

教 養 問 題

平成26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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

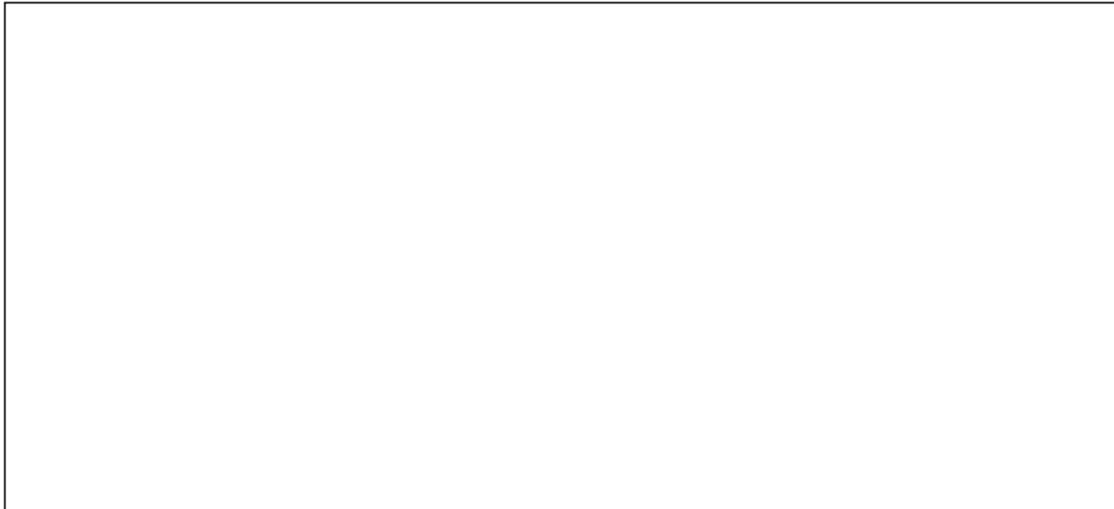


(岡真理「記憶／物語」による)

1. 「物語」は、小説の興隆にともない、小説の語りへと発展し、地域や共同体の境界を超え、言語を異にする読者によって読まれるようになった。
2. 「言語を異にする読者」とは、他の言語の国でも、翻訳されて読まれるということの意味しており、原語のまま読まれるということは意味していない。
3. 植民地主義の歴史は、翻訳されることなく、母語以外の言語のまま小説を読んだ者たちが自分の母語によって小説を書くという事態を促した。
4. 小説の言語は、学校教育で修得された書き言葉という、母語の一種であるという点で、多くの読み手にとって「母語」である。
5. 小説がひとつの地域や共同体を超えて、母語を異にする者たちに読まれるためには、統一された言語とそれを共有する読者の存在が必要である。

〔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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。



(清水博「場の思想」による)

1. 積み上げ型により構造物をつくるときは、全体と部品とが場と分離しているため、構造物全体の中に新たな部品を積み上げることは、創出的変化となる。
2. 積み上げ型により構造物をつくるときは、積み上げる人間の意志によって全体の積み上げ方が決定されるため、つねに全体性が保たれることが意識される。
3. 位置づけ型により構造物をつくるときは、最初に全体の構想を細部まで設定し、その構想を逸脱しないようにさまざまな部品を適切な位置に置くことが意識される。
4. 位置づけ型により構造物をつくるときは、状況的意義にしたがって作業が進むことから、部品と部品のあいだの関係性を決定する際に一定の自由度があるという点において、積み上げ型によるときとは異なる。
5. 積み上げ型によるときでも位置づけ型によるときでも、その構造物全体を発展させるためには、部品と部品は、論理的なだけでなく美的にも合致していることが重要である。

〔No. 3〕 次の文章の空欄A～D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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(茂木健一郎「思考の補助線」による)

	A	B	C	D
1.	本来	多樣	追求	全体
2.	本来	嚴密	尊重	標準
3.	本来	曖昧	堅持	全体
4.	從來	多樣	堅持	標準
5.	從來	嚴密	追求	全体

〔No. 4〕 次の文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

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(入不二基義「時間と絶対と相対と」による)

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

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Jean Craighead George 「Julie of the Wolves」 による)

* rim……縁をつける * crackle……パリパリ音を立てる

* sled……ソリ * rectangular……長方形の

1. マヤックは、空気がパリパリ音を立て、川が低い声でうなる中で、自分の作ったブーツをカプゲンに届けることの重要性を認識した。
2. マヤックは、テントを張り、寝袋を広げると、仰向けになって目を閉じ、それまでに見たカンギクの村の光景を思い浮かべてみた。
3. カンギクの村では、どの家も長方形であり、屋根が平らになっていることが、マヤックにはわかった。
4. カンギクの村の中に十字路がひとつあり、そこには、教会と保安官事務所が立地し、また、人々が出入りする様子から、それらの両側に続く建物にはお店以外のものもあることが、マヤックにはわかった。
5. マヤックは、村には雪上車があると知っていたが、ソリを引く犬のほえる声を村の両端から聞き、カンギクが、犬ゾリを使う昔のままのエスキモーの村であることがわかり、うれしくなった。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Katherine Paterson 「Jacob Have I Loved」による)

- * impassable……通行できない
- * drunkenness……大酒飲み
- * well-meaning……善意の

1. 私は、11月に2人以上の妊婦を診たが、そのうち、やせて、よく他人をたたくクセのある18歳の少女のことが気にかかっていた。
2. 私は、彼女のおなかの大きさから双子だと気がついたので、彼女とその夫に、すぐにスタウントンかハリソンバーグの病院に行って診てもらい、出産時には病院の医師に村へ来てもらうようお願いしてみようことをすすめた。
3. 若い夫は、当面のお金は十分にあり、彼女を病院に連れて行き、既に診てもらった、と話し、私は彼のその言葉を信じていた。
4. 私は、できるだけ正確に日数をかぞえ、彼女のおなかの大きさをはかって、スタウントンの病院の医師に、分娩の際には手を貸してほしい、という手紙を出しておいた。
5. エシーは、雪が20インチ積もった日の翌日に仕事に出かけ、彼女たちが私を電話で呼んだとき、私は、ひとりでエシーの職場に出かけることにした。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Rachel L. Carson 「The Sea around Us」による)

- * eruption…… 噴火
- * cone…… 円錐形
- * shoal…… 浅瀬
- * expanse…… 広がり
- * geologic…… 地質学 (上) の
- * ephemeral…… はかない

1. 数百万年の昔、大西洋の海底で火山の大噴火が次々に起こった結果、積み上がった火山岩は、今でも面積200平方マイルの島としてそびえ立っている。
2. バミューダ島は、大西洋上にかつてあった大陸が、数百万年の長い時間をかけて荒波によって切り崩されて残った小さな断片である。
3. バミューダ島の生涯の物語は、その他の絶海の孤島の場合に繰り返されてきたものとは大いに異なり、大陸の場合とも全く異質なものである。
4. 島々がはかない存在であるのに対して、大陸や海盆の今日の姿は、地質時代の大部分の期間そうであった姿とほとんど同じである。
5. いくつかの例外を除けば、大陸は、激しく、爆発的な、地震をともなった海底火山の大噴火の結果、できたものである。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Susan Patron 「The Higher Power of Lucky」による)

* rutted……わだち（車の跡）のできた * blacktop……アスファルト
* HMS Beagle……（犬の）ビーグル号 * the Beag……（犬の）ビーグル号
* creosote……（植物の）クレオソートブッシュ
* go off on a tangent……急にわき道にそれる * zillion……無数
* saunter……のんびり散歩する * whap……ぶったたく

1. ラッキーは、穴に続く小道を行ったり来たりしているアリたちを見ているとき、簡単に殺されてしまいそうなアリたちが可哀想だという考えしか浮かばなかった。
2. アリたちは、みな真面目に仕事を続け、人間のように急にわき道にそれるアリはおらず、例えば、友人に会いに行こうと決めるアリ、仕事をいつもより早く切り上げるアリや、あたりに横になって雲を見つめるアリはいなかった。
3. アリたちは、無数の小さな心と体が集まることで、素晴らしいチームワークを生み出していたが、一つの機械として活動しているようには見えなかった。
4. ラッキーは、どれか1匹が死んでも、それに気づかないかのように仕事を続けるアリたちの生き方以上に、自分を感動させるものはないと考えた。
5. リンカンは、ラッキーと話しながら一緒に歩いてはいたが、紐を輪にしたり、紐の一方の端をつまんで輪の中をくぐらせたり、背を向けて下の方を見たりしていたので、彼女の話聞いていたとしても、十分には聞いていなかった。

[No. 9] 今年の春に八ヶ岳高原でトレッキングをした男女200人について、トレッキング当日の状況を調べたところ、次のア～オのことが分かった。

ア 富士山が見えた女性の人数は、富士山が見えた男性の人数の3倍であった。

イ 富士山が見えた女性のうち、野鳥のさえずりが聞こえた人数は、野鳥のさえずりが聞こえなかった人数より76人多かった。

ウ 富士山が見えなかった女性のうち、野鳥のさえずりが聞こえた人数は、聞こえなかった人数の1.5倍であった。

エ 富士山が見えなかった男性の人数は、富士山が見えた女性の人数より123人少なく、富士山が見えなかった女性の人数より6人少なかった。

オ 富士山が見えず、野鳥のさえずりが聞こえなかった男女の人数の比率は1 : 3であった。

以上から判断して、富士山が見えず、野鳥のさえずりが聞こえた男性の人数として、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] 潮干狩りに行ったA～Eの5人がとったアサリの個数について、次のア～エのことが分かった。

ア Bがとった個数は、Cがとった個数とEがとった個数との和からAがとった個数を引いた個数より5個少なかった。

イ Dがとった個数は、Aがとった個数より4個多く、Cがとった個数より7個少なかった。

ウ Eがとった個数は、Aがとった個数より多く、Dがとった個数より少なかった。

エ とったアサリの個数が同じ者はいなかった。

以上から判断して、とったアサリの個数が最も多い者の個数と最も少ない者の個数との差として、正しいのはどれか。

1. 10個
2. 11個
3. 12個
4. 13個
5. 14個

[No. 11] 袋の中にレモンキャンディ7個、ストロベリーキャンディ3個、グレープキャンディ2個の合計12個のキャンディが入っている。この袋の中から無作為に5個のキャンディを同時に取り出すとき、取り出した5個がレモンキャンディ3個、ストロベリーキャンディ1個、グレープキャンディ1個である確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{7}{132}$

2. $\frac{5}{66}$

3. $\frac{7}{66}$

4. $\frac{35}{264}$

5. $\frac{35}{132}$

[No. 12] ある事業所は、5台の自動車A～Eを所有し、各自動車の乗車定員は、Aは4人、Bは7人、Cは10人、Dは14人、Eは29人である。次週の自動車の使用予定について、事業所の5課から要望をきいたところ、次のア～オのことが分かった。

ア 総務課は、月曜日と火曜日に1台のみ使用し、両日とも11人乗車できるようにしたい。また、水曜日は2台で38人乗車できるようにしたい。

イ 経理課は、月曜日と水曜日に1台のみ使用したい。

ウ 事業課は、火曜日に35人乗車できるようにしたい。

エ 維持課は、月曜日から金曜日まで毎日1台以上使用し、延べ55人以上乗車できるようにしたい。

オ 工事課は、木曜日と金曜日にそれぞれ2台使用し、両日とも2台で40人乗車できるようにしたい。

以上から判断して、ア～オの要望を満たす次週の自動車の使用の割当てとして、正しいのはどれか。ただし、各自動車は曜日ごとに1日単位で各課への割当てを行うものとし、Bは月曜日、火曜日及び木曜日、Dは水曜日、Eは月曜日には、既に他の予定があるため割当てできないものとする。

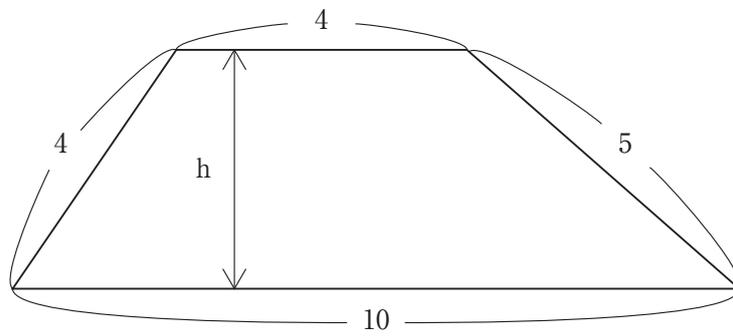
1. 月曜日は、経理課がCを使用する。
2. 火曜日は、総務課がEを使用する。
3. 水曜日は、経理課がBを使用する。
4. 木曜日は、維持課がDを使用する。
5. 金曜日は、維持課がAを使用する。

[No. 13] ビーカーに入った濃度10%の食塩水400 gに対して、次のA～Dの手順で操作を行ったところ、濃度4.5%の食塩水400 gができた。

- A ある重さの食塩水をビーカーから捨てる。
 - B Aで捨てた食塩水と同じ重さの純水をビーカーに加え、よくかき混ぜる。
 - C Aで捨てた食塩水の5倍の重さの食塩水をビーカーから捨てる。
 - D Cで捨てた食塩水と同じ重さの純水をビーカーに加え、よくかき混ぜる。
- 以上から判断して、Aで捨てた食塩水の重さとして、正しいのはどれか。

- 1. 24 g
- 2. 28 g
- 3. 32 g
- 4. 36 g
- 5. 40 g

[No. 14] 下図のような台形の高さ h として、正しいのはどれか。



1. $\frac{5\sqrt{3}}{4}$
2. $\frac{5\sqrt{7}}{4}$
3. $\frac{5\sqrt{3}}{2}$
4. $\frac{7\sqrt{3}}{2}$
5. $\frac{5\sqrt{7}}{2}$

[No. 15] A選手は、4月1日から40日間連続して、下表のように曜日ごとに時間を変えてトレーニングを行う計画を立てていたが、実際は4月3日から35日間連続してトレーニングを行い、トレーニングの合計時間は当初の計画より2時間35分短くなった。このとき、4月1日の曜日として、正しいのはどれか。

曜日	日	月	火	水	木	金	土
トレーニング 時間 (分)	28	24	38	18	42	25	36

1. 月曜日
2. 火曜日
3. 水曜日
4. 木曜日
5. 金曜日

[No. 16] 午前0時と正午に短針と長針とが正確に重なり、かつ、針が滑らかに回転し、誤差なく動いている時計がある。この時計が2時ちょうどをさした後、最初に短針と長針のなす角度が90度になるのは何分後か。

1. $27\frac{1}{11}$ 分後

2. $27\frac{3}{11}$ 分後

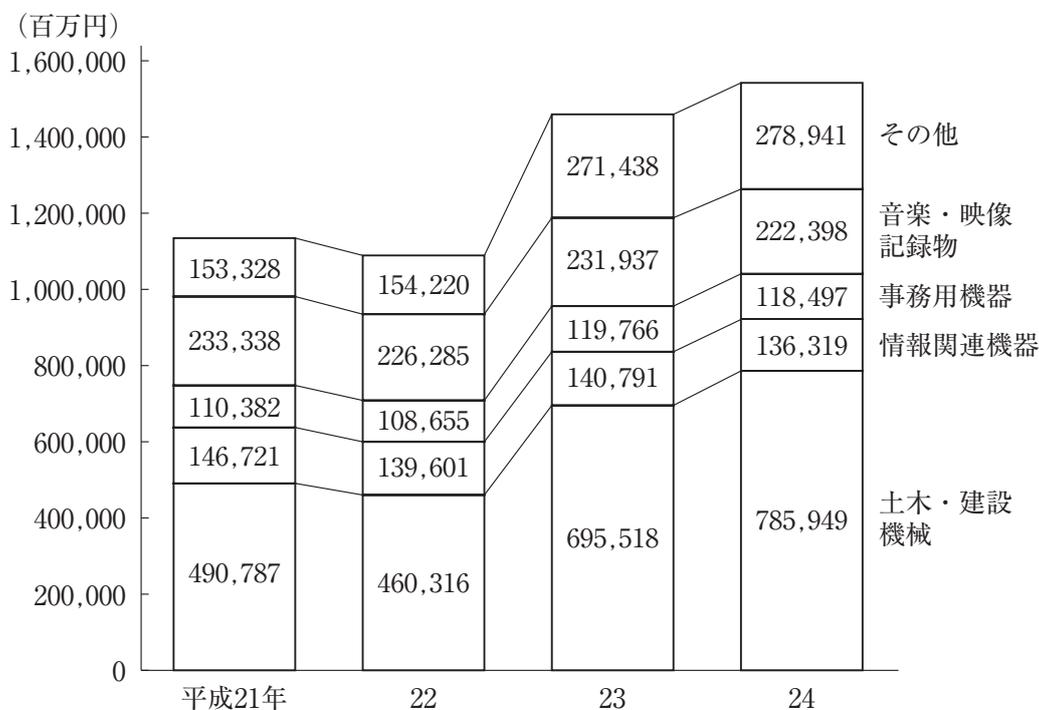
3. $27\frac{5}{11}$ 分後

4. $27\frac{7}{11}$ 分後

5. $27\frac{9}{11}$ 分後

[No. 17] 次の図から正しくいえるのはどれか。

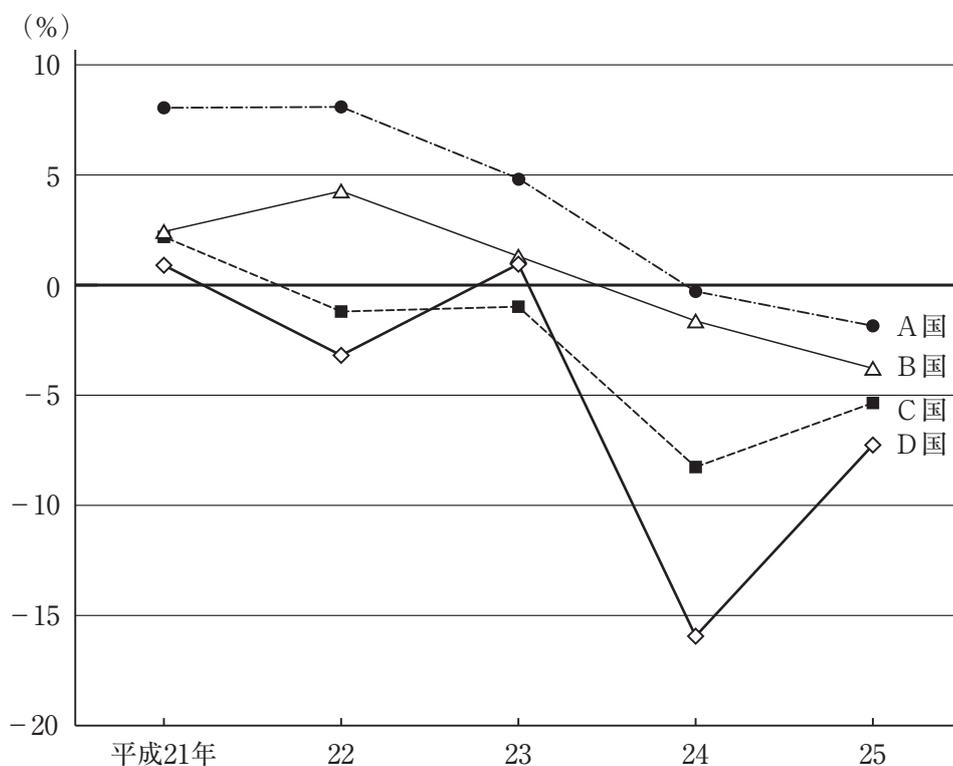
物品賃貸（レンタル）業における物件別売上高の推移



- 平成21年から23年までの3か年における土木・建設機械の売上高の1年当たりの平均売上高は、550,000百万円を上回っている。
- 平成21年から23年までの各年についてみると、情報関連機器の売上高に対する事務用機器の売上高の比率は、いずれの年も0.8を下回っている。
- 平成22年から24年までの各年についてみると、物件別売上高の合計に占める音楽・映像記録物の売上高の割合は、いずれの年も18%を下回っている。
- 平成22年における事務用機器とその他の売上高の計を100としたとき、24年における事務用機器とその他の売上高の計の指数は150を上回っている。
- 平成24年における売上高の対前年増加率を物件別にみると、最も大きいのはその他であり、次に大きいのは土木・建設機械である。

[No. 18] 次の図から正しくいえるのはどれか。

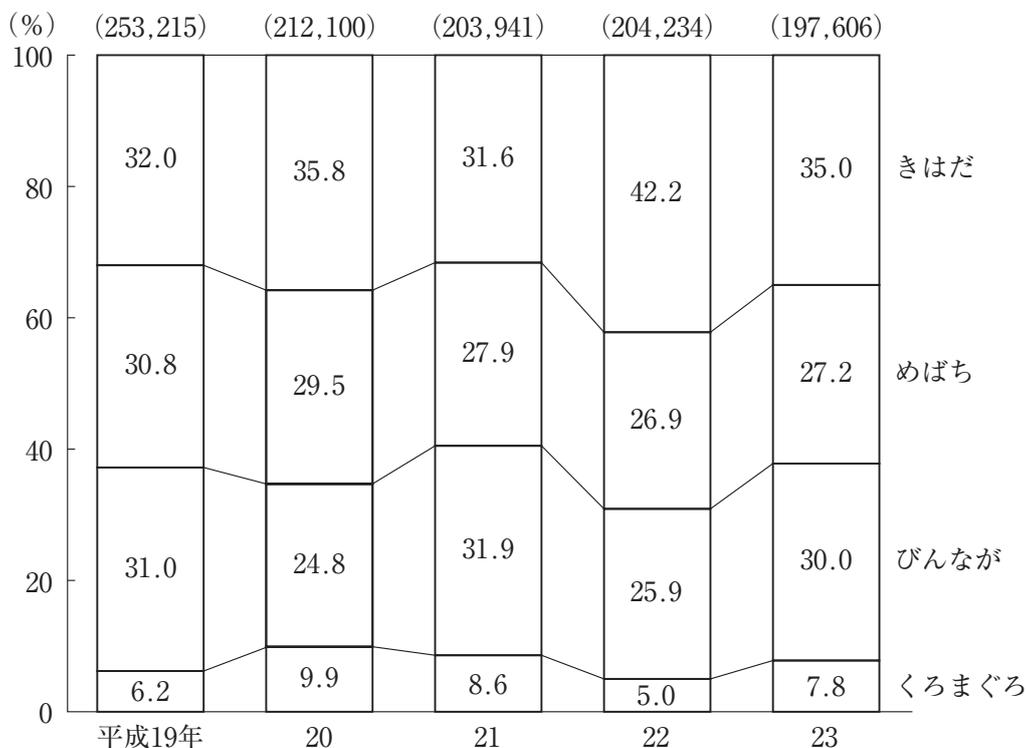
東京都における4国の国籍別外国人登録人口の対前年増加率の推移



- 平成20年から25年までのうち、D国の外国人登録人口が最も多いのは21年であり、最も少ないのは24年である。
- 平成21年から23年の各年についてみると、C国の外国人登録人口に対するD国の外国人登録人口の比率は、いずれの年も前年に比べて増加している。
- 平成22年におけるB国の外国人登録人口を100としたとき、24年におけるB国の外国人登録人口の指数は96を下回っている。
- 平成23年における4国の外国人登録人口を国籍別にみると、外国人登録人口が21年に比べて減少しているのは、C国及びD国である。
- 平成25年におけるA国の外国人登録人口は、22年におけるA国の外国人登録人口に比べて減少している。

[No. 19] 次の図から正しくいえるのはどれか。

我が国におけるまぐろ類4種の魚種別漁獲量の構成比の推移



(注) () 内の数値は、総漁獲量 (単位:t) を示す。

- 平成19年から21年までの3か年における、くろまぐろの1年当たりの平均の漁獲量は、19,000 tを下回っている。
- 平成19年から23年までのうち、びんながの漁獲量が最も多いのは19年であり、次に多いのは23年である。
- 平成20年から22年までの3か年における、めばちの漁獲量の累計は、170,000 tを下回っている。
- 平成21年のきはだの漁獲量を100としたとき、23年における、きはだの漁獲量の指数は110を上回っている。
- 平成22年についてみると、きはだの漁獲量は、めばちの漁獲量を32,000 t以上、上回っている。

[No. 20] 次の図表から正しくいえるのはどれか。

我が国におけるパーソナルコンピュータの出荷の状況

パーソナルコンピュータ出荷額の推移

(単位：億円)

	2008年度	2009	2010	2011	2012
ノート型 (A 4 型・その他)	4,984	4,667	4,805	4,556	4,326
ノート型 (モバイルノート)	1,649	1,383	1,379	1,445	1,431
デスクトップ (オールインワン)	1,888	1,730	1,840	1,695	1,327
デスクトップ (単体・その他)	1,236	1,077	1,182	974	868

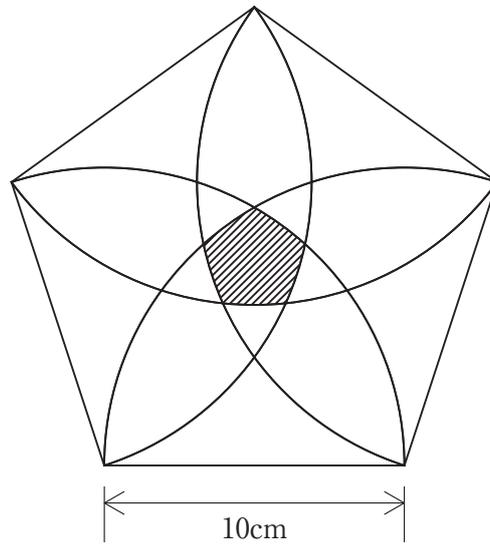
パーソナルコンピュータ出荷台数の推移



(単位：千台)

1. 2008年度に対する2010年度の1台当たりの出荷額を種類別にみると、最も減少しているのはノート型 (モバイルノート) であり、次に減少しているのはノート型 (A 4 型・その他) である。
2. 2009年度における1台当たりの出荷額を種類別にみると、最も高いのはデスクトップ (単体・その他) であり、最も安いのはデスクトップ (オールインワン) である。
3. 2009年度から2011年度までのうち、ノート型 (A 4 型・その他) の出荷台数に対するノート型 (モバイルノート) の出荷台数の比率が最も大きいのは2011年度である。
4. 2010年度から2012年度までの3か年についてみると、デスクトップ (オールインワン) の1年当たりの平均出荷台数は、1,500千台を下回っている。
5. 2012年度の1台当たりの出荷額を種類別にみると、1台当たりの出荷額が前年度に比べて4,000円以上減少したのは、デスクトップ (単体・その他) だけである。

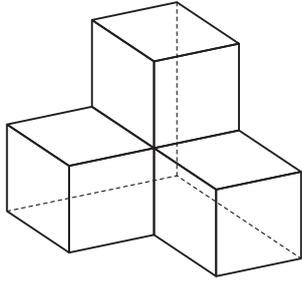
[No. 21] 下図のような、一辺10cmの正五角形の内側に、各頂点を中心として各辺を半径とする円弧を描いたとき、図の斜線部分の周囲の長さとして、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



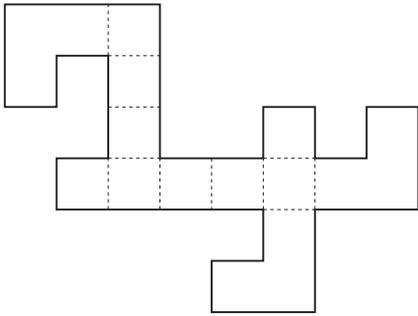
1. $\frac{5\sqrt{3}}{3}\pi$ cm
2. $\frac{10}{3}\pi$ cm
3. $3\sqrt{3}\pi$ cm
4. $\frac{11\sqrt{3}}{3}\pi$ cm
5. $\frac{17}{3}\pi$ cm

[No. 22]

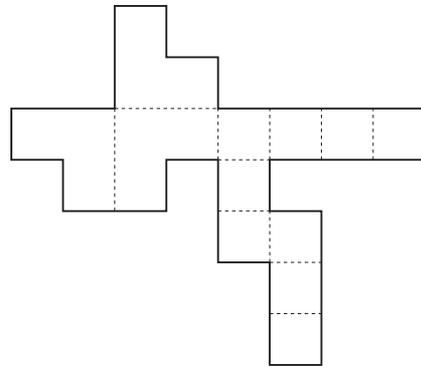
左図のような立体の展開図として、
正しいのはどれか。



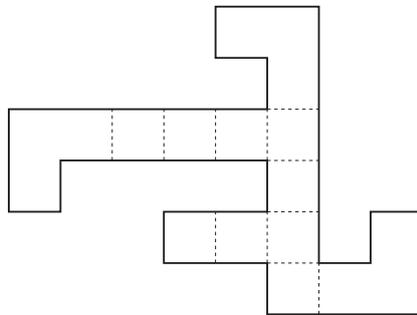
1.



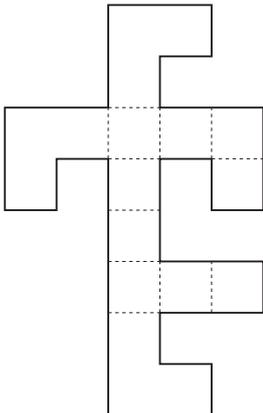
2.



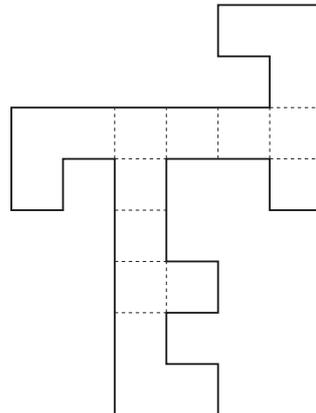
3.



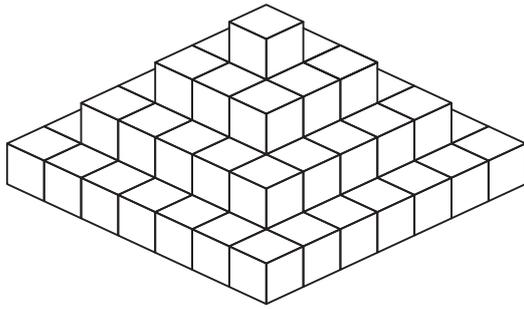
4.



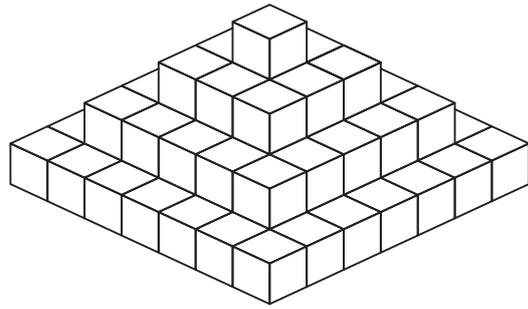
5.



[No. 23] 図Ⅰは、同じ大きさの白色の立方体84個をすき間なく並べて作った立体をある方向から見た図であり、図Ⅱは、図Ⅰの立体を反対の方向から見た図である。この立体のすべての表面を赤色で塗ったとき、3面だけが赤色となる立方体の個数として、正しいのはどれか。



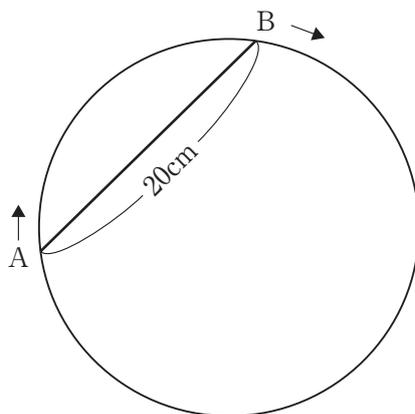
図Ⅰ



図Ⅱ

1. 12個
2. 16個
3. 20個
4. 24個
5. 28個

[No. 24] 下図のように、長さ20cmの線分ABが、両端を円周に接しながら矢印の方向に1周して元の位置に戻るとき、線分ABが描く軌跡の面積として、正しいのはどれか。



1. $100\pi \text{ cm}^2$
2. $121\pi \text{ cm}^2$
3. $144\pi \text{ cm}^2$
4. $169\pi \text{ cm}^2$
5. $196\pi \text{ cm}^2$

〔No. 25〕 世界恐慌又はファシズムの台頭に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. アメリカでは、フランクリン＝ローズヴェルト大統領が、ニューディールとよばれる恐慌対策を行い、農産物価格を引き下げのために生産の拡大を促進する農業調整法や、労働者の団結権・交渉権を剥奪するワグナー法を制定した。
2. イギリス及びフランスでは、世界恐慌から脱出するため、両国の広大な植民地をまとめた一つの経済ブロックが共同で形成され、ブロック内の商品には無税もしくは低関税、ブロック外の商品には高関税が課された。
3. イタリアでは、ファシスタ党の党首ムッソリーニが、総選挙で第1党となって政権を奪取した後、世界恐慌により大きな打撃を受けると、軍事力による市場の拡大を目指してエジプト侵略を強行し、これを併合した。
4. スペインでは、ファシズムに反対する勢力による人民戦線政府が誕生したが、その後フランコ将軍の率いる勢力との間で内戦が始まると、ドイツとイタリアがフランコ側を支援し、フランコ側が内戦に勝利した。
5. ドイツでは、反共産主義、民族主義などを主張するナチスの党首ヒトラーが、クーデタによりヒンデンブルク大統領を追放して政権を奪取し、大統領と首相を兼ねる総統に就任した。

〔No. 26〕 ラテンアメリカに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. アマゾン川は、世界最大の流域面積と世界第2位の長さをもつ大河であり、その流域には、セルバとよばれる熱帯雨林が広がっている。
2. ラテンアメリカには、テラローシャとよばれる赤色で栄養分の少ない土壌が広く分布しているが、ブラジル高原南部には、ラトソルとよばれるコーヒー栽培に適した肥沃な土壌がみられる。
3. ラテンアメリカには、貧富の差を生む一因とされている、大土地所有制による大農園があり、アルゼンチンではファゼンダ、ブラジルではアシェンダとよばれている。
4. ブラジルは、石油の多くを輸入に頼っているため、水力発電所の開発やバイオエタノールの生産など、化石燃料に依存しないエネルギー政策を進めている。
5. ペルーは、先住民の人口が全人口の半分以上を占め、ポルトガル語に加え、ケチュア語を公用語としている。

〔No. 27〕 19世紀頃のヨーロッパ美術に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. クールベは、古代ギリシア・ローマの文化を理想とし調和を重んじる新古典主義の代表的画家で、「ムーラン・ド・ラ・ギャレット」等の作品がある。
2. ドラクロワは、人間の感情の解放と躍動する個性の尊重を説くロマン主義の代表的画家で、「民衆を導く自由の女神」等の作品がある。
3. ダヴィドは、人間や社会の現実をありのままに描写しようとする写実主義の代表的画家で、「ナポレオンの戴冠式」等の作品がある。
4. ミレーは、光と色彩を重んじて印象をそのまま表現しようとする印象派の代表的画家で、「落穂拾い」等の作品がある。
5. ルノワールは、印象派の影響を受けつつ独自の道を開拓した後期印象派の代表的画家で、「印象・日の出」等の作品がある。

〔No. 28〕 憲法が定める内閣に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 内閣総理大臣は、国権の最高機関である国会が、衆議院議員の中から議決により任命する。
2. 国務大臣は、内閣総理大臣により任命され、その過半数は、衆議院議員でなければならない。
3. 内閣は、国会の常会及び特別会の召集を決定することはできるが、臨時会の召集については、内閣には決定の権限はなく、両議院が協議会を開いて決定する。
4. 衆議院が解散されたときは、参議院は同時に閉会となるが、内閣は、国に緊急の必要があるときは、参議院の緊急集会を求めることができる。
5. 内閣は、法律の規定を実施するための命令を制定することだけではなく、法律に基づかない独立命令を制定することもできる。

〔No. 29〕 冷戦終結後の国際政治に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 中国では、民主化を求める学生や市民による天安門事件が起こり、この事件の責任を問われ、改革解放路線を進めていた最高指導者の鄧小平^{とう}が失脚した。
2. イラクでは、イラク軍のクウェート侵攻に対し、アメリカ軍を中心とする多国籍軍が介入して湾岸戦争が起き、フセイン大統領は、この戦争に敗れた直後、失脚した。
3. ソ連では、保守派のクーデタ失敗によりソ連共産党が解党され、ロシア連邦を中心に独立国家共同体（C I S）が結成されると、ソ連邦組織が消滅した。
4. ユーゴスラヴィアでは、N A T O軍が国連決議に基づきコソヴォ紛争に介入して空爆を行い、ミロシェヴィッチ大統領は、コソヴォ独立を認めて停戦に応じた直後、失脚した。
5. アフガニスタンでは、ニューヨークなどで発生した同時多発テロの主犯である国際テロ組織の拠点があるとして、アメリカ軍による攻撃が行われ、アルカーイダ政権が崩壊した。

[No. 30] 1970年代以降の我が国の経済に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 第1次石油危機の後、実質経済成長率は一時的にマイナスに落ち込んだが、1970年代後半も成長率10%以上の高度成長が続いた。
2. 1980年代半ばのG5（先進5か国財務相・中央銀行総裁会議）のプラザ合意により、円安ドル高が進んで輸出が増大し、相手国との貿易摩擦が深刻化した。
3. 1980年代後半から始まったバブル経済は、その後公定歩合の引上げなどが行われたにもかかわらず、90年代半ばまで続いた。
4. 2002年以降、輸出の拡大や設備投資の増加等により、バブル経済後の長期不況が終わり、戦後最長となる景気拡大が続いた。
5. 2008年のリーマン・ショックによる世界的な景気後退により、輸出が激減し、実質経済成長率は低下したが、マイナスに落ち込むことはなかった。

〔No. 31〕 音の性質に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 音速は音波の伝わる速さのことをいい、振動数、波長、振幅に関係なく、媒質や温度で決まり、空気中の音速は、ヘリウム中の音速より大きく、二酸化炭素中の音速より小さい。
2. 音の高さ、音の強さ、音色を音の3要素といい、音の高さは音波の伝わる方向と垂直な面を通り抜ける波のエネルギーの大きさに決まり、音の強さは振動数で決まる。
3. 振動数が少しだけ異なる2つのおんさを同時に鳴らすと、音が周期的に強まったり弱まったりして聞こえることをうなりといい、1秒の間に合成音の振動の振幅が最大になった回数が、1秒当たりのうなりの回数である。
4. 周波数の決まった音を離れた2つのスピーカーから同時に出し、2つのスピーカーから等距離の線上をまっすぐに歩いていくとき、一定の間隔で音の強弱が繰り返して聞こえることを屈折という。
5. 音が建物に当たってもどってくることを回折といい、音が短時間に何度も繰り返し回折することにより、音源が振動を止めたあとも音がしばらく聞こえることを共鳴という。

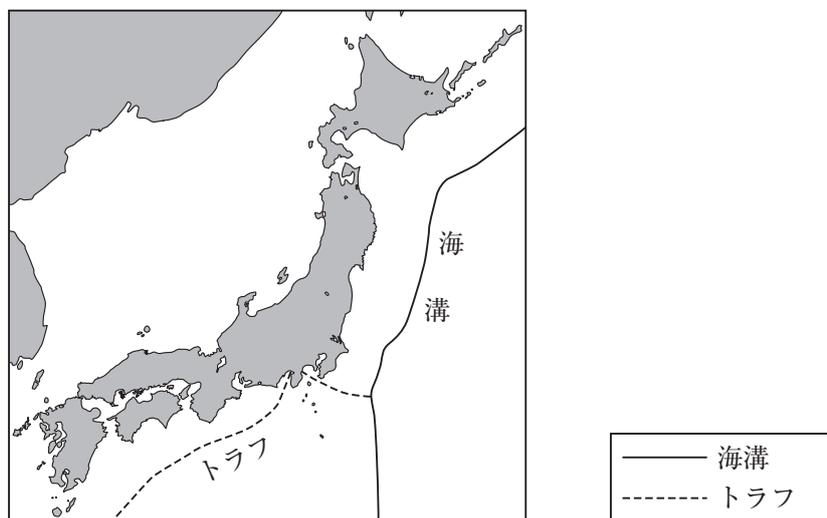
〔No. 32〕 油脂と洗剤に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 油脂に水酸化ナトリウム水溶液を加えて熱すると、けん化されて、グリセリンと高級脂肪酸のナトリウム塩（セッケン）が生じる。
2. 不飽和脂肪酸を多く含む脂肪油に、水素を付加して生じた液体を乳濁液といい、動物性油脂の乳濁液はマーガリンの原料となる。
3. 油脂や石油をセッケン水に入れて振ると、微細な小滴となって分散する現象を硬化といい、硬化でできた溶液を硬化油という。
4. セッケンは、カルシウムイオンやマグネシウムイオンと反応して水溶性の塩をつくるため、硬水では泡立ちが良く、洗浄する効果が高くなる。
5. 合成洗剤は、疎水性の部分と親水性の部分を持つ物質で、強酸と弱塩基の塩であるため、合成洗剤の水溶液は弱酸性となる。

〔No. 33〕 体液の恒常性に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ゾウリムシは、細胞が丈夫な細胞壁に覆われているため、外部環境から細胞内に水は浸入せず、体液の浸透圧を保つことができる。
2. 河口付近にすむモクズガニは、海にすむカニよりも体液の恒常性を保つ能力が高く、周囲の外液の浸透圧と等しくなるように体液の浸透圧を調節できる。
3. 海水魚は、体液の浸透圧が海水よりも高く体内に水が浸入しやすいため、海水を飲まず、腎臓の働きで薄い尿を多量に排出し、体液の浸透圧を保っている。
4. ヒトの腎臓における腎小体は、毛細血管が密集した糸球体とこれを包む袋状のボーマンのうからなり、血液から原尿をろ過する。
5. ヒトの腎小体で血液からろ過された原尿は、濃度が高いため、腎細管を通る間に水分が分泌されて希釈され、集合管を經由してぼうこうに送られる。

〔No. 34〕 下図に示した日本列島付近の海溝及びトラフに関する記述として、妥当なのはどれか。



1. 海溝とは、中央海嶺でマグマが固まることによって生まれた海洋プレートが中央海嶺の付近で滞留して厚みを増し、自らの重みで地球内部に沈み込んだ場所であり、日本列島付近には、日本海溝がある。
2. トラフとは、海溝よりも深く、急な傾斜をもつ幅の広い海底のくぼみをいい、日本列島付近には、南海トラフ、伊豆・小笠原トラフがある。
3. 図中の海溝では、海溝の東側にあるフィリピン海プレートが海溝の西側にあるユーラシアプレートに沈み込んでおり、沈込みに伴って、海溝の西に傾斜したモホロビチッチ不連続面ができています。
4. 図中の海溝で沈み込む海洋プレートに沿った部分では深発地震が起こっており、深発地震の震源帯を深発地震面という。
5. 日本の火山前線は、マグマの発生しやすい地帯の中心線上にあり、図中の海溝やトラフとはほぼ直角に位置しており、日本の火山活動や、海洋プレートの沈込みとに密接に関係している。

[No. 35] 昨年9月に施行された「いじめ防止対策推進法」に関する記述として、
妥当なのはどれか。

1. 本法では、児童又は生徒に対する学校の教諭による体罰は、いじめに該当するものとされている。
2. 本法では、インターネットを通じて行われる行為は、心理的又は物理的な影響を与える行為から除かれ、いじめに該当することはないものとされている。
3. 本法では、公立学校は、各学校の状況に応じて校長の判断により、当該学校の教職員及び教育委員会事務局の指導主事その他の職員から構成されるいじめの防止等の対策のための組織を置くことができるものとされている。
4. 本法では、学校は、いじめが犯罪行為として取り扱われるべきものであると認めるときは、所轄警察署と連携して対処するものとされている。
5. 本法では、いじめは罰則では防げないとして、いじめを行っている児童又は生徒に対し、学校教育法の規定に基づく懲戒を加えてはならないものとされている。

[No. 36] 昨年10月に我が国で開催された外交会議で採択された「水銀に関する水俣条約」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 本条約では、前文において、水俣病を重要な教訓とし、水銀による健康及び環境への深刻な影響を防止する必要性を認識する旨が明記された。
2. 本条約では、本文において、発効後、金採掘での水銀の使用が全面的に禁止されることが明記された。
3. 本条約では、本文において、被害補償や環境回復を汚染者が担うという汚染者負担の原則が明記された。
4. 本条約では、水銀の採掘に関して、発効後、新規鉱山開発が禁止され、既存鉱山の採掘量の削減が義務づけられることとなったが、既存鉱山における採掘期間を限定する旨の定めは盛り込まれなかった。
5. 本条約では、発効後、水銀の輸出入が全面的に禁止され、水銀を使用した製品における水銀の使用量の削減が義務づけられることとなったが、当該製品の製造期間を限定する旨の定めは盛り込まれなかった。

[No. 37] 昨年11月にポーランドのワルシャワで開催された国連気候変動枠組み条約第19回締結国会議（C O P 19）に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 2020年以降の温暖化対策の新たな枠組みについては、すべての国が温室効果ガスの自主的な削減目標を定めることで合意したが、目標の提出時期は、各国間の調整が難航して決まらず、次のC O P 20で改めて議論することとなった。
2. 地球温暖化に対する責任は先進国の方が重いとする中国やインドなどの主張が認められて、「共通だが差異ある責任」の原則が、合意文書に盛り込まれた。
3. コペンハーゲン合意及びカンクン合意で示された途上国への温暖化対策支援として約束した資金援助については、金額を入れた中間目標が盛り込まれた。
4. 巨大台風などの気候変動の悪影響に関する損失と被害への対応については、被害国を技術や資金面で支援するワルシャワ国際メカニズムを設立することで合意した。
5. 京都議定書第2約束期間に参加している日本は、2020年までの温室効果ガスの排出量を1990年比で25%削減するという新たな目標を表明した。

[No. 38] 財務省が本年1月に発表した平成25年分の貿易統計(速報)又は本年2月に発表した平成25年中の国際収支状況(速報)に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 貿易統計では、平成25年分の輸出金額は前年より増加したが、平成25年分の輸出数量は前年より減少した。
2. 貿易統計では、平成25年分の輸入金額及び輸入数量は、いずれも前年より増加し、過去第2位となる規模に達した。
3. 国際収支状況では、平成25年分の旅行や輸送などのサービス収支は、東日本大震災以後、初めて黒字に転じた。
4. 国際収支状況では、平成25年分の株式配当などの所得収支は、前年より黒字額が減少した。
5. 国際収支状況では、平成25年分の経常収支は、リーマン・ショック以後、初めて赤字に転じた。

[No. 39] 昨年10月、与野党の対立によりアメリカの政府機関が一部閉鎖されたことに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 政府機関の一部閉鎖は、連邦議会において、与党が多数を占める上院と野党が多数を占める下院とが対立し、予算が成立しなかったことによるもので、オバマ政権が誕生して以来、今回で2度目となった。
2. 国立公園や国立博物館は、原則として閉鎖され、観光客等が影響を受けたほか、国防総省や情報機関の職員も、一部が自宅待機の対象となった。
3. アメリカ航空宇宙局（NASA）は、国際宇宙ステーションの任務が遂行中であったため、閉鎖の対象から除外され、自宅待機の対象となった職員はいなかった。
4. オバマ大統領は、政府機関の一部閉鎖期間中にAPEC首脳会議への出席などアジア歴訪を強行し、政府機関の一部閉鎖を長引かせた。
5. 予算案の修正を巡る上院と下院の調整は、最終的に失敗に終わり、合衆国憲法により下院に優越するとされる上院の可決した予算が自動的に成立し、政府機関の一部閉鎖は、10月中旬までに解除された。

〔No. 40〕 昨年7月に観光庁が発表した「観光白書」の内容に関する記述として、
妥当なのはどれか。

1. 平成24年の日本人の海外旅行者数は、前年よりも大幅に増加し、過去2番目に多い結果となった。
2. 平成24年の訪日外国人旅行者数は、観光庁が目標としていた900万人を超え、我が国は、ようやく観光新興国から観光先進国になったとされた。
3. 平成24年の訪日外国人旅行者数は、韓国、中国、台湾、香港で約65%を占め、送客元の多様化による安定的な訪日外客構造の構築が課題とされた。
4. 平成23年の日本における国際会議の開催件数は、韓国及び中国を上回り、アジア太平洋地域における開催件数に占める日本の割合は、前年より増加した。
5. 平成23年の日本の旅行業者の旅行取扱額は、国内旅行については前年より減少したが、海外旅行については前年より増加し、総額は前年とほぼ同じだった。

