主義 |

1. 企業の時代は一瞬の栄光に過ぎず、シェアリングエコノミーにおいて、取引・商業・雇用の形態は、完全に新しいものになった。
2. 今日のデジタル技術は、他者の雇用、コミュニティ内での財貨の交換という、過去に存在しなかったものを生み出した。
3. シェアリングエコノミーの経済活動や労働形態に、過去に全く存在しなかった新しさが存在するという特徴があることは、重要ではない。
4. 人々は、一般に、古くさいものよりも新たに生み出された消費体験を好むものである。
5. 一見「新しい」活動が過去に一般的だったのに、もてはやされている理由は、経済的な「コミュニティ」が、家族や近隣の友人を越えて広がることにある。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Dick King-Smith 「Aristotle」による)

* rascal……いたずらっ子 * sensibly……賢明に * mischief……悪さ
* knobbly……節の多い

1. ベラ・ドンナは、ベッドに入る前、猫を部屋の外に出してキッチンの汚れを掃除した。
2. ベラ・ドンナが昨日から飼っている猫は、2つの命を使ってしまったため、まともな魔女猫になることができなかった。
3. アリストテレスは、飼っている子猫が行儀よくしているので、機嫌よく肉を食べ、ミルクを飲んだ。
4. ベラ・ドンナは、アリストテレスに、「始めはよかったが、最近は悪い所が目立ってきており、縁を切りたい。」と申し出た。
5. ベラ・ドンナの家は、周りに大きな木々がそびえ立つ、ちょっとした木立の中にあり、いたずら好きな子猫にとっては、危険過ぎる場所であった。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Joshua Robinson「An American Soccer Coach in England Learns to Speak British」
[2016年12月19日 The Wall Street Journal.] による)

- * bemoan・・・嘆く
- * post-game・・・試合後の
- * accidentally・・・うっかり
- * cardinal・・・深刻な
- * chide・・・非難する
- * linguistic・・・言葉の
- * terminology・・・用語
- * interloper・・・侵入者
- * pregame・・・試合前の

1. ブラッドリーは、試合後のインタビューで、ペナルティー・キックのことをうっかり「PK」と言ってしまった後、「ペナルティー」と言い直した。
2. ブラッドリーには、サッカーを語るときにアメリカ英語を使うという、深刻な兆候が見られたため、イングランドの多数のサッカーファンが非難した。
3. イングランドのファンは、「アウェー」の代わりに「オン・ザ・ロード」という言い方を好んでいる。
4. ブラッドリーは、英国式の用語とアメリカ式の用語を、ほぼ同じ割合で使っていることが分かった。
5. ウォール・ストリート・ジャーナルは、ブラッドリーの記者会見のうち、BBCの水曜日の番組と試合前のものを除いて、主に試合後のものを中心に精査した。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Eleanor Estes 「The Moffats」による)

* terrific……すごい * spongy……海綿状の * lilac…… (花の) ライラック
* bloom……花盛り * hitch…… (動物を) つなぐ
* moist……湿った * violet……すみれ * stilt……竹馬

1. ジョーは、花盛りのすみれや、ちょうど今見つけたばかりのライラックを眺めていた。
2. ジョーとルーファスにとって、竹馬に乗ることは、自分の足で歩くことよりもはるかに難しかった。
3. ジョーは、竹馬に乗って二本の足を広げながら飛び上がる動作を何度か繰り返した。
4. ルーファスの格好は面白くて、ジェーンは笑わずにいられなかったが、ルーファスはお構いなしだった。
5. ジョーは、しばらく黄色い家に寄り掛かり、一度は「売り物」の看板を折り曲げた。

[No. 9] あるショッピングセンターの駐輪場で200台の自転車を調べたところ、次のことが分かった。なお、自転車の種類と色は、それぞれ3通りに分類されるものとする。

ア 自転車の種類と台数は、スポーティ車が72台、子供車が40台、シティ車が88台であった。

イ 白色の自転車の台数は90台、青色の自転車の台数は64台であった。

ウ 青色の子供車の台数は10台、青色のシティ車の台数は30台であった。

エ 白色でも青色でもない子供車の台数は、白色の子供車の台数の4倍であり、白色でも青色でもないシティ車の台数より10台多かった。

以上から判断して、白色のシティ車の台数として、正しいのはどれか。

1. 36台
2. 38台
3. 40台
4. 42台
5. 44台

[No. 10] 誕生日が同じで年齢の異なるA～Fの6人について、生まれた年を調べたところ、次のことが分かった。

ア AとCの年齢差は12歳である。

イ BはAより3歳年上である。

ウ CとEの年齢差は5歳である。

エ Dが生まれたのは1980年であり、その次に生まれた人は1990年に生まれた。

オ FはEの15年後に生まれた。

カ 6人のうち最も若い人は2015年に生まれた。

以上から判断して、2000年に生まれた人として、正しいのはどれか。なお、6人の誕生日は2月29日ではないものとする。

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

[No. 11] 1～7の数字が1つずつ書かれた7枚のカードがある。これらのカードから5枚選んで5桁の整数を作るとき、5桁の整数が40000より大きい奇数となる組合せは全部で何通りあるか。

1. 600通り
2. 660通り
3. 720通り
4. 780通り
5. 840通り

[No. 12] 袋の中に、赤色 2 個、青色 3 個、白色 4 個の計 9 個のボールが入っている。この袋から無作為に 4 個のボールを同時に取り出すとき、取り出した 4 個のうち、赤色及び青色のボールがそれぞれ 1 個以上含まれる確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{38}{63}$

2. $\frac{11}{18}$

3. $\frac{13}{21}$

4. $\frac{40}{63}$

5. $\frac{9}{14}$

[No. 13] ある会社の社員について、好きな球技を調べたところ、次のことが分かった。

- ア 野球が好きな社員は、テニスが好きである。
- イ サッカーが好きな社員は、野球が好きでない。
- ウ テニスが好きでない社員は、サッカーが好きでない。
- エ ゴルフが好きな社員は、サッカーが好きである。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。

1. 野球が好きな社員は、サッカーが好きである。
2. 野球が好きな社員は、ゴルフが好きである。
3. サッカーが好きな社員は、ゴルフが好きである。
4. テニスが好きな社員は、野球が好きである。
5. ゴルフが好きな社員は、テニスが好きである。

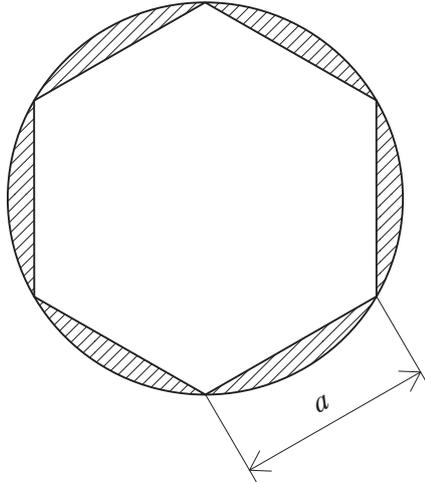
[No. 14] 午前0時と正午に短針と長針が時計の文字盤の12の位置で正確に重なり、かつ、針が滑らかに回転し、誤差なく動いているアナログ式の時計がある。この時計の針が9時ちょうどを指した後、最初に短針と長針のなす角度が145度になる時刻として、正しいのはどれか。ただし、長針、短針とも針の太さは無視する。

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

[No. 15] ケーキ100個を、仕入価格の2割増しとした販売価格で売っていたところ、一部が閉店間際まで売れ残っていたため、当初の販売価格から2割引にして残りの全てを売り切った。最終的な利益がケーキ100個の仕入価格の15.2%であったとき、当初の販売価格から2割引にして売った個数として、正しいのはどれか。ただし、消費税及び経費は考慮しない。

1. 20個
2. 22個
3. 24個
4. 26個
5. 28個

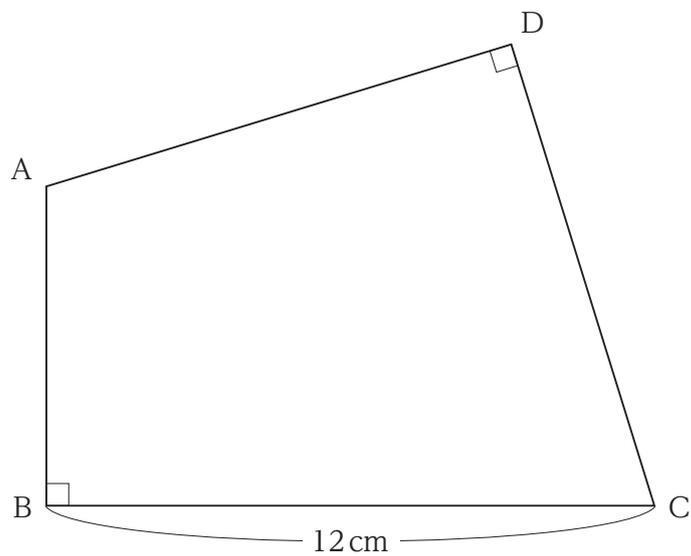
[No. 16]



左の図のように、一辺の長さ a の正六角形に円が外接しているとき、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. $(\pi - 3) a^2$
2. $\left(\pi - \frac{3\sqrt{3}}{2}\right) a^2$
3. $\left(\pi - \frac{3\sqrt{2}}{2}\right) a^2$
4. $(\pi - 2) a^2$
5. $\left(\pi - \frac{3}{2}\right) a^2$

[No. 17] 下の図のように、四角形 $ABCD$ が、 $CD=DA$ 、 $BC=12\text{cm}$ 、 $\angle ABC=\angle CDA=90^\circ$ であり、四角形 $ABCD$ の面積が 81cm^2 であるとき、 AB の長さとして、正しいのはどれか。



1. $3\sqrt{2}\text{ cm}$
2. 5 cm
3. 6 cm
4. 6.75 cm
5. $4\sqrt{3}\text{ cm}$

[No. 18] 下の表は、大相撲の本場所における3人の幕内力士A、B、Cの勝星の数を示したものであり、空欄には2以上14以下の数が入る。各力士は毎場所異なる勝星の数をあげており、また、1つの場所における各力士の勝星の数は異なっている。このとき、三月場所における力士Bと力士Cの勝星の数の差として、正しいのはどれか。

	一月場所	三月場所	五月場所	七月場所	力士別計
力士A	4		14	2	30
力士B				6	30
力士C			6		20
場所別計	14	32	22	12	

1. 5
2. 6
3. 7
4. 8
5. 9

[No. 19] 次の表から正しくいえるのはどれか。

あるテーマパークにおける地域別来園者数の構成比の推移

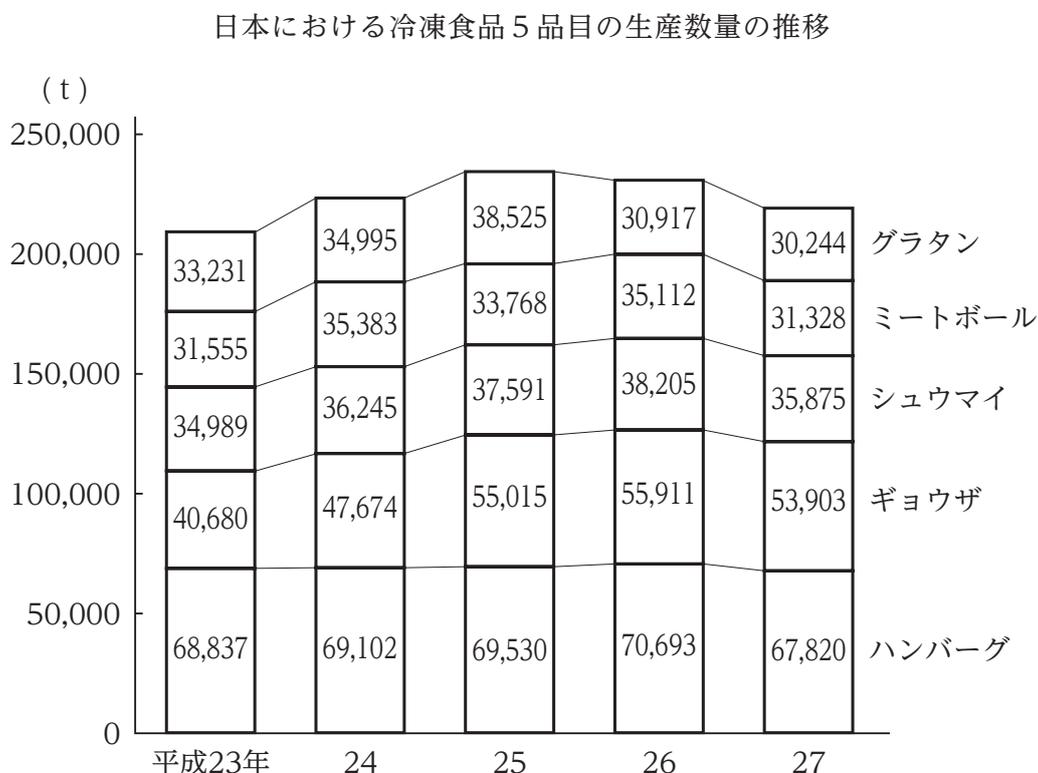
(単位：%)

	平成25年度	26年度	27年度	28年度
関東	64.6	66.2	66.7	64.7
中部・甲信越	11.6	11.0	10.8	10.1
その他国内	19.9	17.8	16.5	16.7
海外	3.9	5.0	6.0	8.5
合計	100.0 (31,298)	100.0 (31,377)	100.0 (30,191)	100.0 (30,004)

(注) () 内の数値は、来園者数の合計 (単位：千人) を示す。

1. 平成25年度から27年度までのうち、関東からの来園者数が最も多いのは27年度であり、最も少ないのは25年度である。
2. 中部・甲信越からの来園者数についてみると、平成25年度は27年度を600千人以上、上回っている。
3. 中部・甲信越からの来園者数についてみると、平成26年度に対する28年度の比率は0.7を下回っている。
4. 平成26年度におけるその他国内からの来園者数を100としたとき、28年度におけるその他国内からの来園者数は85を下回っている。
5. 海外からの来園者数についてみると、平成26年度から28年度までの3か年度の累計は、5,000千人を上回っている。

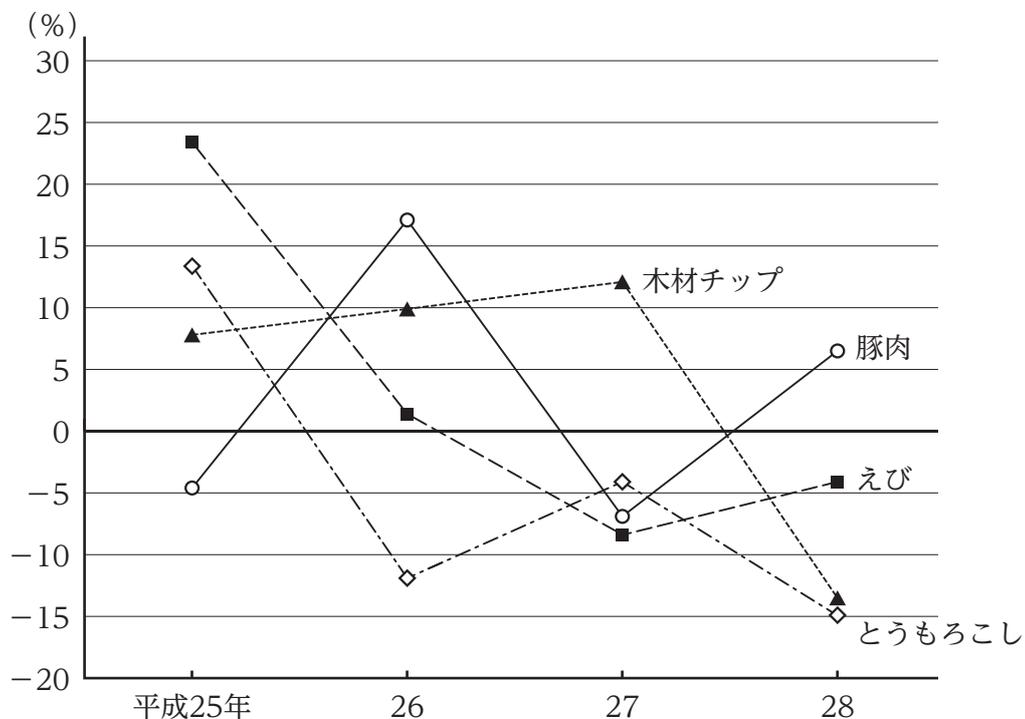
[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。



1. 平成23年についてみると、ハンバーグの生産数量は、ミートボールの生産数量の2.3倍を上回っている。
2. 平成24年から26年までのうち、ギョウザの生産数量の対前年増加率が最も大きいのは25年であり、最も小さいのは26年である。
3. 平成25年から27年までのシュウマイの生産数量の3か年の累計は、25年から27年までのグラタンの生産数量の3か年の累計を11,000 t以上、上回っている。
4. 平成25年から27年までの各年についてみると、シュウマイとミートボールの生産数量の差は、いずれの年も3,000 tを下回っている。
5. 平成25年の冷凍食品5品目の生産数量の合計を100としたとき、27年の冷凍食品5品目の生産数量の合計の指数は90を下回っている。

[No. 21] 次の図から正しくいえるのはどれか。

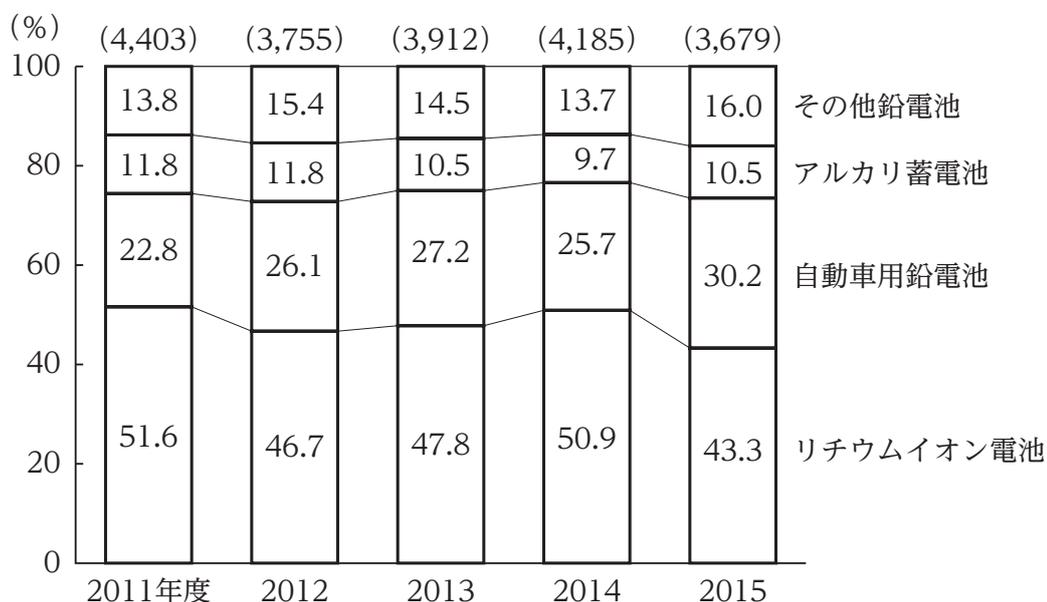
日本における農林水産物4品目の輸入額の対前年増加率の推移



1. 平成25年から27年までの各年についてみると、えびの輸入額はいずれの年も前年に比べて減少している。
2. 平成25年から28年までのうち、豚肉の輸入額が最も多いのは26年であり、最も少ないのは27年である。
3. とうもろこしの輸入額についてみると、平成25年を100としたとき、27年の指数は75を下回っている。
4. 木材チップの輸入額についてみると、平成26年から28年までの3か年の年平均の輸入額は25年の輸入額を上回っている。
5. 平成27年についてみると、4品目のうち輸入額が前年に比べて増加したのはとうもろこしと木材チップである。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。

二次電池の販売金額の構成比の推移



(注) () 内の数値は、二次電池の販売金額の合計 (単位：億円) を示す。

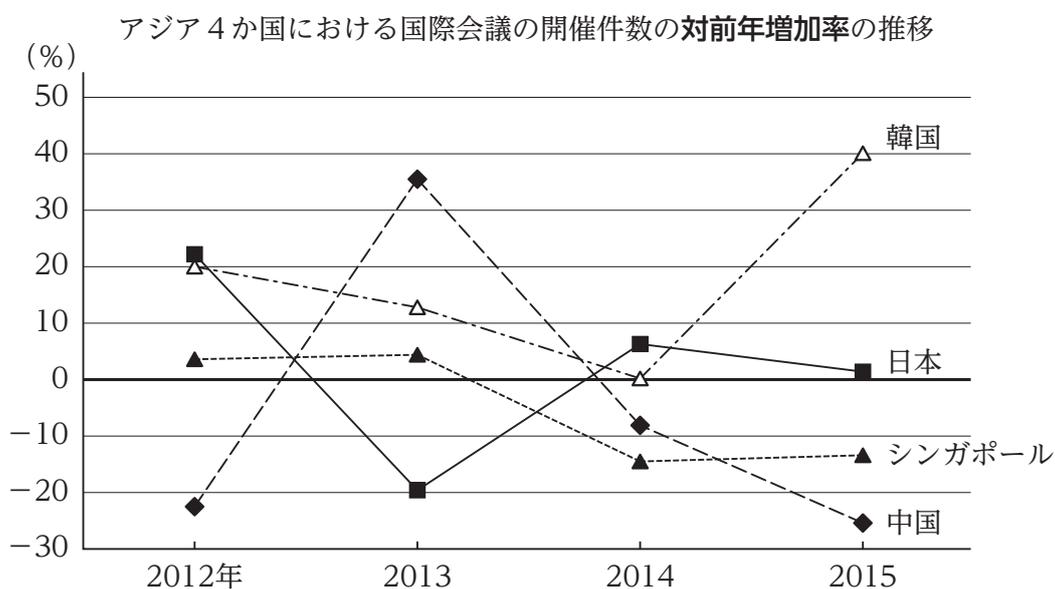
- 2011年度から2013年度までの3か年度のリチウムイオン電池の販売金額の年度平均は、1,800億円を下回っている。
- 2011年度から2013年度までのうち、自動車用鉛電池の販売金額が最も多いのは2011年度であり、最も少ないのは2013年度である。
- 2012年度におけるアルカリ蓄電池の販売金額を100としたとき、2014年度におけるアルカリ蓄電池の販売金額の指数は95を下回っている。
- 2012年度から2015年度までの各年度についてみると、アルカリ蓄電池の販売金額に対するその他鉛電池の販売金額の比率は、いずれの年度も1.5を上回っている。
- 2015年度についてみると、自動車用鉛電池の販売金額は、その他鉛電池の販売金額を600億円以上、上回っている。

[No. 23] 次の図表から正しくいえるのはどれか。

アジア4か国における国際会議の開催件数の状況

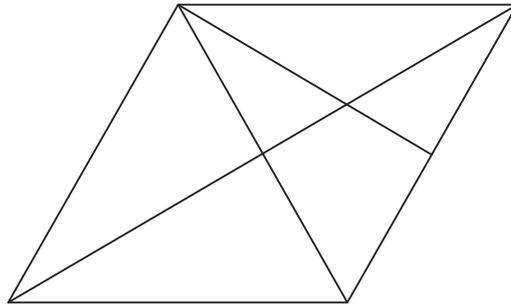
アジア4か国における国際会議の開催件数(2011年) (単位：件)

シンガポール	日本	韓国	中国
919	598	469	200



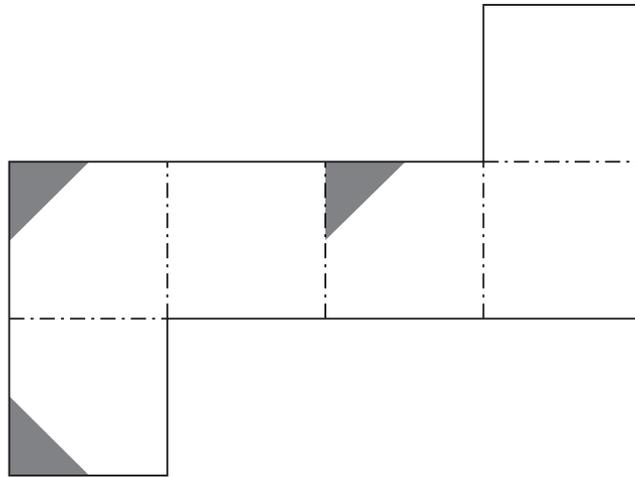
- 2011年における日本での国際会議の開催件数を100としたとき、2014年における日本での国際会議の開催件数の指数は、90を下回っている。
- 2012年におけるシンガポールでの国際会議の開催件数と韓国での国際会議の開催件数との差は、500件を上回っている。
- 2012年から2014年までのうち、中国での国際会議の開催件数が最も多いのは2012年であり、最も少ないのは2013年である。
- 2013年から2015年までの日本での国際会議の開催件数についてみると、3か年の国際会議の開催件数の年平均は、600件を下回っている。
- 2015年におけるシンガポールでの国際会議の開催件数は、2012年におけるシンガポールでの国際会議の開催件数に比べて減少している。

[No. 24] 下の図の中にある三角形の数として、正しいのはどれか。

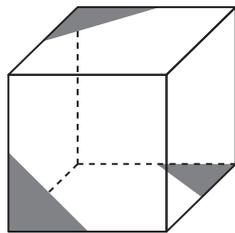


1. 10個
2. 11個
3. 12個
4. 13個
5. 14個

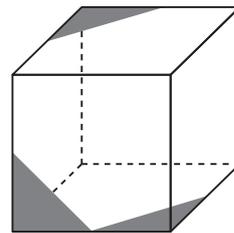
[No. 25] 下の図のように、一部が着色された透明な板でできた展開図がある。この展開図の一点鎖線を山折りにして立方体を作ったときの図として、妥当なのはどれか。



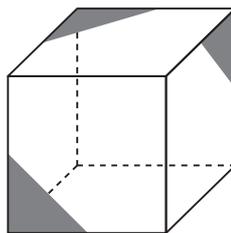
1.



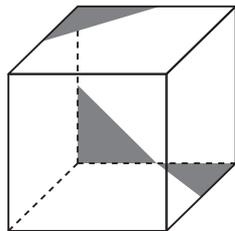
2.



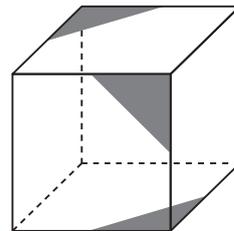
3.



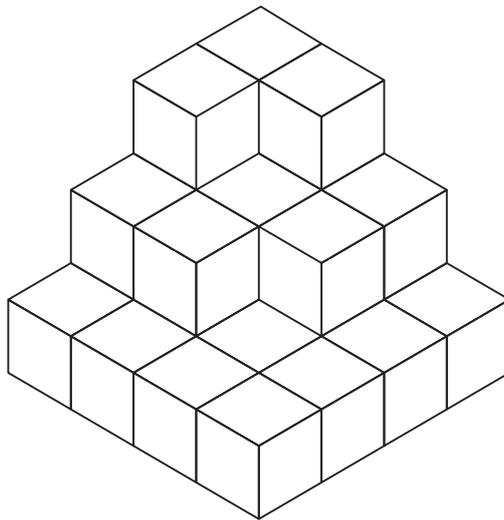
4.



5.

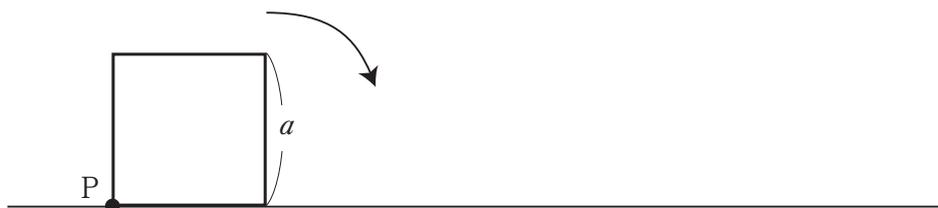


[No. 26] 下の図のように、27個の同じ大きさの立方体を隙間なく積み重ねて立体を作ったとき、他の立方体と4つの面が接している立方体の数として、正しいのはどれか。



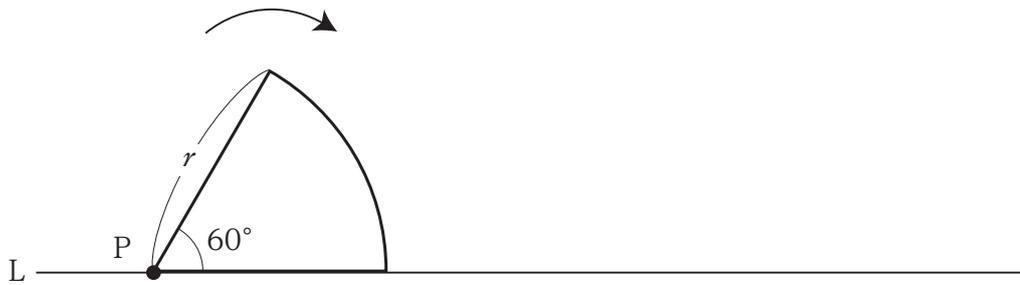
1. 5 個
2. 6 個
3. 7 個
4. 8 個
5. 9 個

[No. 27] 下の図のように、一辺 a の正方形が、直線と接しながら、かつ、直線に接している部分が滑ることなく矢印の方向に 1 回転するとき、正方形の頂点 P 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. $\frac{3}{2} \pi a$
2. $\left(2\sqrt{2} + \frac{\sqrt{2}}{2} \pi \right) a$
3. $(\pi + 2) a$
4. $\left(1 + \frac{\sqrt{2}}{2} \right) \pi a$
5. $(1 + 2\sqrt{2}) \pi a$

[No. 28] 下の図のように、半径 r 、中心角 60° の扇形が、直線 L と接しながら、かつ、直線に接している部分が滑ることなく矢印の方向に 1 回転するとき、扇形の頂点 P が描く軌跡と直線 L とで囲まれた図形の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



1. $\frac{2}{3} \pi r^2$
2. $\frac{5}{6} \pi r^2$
3. πr^2
4. $\frac{7}{6} \pi r^2$
5. $\frac{4}{3} \pi r^2$

[No. 29] 100万円を年10%の金利で1年間借りたとする。その後、返済に必要な額（元本と利息の合計額）を毎年同じ条件で借り換えて、借り始めてから4年後に一括して返済した。借り始めてから4年後の返済額に関する説明のうち、妥当なのはどれか。なお、 $1 + 0.1 \times 4 = 1.4$ 、 $1.1^4 \div 1.46$ である。

1. 複利計算であるため、4年後の返済額は、およそ140万円である。
2. 複利計算であるため、4年後の返済額は、およそ146万円である。
3. 単利計算であるため、4年後の返済額は、およそ110万円である。
4. 単利計算であるため、4年後の返済額は、およそ140万円である。
5. 単利計算であるため、4年後の返済額は、およそ146万円である。

[No. 30] 次のうち、下線部の漢字の使い方が妥当な同音異義語の組合せはどれか。

- A 注意の喚起 ・ 部屋の換気
- B 切手の収拾 ・ 事態の収集
- C 運賃の清算 ・ 借金の精算
- D 責任の追及 ・ 利益の追求
- E 損害の保障 ・ 安全の補償

1. A、C
2. A、D
3. B、C
4. B、E
5. D、E

[No. 31] 道路交通法に定める自転車の運転に関する次の文の正誤について、組合せが妥当なのはどれか。

ア 身体が不自由でなく、かつ、14歳以上70歳未満である人が、普通自転車（歩行者の通行を妨げない大きさ、構造等の自転車。T Sマークの付いた自転車などという。）を運転しているとき、その人は、車道の交通量等の状況に関係なく、自己の判断で、普通自転車歩道通行可の標識や標示がない歩道を通行することができる。

イ 交通整理が行われていない交差点又はその手前の直近において、道路標識等により一時停止すべきことが指定されているとき、原動機付自転車は道路標識等による停止線の直前で一時停止しなければならないが、自転車は一時停止することなく徐行して通行することができる。

ウ 直線状の道路上で、交差点以外の箇所に、押ボタン式の歩行者用信号機が設置されている。歩行者が押ボタン式の歩行者用信号機のボタンを押したことにより、歩行者用信号機の表示が青色、車道用の信号機の表示が赤色となっている場合、その道路の車道を直進してきた自動車は、車道用の信号機に従って停止しなければならないが、車道を直進してきた自転車は、車道を横断する歩行者がいなくなったことを確認できたときは、そのまま車道を直進することができる。

- | | ア | イ | ウ |
|----|-----|-----|-----|
| 1. | 正しい | 正しい | 正しい |
| 2. | 正しい | 正しい | 誤り |
| 3. | 正しい | 誤り | 正しい |
| 4. | 誤り | 正しい | 正しい |
| 5. | 誤り | 誤り | 誤り |

[No. 32] 奈良時代から平安時代にかけての日本における仏教に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 天武天皇と持統天皇は、仏教の力で、伝染病や災害などの不安から国家を守ろうと考え、平城京に国分寺を、国ごとに国分尼寺を建てた。
2. 奈良時代に唐から招かれた僧の行基は、東大寺の建設に反対し、人々と共に橋や用水路を造る活動を行った。
3. 平安時代の初め、遣唐使と共に唐に渡った最澄は、帰国後、日本に天台宗を伝え、比叡山に延暦寺を建てた。
4. 平安時代の初め、遣唐使と共に唐に渡った日蓮は、唐で密教を学び、帰国後、禅宗を開いて高野山に円覚寺を建てた。
5. 11世紀半ばには、仏教の力が衰える末法の時代が来るという思想が広まり、道元は、踊りながら念仏を唱えれば救済されると説いて布教し、時宗を開いた。

[No. 33] 1960年代から1980年代にかけての日本経済に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 1960年に成立した三木武夫内閣が「日本列島改造論」を掲げて高度経済成長政策を推進したことが刺激となって、企業の技術革新や設備投資が進んだ。
2. 1960年代に実質経済成長率は年平均約5%に達し、1964年には、国際通貨基金と経済協力開発機構から脱退することができた。
3. 1964年に東京オリンピックが開催された後、鉄道の旅客輸送力強化の必要が訴えられ、東海道新幹線の建設が始まり、1969年に開業した。
4. 1970年代の日本経済は、1973年の固定相場制への移行、金融機関の不良債権問題による打撃を受け、翌年には第二次世界大戦後2回目のマイナス成長となった。
5. 1980年代の日本経済は、1985年のプラザ合意の影響で一時的な円高不況に陥ったが、その後は、低金利政策によりバブル経済と呼ばれる状態になった。

[No. 34] 古代のギリシア及びローマに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 紀元前6世紀になると、ギリシア各地に、ポリスと呼ばれる都市国家が成立し、ポリスでは、奴隷と傭兵がポリスの防衛の主力となった。
2. 紀元前5世紀前半のペルシア戦争の後、ギリシアのポリスの1つであるアテネでは、成年男性の市民全体が民会に参加する直接民主政が行われた。
3. 紀元前4世紀ごろ、イタリア半島では、ラテン人による都市国家であるローマ帝国が建設され、ローマ帝国は、強力な軍事力で地中海沿岸地域を統一した。
4. 紀元前1世紀にローマ帝国で皇帝として頭角を現したカエサルが暗殺された後、後継者のオクタウィアヌスは帝国を東西に分割し、自らは東側の正帝に即位した。
5. 東西のローマ帝国にゲルマン人の侵入が相次ぐ中、4世紀末には西ローマ帝国が滅亡し、5世紀後半には東ローマ帝国も滅亡した。

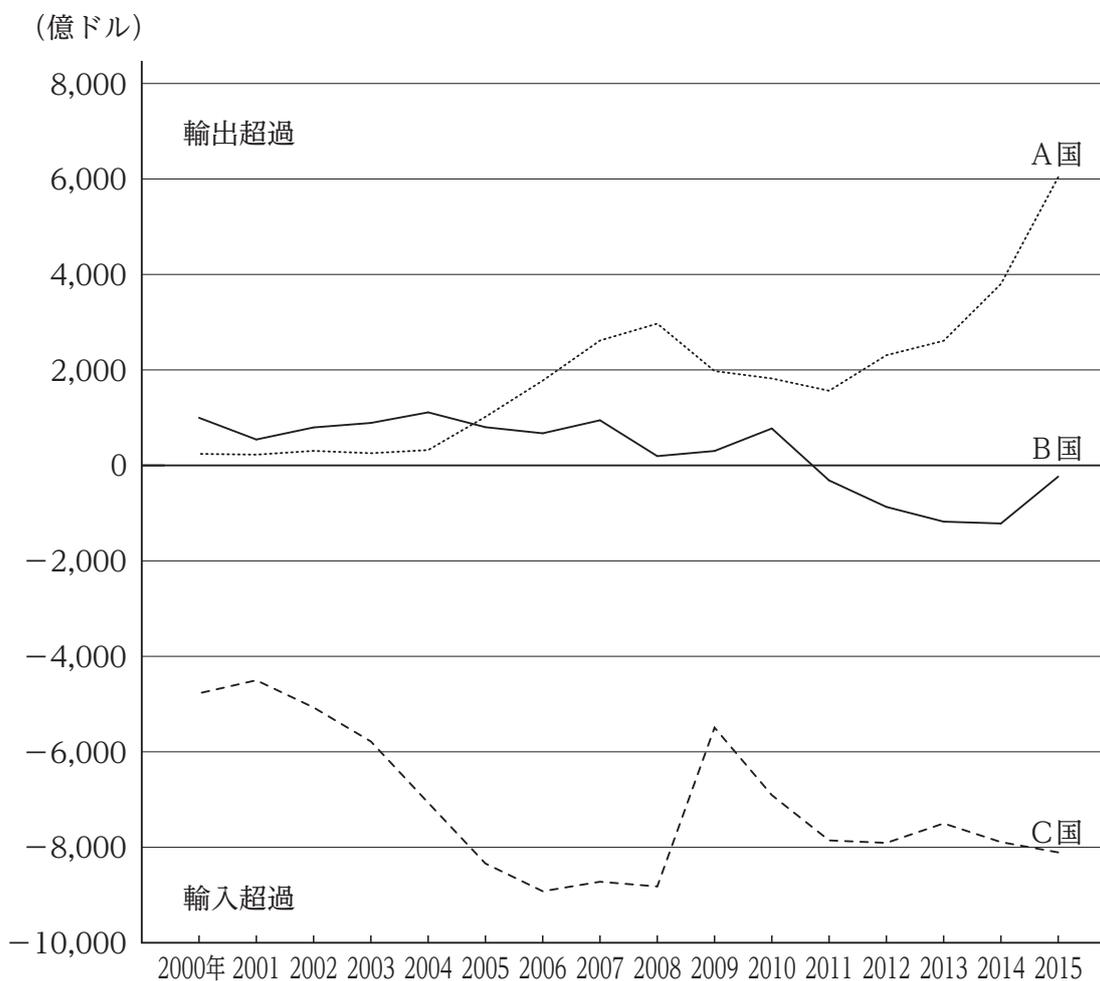
[No. 35] 1955年に結成されたワルシャワ条約機構の結成当時の加盟国として、正しいのはどれか。

1. オーストリア
2. トルコ
3. ハンガリー
4. フィンランド
5. ユーゴスラヴィア

[No. 36] 東京、ロンドン、パリ、ニューヨークの4都市を、それぞれの緯度により、南から北へと順に並べたとき、妥当なのはどれか。

- 南 ←————→ 北
- | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 1. | ニューヨーク | 東京 | ロンドン | パリ |
| 2. | パリ | ロンドン | 東京 | ニューヨーク |
| 3. | ロンドン | パリ | ニューヨーク | 東京 |
| 4. | 東京 | ニューヨーク | パリ | ロンドン |
| 5. | 東京 | パリ | ロンドン | ニューヨーク |

[No. 37] 次の図は、日本、アメリカ、中国の貿易収支の推移を示したものである。
 図のA国～C国に当てはまる国名の組合せとして、妥当なのはどれか。



(United Nations Statistics Division

[UNSD Annual Totals Trade Table (ATT) 2000-2015 (10th Edition)] から作成)

- | | A国 | B国 | C国 |
|----|------|------|------|
| 1. | 中国 | 日本 | アメリカ |
| 2. | 日本 | アメリカ | 中国 |
| 3. | 日本 | 中国 | アメリカ |
| 4. | アメリカ | 日本 | 中国 |
| 5. | アメリカ | 中国 | 日本 |

[No. 38] 次の文章は日本国憲法の前文の一部であるが、空欄に当てはまる語句の組合せとして、正しいのはどれか。

日本国民は、正当に選挙された国会における代表者を通じて行動し、われらとわれらの子孫のために、諸国民との協和による成果と、わが国全土にわたつて自由のもたらす恵沢を確保し、政府の行為によつて再び戦争の惨禍が起ることのないやうにすることを決意し、ここに が国民に存することを宣言し、この憲法を確定する。そもそも国政は、国民の厳粛な によるものであつて、その権威は国民に由来し、その権力は国民の代表者がこれを し、その福利は国民がこれを享受する。これは人類普遍の原理であり、この憲法は、かかる原理に基くものである。われらは、これに反する一切の憲法、法令及び詔勅を排除する。

- | | A | B | C |
|----|----|----|----|
| 1. | 国権 | 信託 | 行使 |
| 2. | 国権 | 信任 | 執行 |
| 3. | 主権 | 信託 | 行使 |
| 4. | 主権 | 信託 | 執行 |
| 5. | 主権 | 信任 | 執行 |

[No. 39] 日本の内閣に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 内閣は、内閣総理大臣及びその他の国务大臣によって構成され、内閣総理大臣及びその他の国务大臣は文民でなければならない。
2. 内閣総理大臣は国务大臣を任命するが、国务大臣のうち過半数は衆議院議員でなければならない。
3. 内閣総理大臣は条約を締結することができるが、事前に国会の承認を経る必要がある。
4. 内閣は恩赦を国会に提案することができ、内閣の提案に基づき国会は恩赦を決定することができる。
5. 内閣は、最高裁判所の長官、最高裁判所の長官以外の裁判官及び下級裁判所の裁判官を指名する。

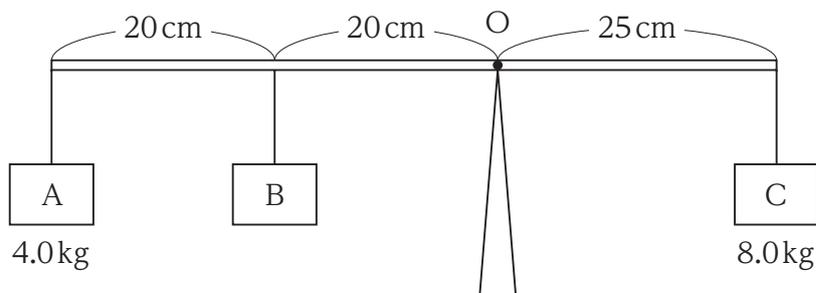
[No. 40] 日本における会社に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 現在設立可能な会社の種類は、株式会社、合名会社、合資会社の3つであり、全ての出資者が有限責任である会社は合資会社と株式会社である。
2. 有限責任とは、会社が負債を抱えて倒産したとき、出資者としての権利を失った上、自分の個人的財産をもって負債を弁償する義務があることをいう。
3. 株式会社の出資者は、有限責任の株主であり、株主は、1人の株主につき同額の利潤の分配を受ける権利を持つ。
4. 株式会社における「所有と経営の分離」とは、専門の経営者が会社の経営を行うことをいう。
5. 株式会社には、取締役を5人以上置かなければならない、株式を東京証券取引所に上場して売買できるようにしなければならない、などの特徴がある。

[No. 41] 物価に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 消費者が購入する商品の価格を平均したものを消費者物価といい、また、企業間で取引される商品の価格を平均したものを企業物価という。
2. 物価が持続的に上昇する現象をデフレーションといい、逆に、物価が持続的に下落する現象をインフレーションという。
3. 国内での供給能力が低下して発生するインフレーションを、ディマンド・プル・インフレーションと呼ぶ。
4. 貨幣の供給が増加すると、貨幣の希少性が高まることで、貨幣の価値が下がり、財・サービスの価格が低下する。
5. 中央銀行が中長期的に望ましい物価上昇率を目標として設定し、その実現のために金融政策を発動する政策を、デフレーション・スパイラル政策と呼ぶ。

[No. 42] 下の図のように、3種類のおもりA、B、Cをつるした剛体の棒を点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。ただし、棒とひもの質量は無視する。



1. 0.5 kg
2. 1.0 kg
3. 1.5 kg
4. 2.0 kg
5. 2.5 kg

[No. 43] 気体の性質に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. アンモニアは、分子式で CH_4 と表され、比重が空気より大きく、人体に有害な気体で、アンモニアの水溶液は酸性を示す。
2. 一酸化炭素は、分子式で CO と表され、炭素を含む物質が完全燃焼すると発生し、比重が空気より大きく、人体に有害な気体である。
3. 塩素は、分子式で Cl_2 と表され、塩素系漂白剤と中性洗剤とを混合すると発生し、比重が空気より小さく、人体に有害な気体である。
4. メタンは、分子式で NH_3 と表され、比重が空気より大きく、人体に有害な気体で、可燃性を有する。
5. 硫化水素は、分子式で H_2S と表され、比重が空気より大きく、人体に有害な気体で、腐卵臭を有する。

[No. 44] ヒトの免疫に関する次の文章の空欄に当てはまる語句の組合せとして、
 妥当なのはどれか。

免疫がはたらく必要のないような物質に対して、過敏に免疫がはたらいってしまう
 ことによって、じんましん、ぜんそく、くしゃみ、鼻水、かゆみなどの症状が現れ
 ることを [ア] という。花粉症も [ア] の1つである。 [ア] の原因となる
 [イ] を [ウ] という。 [ア] は、マスト細胞が [エ] を放出することなど
 で起こる。

- | | ア | イ | ウ | エ |
|----|-------|----|-------|-------|
| 1. | アレルギー | 抗原 | アレルゲン | ヒスタミン |
| 2. | アレルギー | 抗原 | アレルゲン | I g E |
| 3. | アレルギー | 抗体 | アレルゲン | ヒスタミン |
| 4. | アレルゲン | 抗原 | アレルギー | I g E |
| 5. | アレルゲン | 抗体 | アレルギー | I g E |

[No. 45] 天気図で使用される記号と、その説明の組合せとして、妥当なのはどれ
 か。

- A ○
 B ●
 C 
 D 

- | | A | B | C | D |
|----|----|---|------|------|
| 1. | 晴 | 曇 | 寒冷前線 | 閉塞前線 |
| 2. | 晴 | 曇 | 温暖前線 | 停滞前線 |
| 3. | 晴 | 雨 | 温暖前線 | 停滞前線 |
| 4. | 快晴 | 雨 | 寒冷前線 | 停滞前線 |
| 5. | 快晴 | 雨 | 温暖前線 | 閉塞前線 |