

教 養 問 題

平成28年 5 月施行 職員採用試験

指示があるまで開いてはいけません。

注 意

1. 問題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10分です。
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。

(大澤真幸「自由という牢獄 責任・公共性・資本主義」による)

1. 自己決定権を擁護する主張は、個人の選択とその結果との関連を透明化し、かつその選択の支配圏をできるだけ拡大することを目指している。
2. 自己決定権は、さまざまな領域で支持されているが、生をめぐる決定に関する領域では、当事者の決定に委ねるべきではないとする見解が、支配的である。
3. 自己決定権を支持するあらゆる議論が共通して依拠する重要な論点は、自由競争が最も効率的な資源の分配を保障するはずだとの認識である。
4. 自らの選択の所産として自身が被ることになる「結果」が肯定的なものである場合に限り、それを自らの責任において引き受けることができる。
5. 否定的な結果を「自業自得」と認知するならば、かえって人は良き行為を選択しようとする動機づけを失うことになる。

〔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。

(門脇俊介「現代哲学」による)

1. プラトンの哲学では、知識を問題にするときには、普遍的な述語が、同一不変の「概念」として把握されていなければならないとした。
2. 古代ギリシア以前の哲学や現代の大半の哲学は、おおむね自然主義に沿ったものであるといえる。
3. 中世のキリスト教哲学においては、自然科学的な世界像を主張する人々に対抗するため、あらゆる事物は人格神と同時に生まれたものとした。
4. 多くの近代の哲学者が、物理主義の発想を推進する役割を果たしたのに対し、自然主義を主張する哲学者も存在した。
5. 現在もかなりの数の哲学者は、「理性」や「意識主体」は自然の中に存在するものであるとし、反自然主義的な哲学を支持している。

〔No. 3〕 次の文A～Fを並べ替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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(吉田和男「ホロン構造の日本型社会システム」

濱口^{はま}恵^え俊 編著 「日本社会とは何か <複雑系>の視点から」による)

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

[No. 4] 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。

あぐた
(芥川也寸志「音楽の基礎」による)

	A	B	C	D
1.	設計	一過性	浸透	典型的な
2.	創造	一過性	伝播 ^は	典型的な
3.	創造	連続性	減衰	不幸な
4.	伝統	断続性	伝播	不幸な
5.	伝統	連続性	減衰	奇妙な

[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。

(Katherine S. Newman 「The Accordion Family」による)

- * headlong・・・まっしぐらに
- * counterbalance・・・埋め合わせとなるもの
- * fallout・・・好ましくない結果
- * refract・・・屈折させる

1. ナツキは、自分の家族を除けば、この社会は精神的に問題を抱えてはいないと考えている。
2. ナツキは、家族の大黒柱となる父親を欠いているから、自分の家族はこの社会と違って空虚だと言っている。
3. ナツキは、夫が一日中、夜も遅くまで家に帰らないので、自分の子供たちの道徳面での教育に基本的な部分が欠けていると確信している。
4. 日本の文化や価値観が持つかけがえのない特性が損なわれつつあるが、マスコミや若者は、西洋風の文化や価値観で効果的に埋め合わせようとしている。
5. 父親不在が特に男性のロールモデルを必要とする息子に与える影響については、日本とは異なり、アメリカでは強く認識されている。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Sheryl Sandberg 「Lean In」による)

- * attendee……出席者 * buffet……ビュッフェ（立食）
- * demur……難色を示す * watershed……転機
- * TED……世界的な講演会を主催する団体 * insecurity……自信のなさ

1. 私は、数年前に、15人のエグゼクティブを招き、財務長官に対して政治的要求を伝えるための会議を主催した。
2. 財務長官は、4人のスタッフを連れて来ていたが、全員が女性であり、大半が男性であった他の招待客は驚いているようだった。
3. 4人の女性は、全員が会議に参加することが正しいと考えていたが、私に指摘されるまでは、歓迎されているとは思っていなかった。
4. 私は、女性の内なる障壁が、どれほど女性の行動を変えてしまうかを目の当たりにした。
5. 私は、TED講演会で、文字どおり試合を外から見物しつつも、女性が仕事で成功できる方法について話をした。

[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。

(Michael J. Sandel

「Public Philosophy—Essays on Morality in Politics」による)

- * sparkling……光彩を放つ * bleacher……外野席
- * soggy……ふやけた * allure……魅力 * proliferation……急増
- * segregate……隔離する * upper crust……上流社会

1. プロスポーツは、市民にとってアイデンティティーの源から、ビジネスそのものへと変わってしまった。
2. 球場に足を運ぶファンは、皆条件が平等であることと、特定の場への帰属意識というものを試合を通じて体験することができる。
3. 雨が降れば富める者も貧しい者も同じように濡れ、ホームチームの命運に心を合わせて一喜一憂する球場のような公共の場は、他にも1つだけ存在する。
4. スポーツチームのオーナーは、階級混在の伝統を守るため、様々な種類のスカイボックスを多くの庶民に提供している。
5. チームの本拠地の自治体が財政難でスタジアムに公的補助金を出せなくなっても、今までの収益によりオーナーたちは本拠地を維持することができている。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(P. L. Travers 「Mary Poppins」 による)

- * hamadryad・・・キングコブラ
- * hare・・・ノウサギ
- * blush・・・顔を赤らめる
- * barnacle goose・・・カオジロガン
- * forked・・・先が分かれた
- * stoutly・・・断固とした
- * rock・・・揺する

1. ジェインの考えでは、もともと敵どうしであっても、ライオンは必ずしも鳥を食べるとは限らないということだった。
2. 今夜も、小さい生き物は大きい生き物におびえ、大きい生き物は小さい生き物を食べてしまうという状態は変わらなかった。
3. キングコブラは、晩ごはんにするためのカオジロガンを捕まえながら、細くて先の分かれた恐ろしい舌をずっと出した状態で話を続けた。
4. 食べることと食べられることは同じことであり、同じ物質が我々を作り、全て同じところに向かって動いていると、キングコブラが言った。
5. 鳥も動物も一緒に体を動かしながら、メアリー・ポピンズの後ろに、ぎっしりと長い行列を作り行進をしていた。

〔No. 9〕 ある証券会社の顧客200人に、株式、債券及び土地の保有の状況についてアンケート調査をしたところ、次のア～エのことが分かった。

ア 株式を保有している人のうち、債券も保有している人は21人であり、株式のみを保有している人は、15人よりも少なかった。

イ 債券を保有している人は53人であり、そのうち土地も保有している人は15人であった。

ウ 土地を保有している人は36人であり、そのうち株式も保有している人は26人であった。

エ 株式、債券及び土地の3つのうち、1つも保有していない人は、3つとも保有している人の20倍の人数であった。

以上から判断して、株式、債券及び土地の3つを全て保有している人数として、正しいのはどれか。

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

[No. 10] ある中古車販売店の販売員A～Eの5人が昨年に販売した台数について調べたところ、次のア～エのことが分かった。

ア A～Eの5人の販売台数は、それぞれ異なっており、その合計は299台であった。

イ Bの販売台数は、Aの販売台数より2台多く、Eの販売台数より5台多かった。

ウ Cの販売台数は、BとDの販売台数の計から、Eの販売台数を引いた台数より2台少なかった。

エ Dの販売台数は、A～Eの5人のうち3番目に多かった。

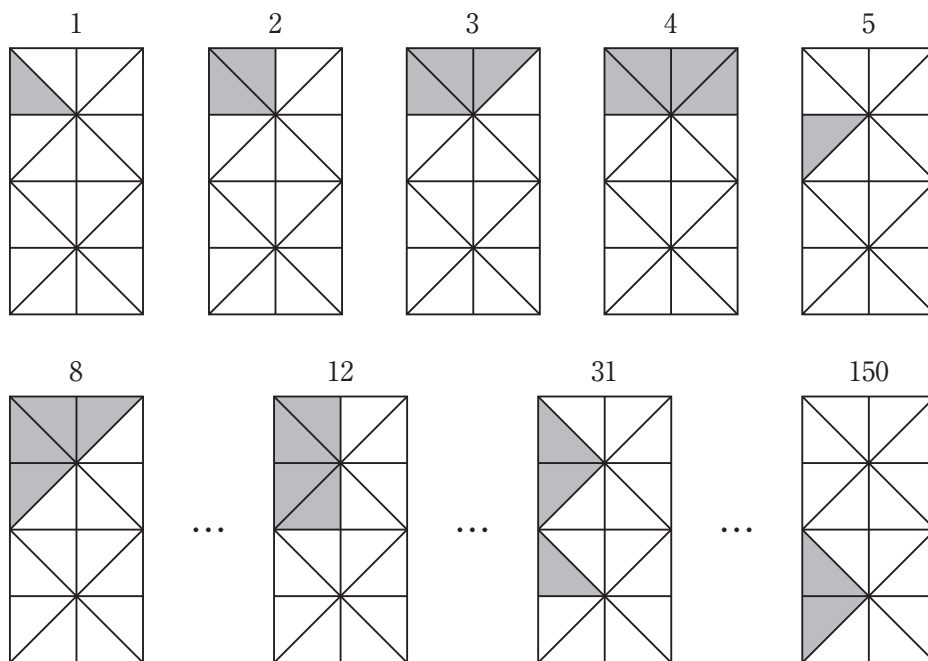
以上から判断して、A～Eの5人のうち販売台数が最も多かった販売員の販売台数として、正しいのはどれか。

1. 62台
2. 63台
3. 64台
4. 65台
5. 66台

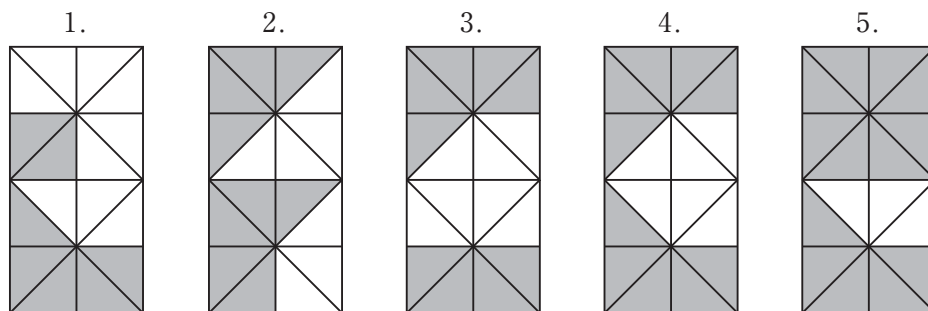
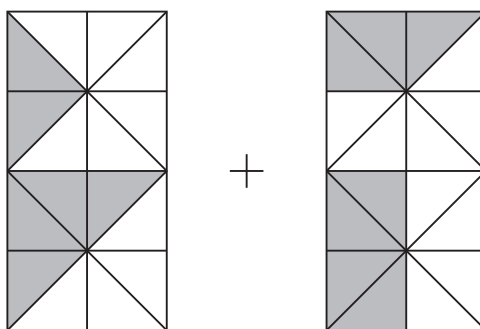
[No. 11] 当たりくじを5本含む13本のくじが入っている箱の中から1本ずつ2本のくじを引くとき、初めに引いたくじを箱に戻す引き方で当たりくじを1本だけ引く確率 P_1 と、初めに引いたくじを箱に戻さない引き方で当たりくじを1本だけ引く確率 P_2 との組合せとして、正しいのはどれか。

- | | P_1 | P_2 |
|----|------------------|-----------------|
| 1. | $\frac{25}{169}$ | $\frac{5}{39}$ |
| 2. | $\frac{40}{169}$ | $\frac{5}{39}$ |
| 3. | $\frac{40}{169}$ | $\frac{20}{39}$ |
| 4. | $\frac{80}{169}$ | $\frac{10}{39}$ |
| 5. | $\frac{80}{169}$ | $\frac{20}{39}$ |

[No. 12] 次に示す一連の図は、ある一定の決まりに従って、各図の上に表示している数を表したものである。



この決まりに従って表された数による次の式の答えとして、正しいのはどれか。
ただし、+は加算記号とする。



[No. 13] 8 km離れた2地点A、B間の同じ経路を、姉はスクーターで、妹はジョギングでそれぞれ走って一往復することになり、15時に妹が地点Aを出発した。その28分後に姉が地点Aを出発し、地点Bの手前2 kmの地点で妹を追い越した。その後、復路を走る姉が、妹とすれ違う時刻として、正しいのはどれか。ただし、姉は妹の3倍の速さで走り、姉妹が走る速さはそれぞれ一定であった。

1. 15時39分
2. 15時49分
3. 15時59分
4. 16時09分
5. 16時19分

[No. 14] 面積が 600cm^2 、対角線の長さが $10\sqrt{13}\text{cm}$ の長方形を、1つの正方形Aと2つの長方形BとCに切り分けたところ、長方形BとCの短辺どうしの長さの比が $1 : 3$ 、長辺どうしの長さの比が $3 : 4$ であった。このとき、正方形Aの一辺の長さとして、正しいのはどれか。

1. 5 cm

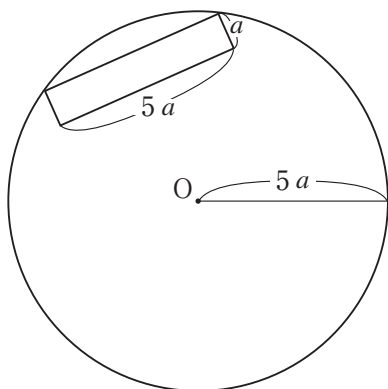
2. $\frac{20}{3}\text{cm}$

3. $\frac{15}{2}\text{cm}$

4. 15 cm

5. 20 cm

[No. 15]



左図のように、半径 $5a$ の円 O があり、長辺の長さ $5a$ 、短辺の長さ a の長方形が、一方の長辺の両端で円 O に内接しながら円 O の内側を 1 周するとき、長方形が通過する部分の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。

1. $\left(\frac{21}{4}\right) \pi a^2$
2. $\left(\frac{171}{4} - 20\sqrt{3}\right) \pi a^2$
3. $\left(\frac{21}{4} + 5\sqrt{3}\right) \pi a^2$
4. $(25 - 5\sqrt{3}) \pi a^2$
5. $\left(\frac{171}{4}\right) \pi a^2$

[No. 16]

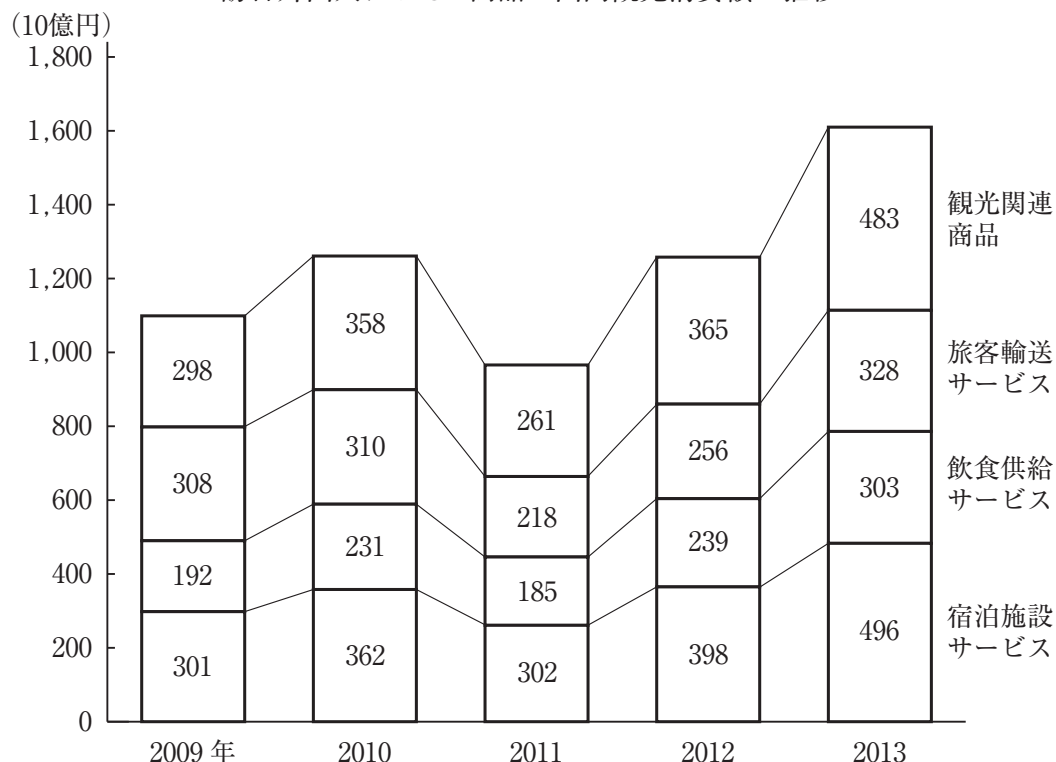
$$\begin{array}{r} \text{K O A L A} \\ + \text{L I O N} \\ \hline \text{P A N D A} \end{array}$$

左の計算式において、アルファベットにはそれぞれ0～7の異なる数字が入る。この計算式が成立するとき、Iに入る数字として、正しいのはどれか。ただし、L = 7とする。

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

[No. 17] 次の図から正しくいえるのはどれか。

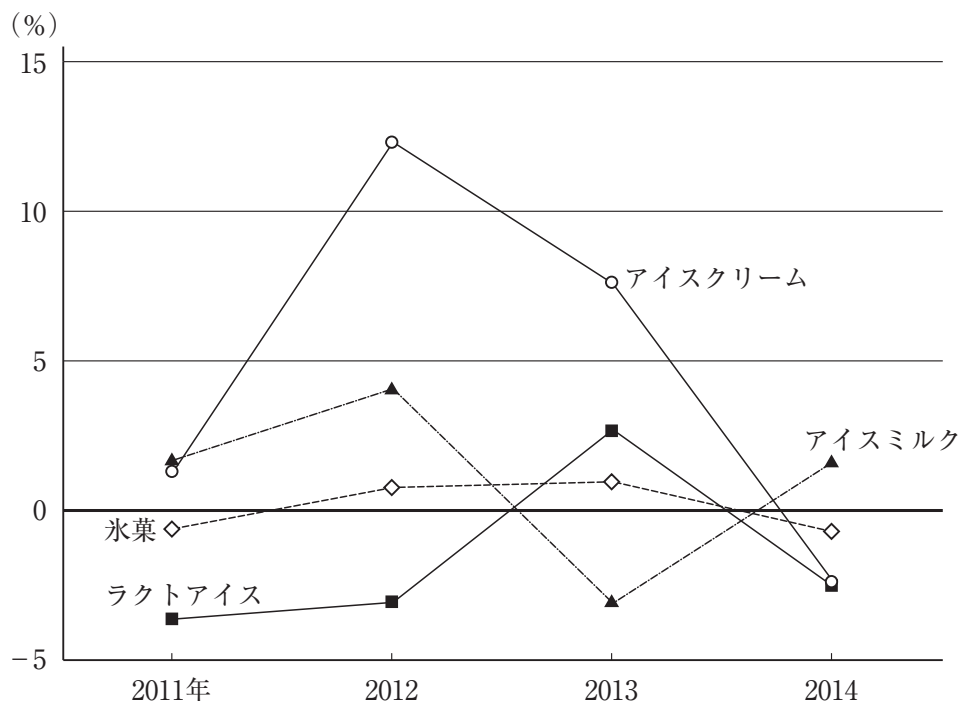
訪日外国人による4商品の国内観光消費額の推移



- 2009年から2011年までの各年についてみると、4商品の国内観光消費額の合計に占める宿泊施設サービスの消費額の割合は、いずれの年も25%を下回っている。
- 2010年から2012年までの各年についてみると、宿泊施設サービスの消費額に対する旅客輸送サービスの消費額の比率は、いずれの年も0.8を下回っている。
- 2010年における飲食供給サービスの消費額及び観光関連商品の消費額の合計を100としたとき、2013年における飲食供給サービスの消費額及び観光関連商品の消費額の合計の指数は140を上回っている。
- 2011年から2013年までの3か年の国内観光消費額の1年当たりの平均を商品別にみると、宿泊施設サービスの消費額は旅客輸送サービスの消費額の1.6倍を上回っている。
- 2012年における国内観光消費額の対前年増加率を商品別にみると、最も大きいのは観光関連商品であり、最も小さいのは旅客輸送サービスである。

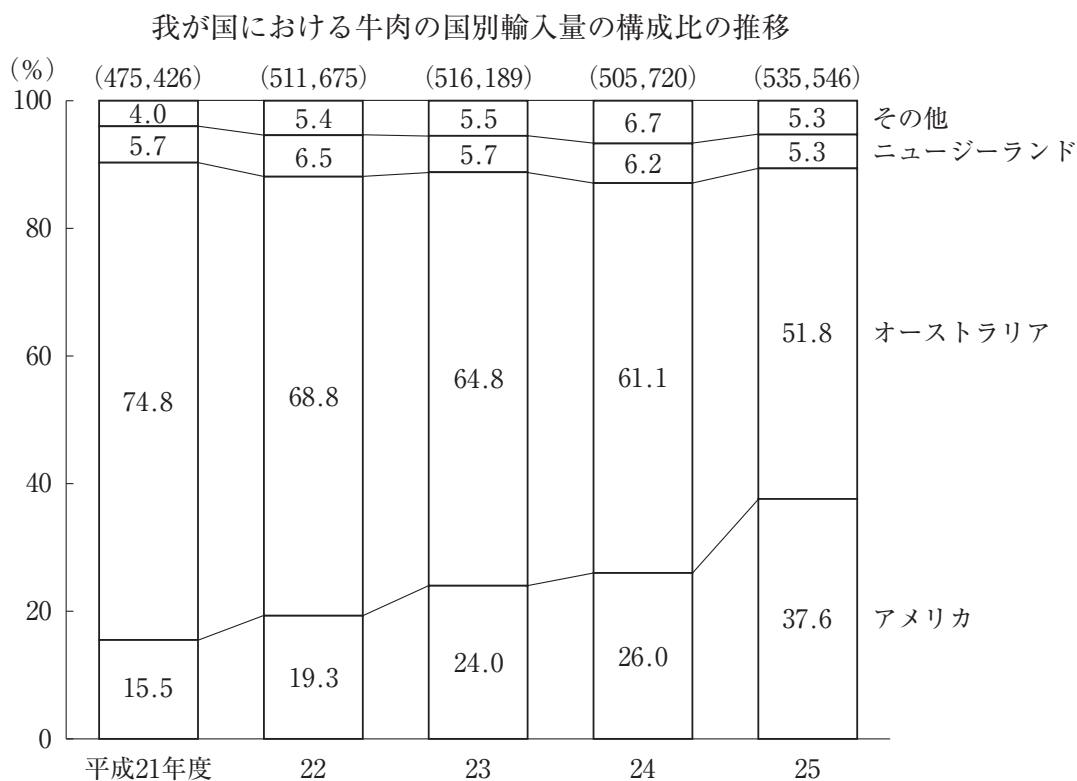
[No. 18] 次の図から正しくいえるのはどれか。

アイスクリーム類及び氷菓の種類別の販売物量の対前年増加率の推移



1. 2010年から2013年までのうち、ラクトアイスの販売物量が最も多いのは2010年であり、最も少ないのは2012年である。
2. 2011年から2013年までのアイスミルクの販売物量についてみると、3か年の1年当たりの平均の販売物量は、2010年のアイスミルクの販売物量を下回っている。
3. 2011年から2013年までの各年についてみると、氷菓の販売物量は、いずれの年も前年に比べて増加している。
4. 2012年のアイスクリームの販売物量を100としたとき、2014年のアイスクリームの販売物量の指数は110を上回っている。
5. 2013年におけるアイスクリームの販売物量に対するラクトアイスの販売物量の比率は、2011年におけるアイスクリームの販売物量に対するラクトアイスの販売物量の比率を上回っている。

[No. 19] 次の図から正しくいえるのはどれか。



(注) () 内の数値は、牛肉の国別輸入量の合計 (単位：トン) を示す。

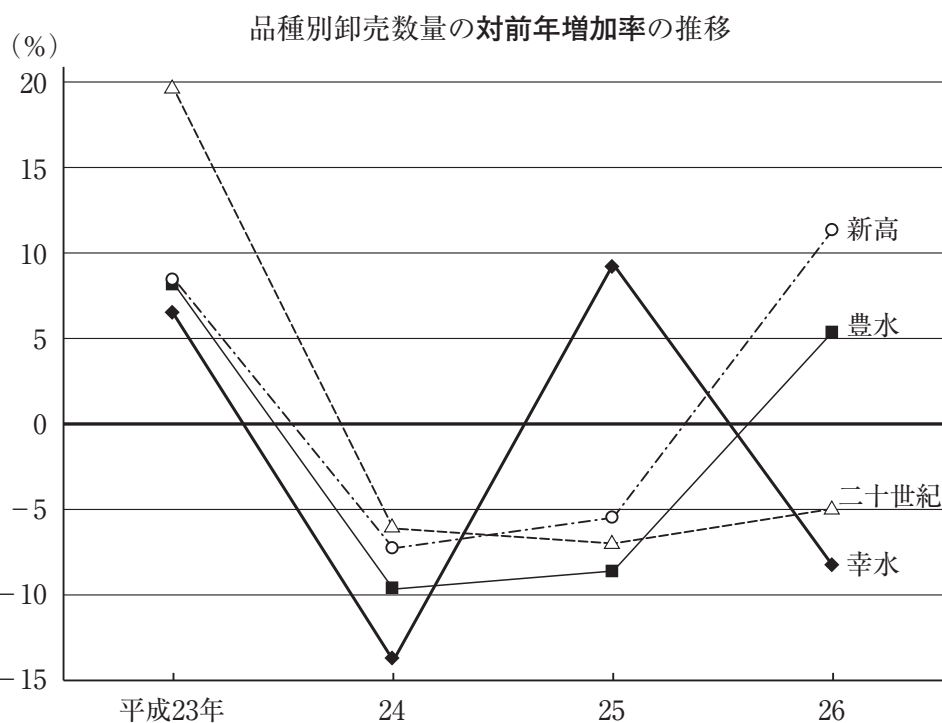
- 平成21年度におけるアメリカからの牛肉輸入量を100としたとき、23年度におけるアメリカからの牛肉輸入量の指数は160を上回っている。
- 平成22年度についてみると、オーストラリアからの牛肉輸入量は、アメリカからの牛肉輸入量を280,000トン以上、上回っている。
- 平成22年度から24年度までの3か年におけるニュージーランドからの牛肉輸入量の累計は、90,000トンを下回っている。
- 平成23年度から25年度までのうち、オーストラリアからの牛肉輸入量が最も多いのは23年度であり、最も少ないのは24年度である。
- 平成23年度から25年度までの3か年におけるその他からの1年当たりの平均の牛肉輸入量は、28,000トンを下回っている。

[No. 20] 次の図表から正しくいえるのはどれか。

日本なし4品種の卸売数量の状況

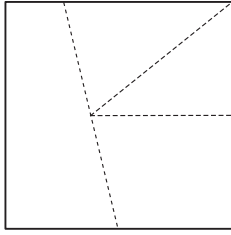
品種別卸売数量(平成22年) (単位:t)

品種名	幸水	豊水	二十世紀	新高
卸売数量	61,451	54,962	15,053	17,015

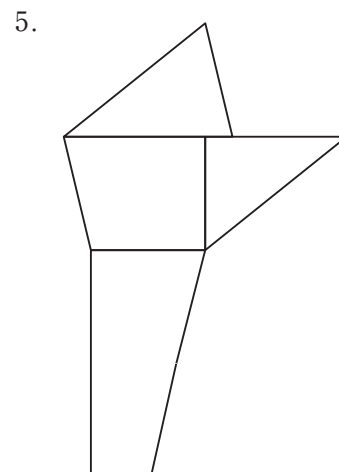
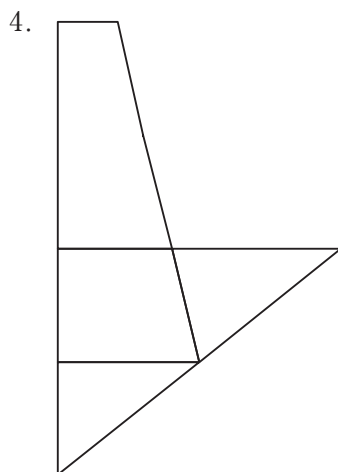
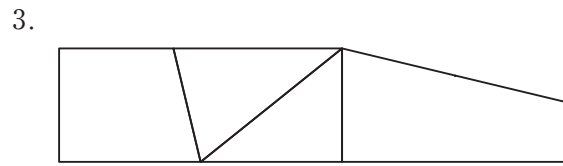
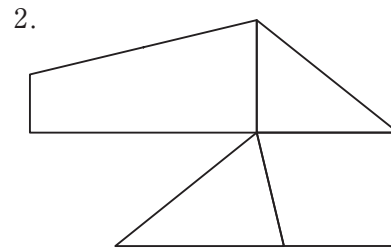
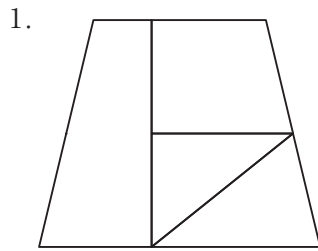


1. 平成22年における豊水の卸売数量を100としたとき、25年における豊水の卸売数量の指数は、80を下回っている。
2. 平成23年における幸水の卸売数量と二十世紀の卸売数量との差は、46,000 tを上回っている。
3. 平成23年から25年までのうち、新高の卸売数量が最も多いのは23年であり、最も少ないのは24年である。
4. 平成24年から26年までの3か年についてみると、二十世紀の1年当たりの平均の卸売数量は、14,000 tを下回っている。
5. 平成26年における幸水の卸売数量は、23年における幸水の卸売数量に比べて増加している。

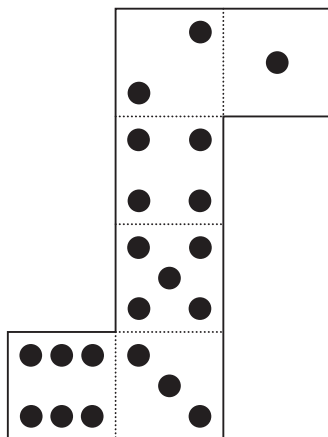
[No. 21]



左図のように、正方形の折り紙を破線で切ってできた4つの紙片を、裏返すことなく、移動、回転させて組み合わせた図形として、妥当なのはどれか。

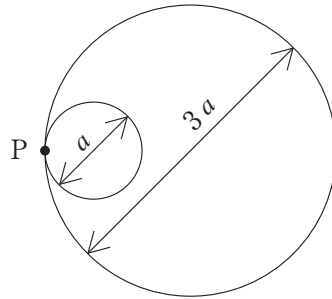


[No. 22] 下図の点線を山にして折り組み立てたサイコロを、下面の目の数が4になるように平面上に置き、北へ1回、西へ1回、それぞれ90°ずつ回転させたときの下面の目の数は1であった。このサイコロを、そこから更に南へ2回、東へ1回、それぞれ90°ずつ回転させたとき、上面にくる目の数として、正しいのはどれか。

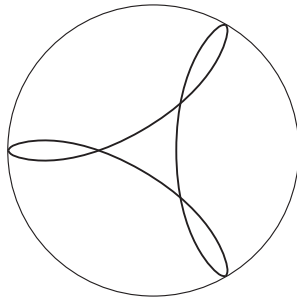


1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5

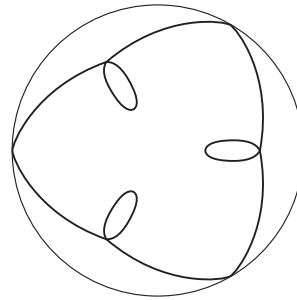
[No. 23] 下図のように、直径 $3a$ の円の内側を直径 a の小円が滑ることなく回転して1周するとき、この小円の円周上の点 P が描く軌跡として妥当なのはどれか。



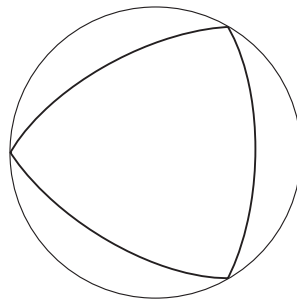
1.



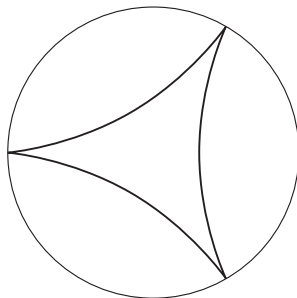
2.



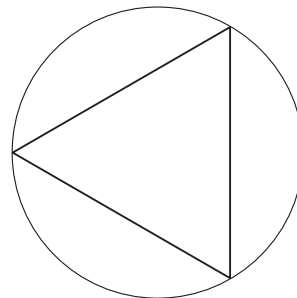
3.



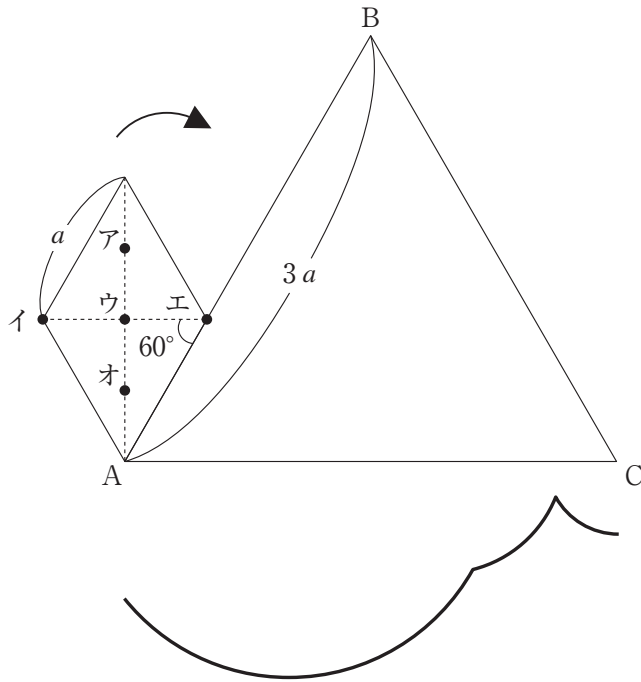
4.



5.



[No. 24] 下図に示す太い曲線は、一辺の長さ a のひし形が、一辺の長さ $3a$ の正三角形 ABC の周りを、図の位置から右回りに滑ることなく矢印の方向に回転して 1 周したとき、ひし形中の点ア～オのうち、この軌跡を描いた点として、正しいのはどれか。



1. ア
2. イ
3. ウ
4. エ
5. オ

〔No. 25〕 中国の歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 紀元前16世紀頃までに、中国における初めての国家である秦^{しん}が成立し、秦は功臣に土地を与え諸侯として支配させる封建制をしいた。
2. 魏^き、蜀^{しよく}、呉の三国が争う時代に、近隣諸国の君主が皇帝の徳を慕って貢物をもって訪れる冊封体制が形成された。
3. チンギス=ハンが打ち立てたモンゴル帝国は、東アジアからヨーロッパ東部までを含む広大な領域を支配し、交易の活発化につながる駅伝制を整備した。
4. 15世紀頃、宋の洪武帝は、貿易の拡大を目指して鄭和^{てい}に南海遠征を命じ、鄭和の艦隊はインド洋海域の国々に至った。
5. 17世紀に明が滅んだ後、漢民族が建てた清が成立し、清はモンゴル、新疆^{きんぎょう}、チベット、台湾を藩部として、自治を認めた。

〔No. 26〕 オセアニアに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. オセアニアは、オーストラリア大陸やメラネシアなどからなり、このうちメラネシアは、小さい島々という意味で、グアム島、ハワイ諸島、トンガ諸島が含まれる。
2. オーストラリアでは、20世紀初頭から白人以外の移民を制限する政策がとられており、アジアなどからの移民を引き続き厳しく制限している。
3. オーストラリアの2013年における輸出相手国についてみると、輸出額が多い順に、イギリス、日本、アメリカとなっている。
4. ニューゼーランドは、古期造山帯に属する北島と南島などからなり、草地が広がる平野部が国土の大部分を占める。
5. ニューゼーランドは、温和な西岸海洋性気候であり、生産性の高い牧畜や酪農、農業、林業が行われている。

〔No. 27〕 世界の建築物に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ヴェルサイユ宮殿は、18世紀にプロイセンのフリードリヒ2世によってポツダムに建造された宮殿であり、ロココ様式を代表する建築物である。
2. サグラダ・ファミリアは、19世紀に建築家アントニ・ガウディが設計した聖堂であり、着工後100年以上を経た現在もバルセロナで建造中である。
3. ハギア・ソフィアは、6世紀にローマ帝国のコンスタンティヌス1世によってローマに建造された宮殿であり、ビザンツ様式を代表する建築物である。
4. 法隆寺は、8世紀に聖武天皇によって京都に建造された寺院であり、五重塔と金堂は現存する世界最古の木造建築物群として知られている。
5. ボロブドゥールは、12世紀にパリに建造されたローマ・カトリック教会の大聖堂で、ゴシック様式を代表する建築物である。

〔No. 28〕 憲法に定める法の下の平等に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 法の下での平等とは、立法府の制定した法を執行し適用する行政権及び司法権が国民を差別してはならない、という法適用の平等のみを意味するものである。
2. 刑法の尊属殺重罰規定については、親の尊重という立法目的自体が不合理であり、法の下での平等に反し違憲であるとの最高裁判所の判決を受け、平成7年の改正で削除された。
3. 最高裁判所は、選挙犯罪の処刑者が一般の犯罪者と異なり、選挙権、被選挙権を一時停止されることは、合理的な根拠がなく法の下での平等に反し違憲であるとした。
4. 最高裁判所は、男女の定年年齢に5歳の差を設けている就業規則は、合理的理由があるとして、法の下での平等に反しないとした。
5. 最高裁判所は、嫡出子と非嫡出子との間で法定相続分に関し区別を設ける民法の規定については合理的な根拠がなく、法の下での平等に反し違憲であるとした。

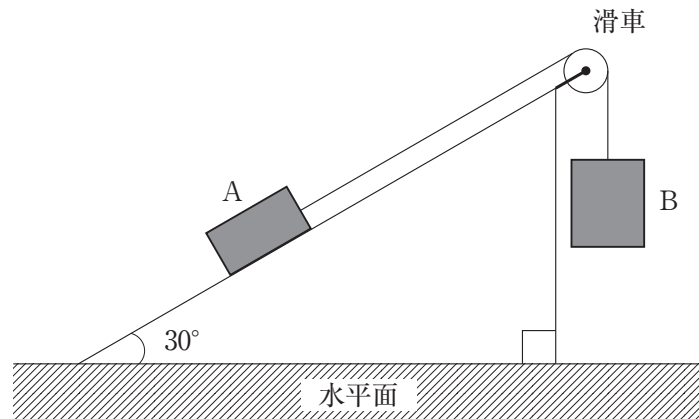
〔No. 29〕 地域的国際機関に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ASEAN（東南アジア諸国連合）は、域内の経済・社会・文化的発展を目的として発足したもので、アジア通貨危機の発生以降、加盟国は順次増加し、現在は日本、中国及び韓国も加盟している。
2. NATO（北大西洋条約機構）は、西側諸国の軍事同盟として発足したが、冷戦終結後は、ポーランドやハンガリーの加盟など東方拡大が進むとともに、アフガニスタンやソマリア沖など域外で活動するようになった。
3. OAS（米州機構）は、域内の関税撤廃等を目的に発足した経済共同体で、現在は、基軸通貨の統一や金融の自由化など加盟国間の自由貿易促進のための中心的役割を果たしている。
4. OAU（アフリカ統一機構）は、アフリカの一層高度な政治的及び経済的統合の実現に向けた取組強化のために、AU（アフリカ連合）が発展改組されて発足したもので、本部はエジプトのカイロに置かれている。
5. SCO（上海協力機構）は、当初は中国と旧ソ連の国境地域や南シナ海の安定確保を目的として発足したが、現在は、政治、経済、安全保障等の幅広い分野で協議を行っており、事務局はロシアのモスクワに置かれている。

〔No. 30〕 国際通貨制度に関する記述として、妥当なのはどれか。

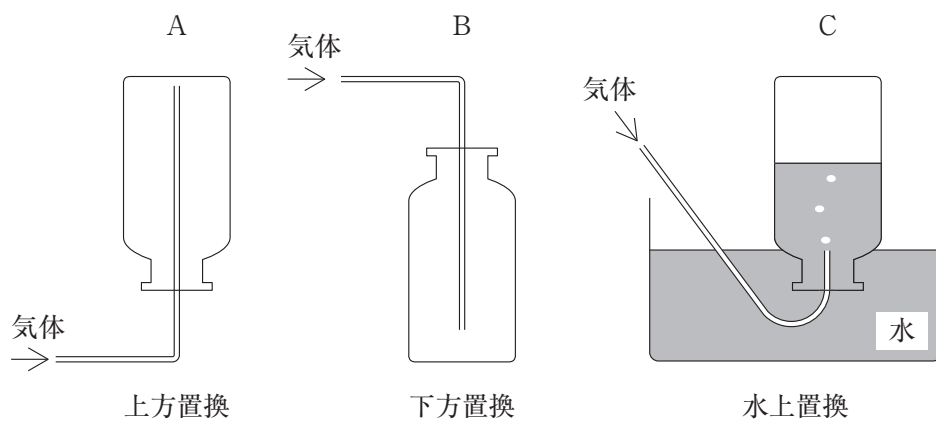
1. ブレトン・ウッズ体制の下では、ドルは一定量の金との交換を保証され、各国の通貨はドルと変動相場制で結び付けられていた。
2. アメリカのレーガン大統領が金・ドル交換の停止を突然発表した結果、外国為替市場は混乱に陥り、固定相場制に移行し始めることになった。
3. スミソニアン協定により、ドルの価値を切り上げて各国の通貨の平価調整を行い、外国為替市場の混乱の収束を図った。
4. キングストン合意により、金の公定価格が廃止され、固定相場制だけが各国の為替制度とされた。
5. プラザ合意により、日米欧の先進諸国が外国為替市場に協調介入した結果、ドルの円やマルクに対する為替レートは急速に下落した。

[No. 31] 下図のように、質量 m の物体Aと、質量 $4m$ の物体Bとを糸の両端につなぎ、物体Aを固定した状態で滑車を介して物体Bを吊り下げておき、物体Aの固定を解いたときの物体Bの加速度の大きさとして正しいのはどれか。ただし、重力加速度は g とし、糸は伸び縮みせず、摩擦抵抗、空気抵抗、滑車の質量及び糸の質量は無視する。



1. $\frac{1}{2}g$
2. $\frac{3}{5}g$
3. $\frac{7}{10}g$
4. $\frac{4}{5}g$
5. $\frac{9}{10}g$

[No. 32] 下図のA～Cは、気体の捕集法を示したものである。それぞれの捕集法に適する気体の組合せとして、妥当なのはどれか。



	A	B	C
1.	アンモニア	窒素	二酸化硫黄
2.	アンモニア	二酸化炭素	水素
3.	塩化水素	窒素	二酸化硫黄
4.	塩化水素	二酸化炭素	酸素
5.	酸素	アンモニア	水素

[No. 33] 細胞の代謝に関する次の文章の空欄ア～オに当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

細胞の代謝の過程においては、物質の変化に伴ってエネルギーが移動する。エネルギーの移動の仲立ちを行っているのは [ア] と呼ばれる物質である。
[ア] は、アデノシンに [イ] の [ウ] が結合している。生体内で [ア] が分解され [エ] と [ウ] になるときは、多量のエネルギーが放出され、このエネルギーは、物質の合成や発熱など、いろいろな生命活動に使われる。 [ア] がつくられる反応では、エネルギーが吸収されて [エ] と [ウ] が結合する。

[ア] は呼吸の過程のほかに、 [オ] の過程においても合成される。

- | | ア | イ | ウ | エ | オ |
|----|-----|----|-----|-----|-----|
| 1. | ADP | 2つ | 核酸 | ATP | 消化 |
| 2. | ADP | 3つ | リン酸 | ATP | 光合成 |
| 3. | ATP | 2つ | リン酸 | ADP | 消化 |
| 4. | ATP | 3つ | 核酸 | ADP | 消化 |
| 5. | ATP | 3つ | リン酸 | ADP | 光合成 |

[No. 34] 温室効果に関する次の文章の空欄ア～エに当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

地表からの [ア] 放射のうち、直接宇宙空間へ出ていく量はわずかで、その大部分は大気中の水蒸気、 [イ] 、メタン、オゾンなどの気体や、 [ウ] によって吸収される。 [エ] 放射として宇宙空間に放射されるエネルギーのほとんどは、これら温室効果ガスや [ウ] からの [ア] 放射である。

温室効果ガスは、地表からの [ア] 放射とほぼ同じ量のエネルギーを下向きにも [ア] 放射し、再び地表を暖める。これを温室効果という。 [ウ] は水蒸気などと同じく温室効果をもたらすが、一方で太陽放射を反射して地表を冷やすす働きもする。

- | | ア | イ | ウ | エ |
|----|----|-------|---|----|
| 1. | 紫外 | 窒素 | 海 | 宇宙 |
| 2. | 紫外 | 窒素 | 雲 | 地球 |
| 3. | 紫外 | 二酸化炭素 | 雲 | 宇宙 |
| 4. | 赤外 | 窒素 | 海 | 宇宙 |
| 5. | 赤外 | 二酸化炭素 | 雲 | 地球 |

〔No. 35〕 昨年10月に厚生労働省が発表した「厚生労働白書」に関する記述として、
妥当なのはどれか。

1. 我が国の人口減少の見通しとして、2060年には、総人口が1億人を割り込み、65歳以上の人口割合は約25%になる見込みであるとしている。
2. 我が国の合計特殊出生率は、2014年に過去最低の1.26となったが、出生数は、2011年以降、増加に転じているとしている。
3. 15歳以下の子供がいる人のうち、子育てをしていて負担・不安に思うことがある人の割合は、女性では男性より1割程度多い8割弱に上ったとしている。
4. 若者世代が出産・子育てに、より前向きになれるために必要なこととして、「祖父母からの育児の支援が得られること」を挙げた人が最も多かったとしている。
5. 人口減少克服のために必要となる具体的施策の方向性として、ゆとりある教育の実現と健全育成を推進することが求められるとしている。

〔No. 36〕 各国・地域で最近行われた選挙に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 昨年9月に行われたギリシャの総選挙では、チプラスが率いる新民主主義党が第1党となり、同党は単独で過半数を超え、同国では財政の反緊縮策が維持されることとなった。
2. 昨年11月に行われたトルコの総選挙では、野党で世俗派の共和人民党（CHP）が、与党でイスラム保守の公正発展党（AKP）の議席数を上回り、CHPのエルドアンが首相に就任した。
3. 昨年11月に行われたミャンマーの総選挙では、アウン・サン・スー・チーが率いる野党の国民民主連盟（NLD）が国会の民選議員の改選議席の3分の2以上を獲得し、NLDは国会の非改選の軍人の議員の枠を含む全議席の過半数を占めた。
4. 昨年12月に行われたフランスの広域自治体である地域圏の議会選挙では、ルペンが率いる国民戦線（FN）が13の選挙区のうち6つで最終的に第1党となり、FNは、地域の行政も担う首長に当たる地域圏の議長の座を初めて獲得した。
5. 本年1月に行われた台湾における選挙のうち、立法院選挙では中国国民党が引き続き第1党となったが、総統選挙では野党の民主進歩党の蔡英文が当選し、約4年間続いた中国国民党政権からの政権交代が決まった。

[No. 37] 海外で暮らす被爆者に対し、被爆者援護法に基づき医療費の全額支給が認められるかが争われた事件について、昨年9月に最高裁判所が言い渡した判決に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 第二審の大阪高等裁判所の判決では、被爆者援護法を在外被爆者に適用しないと限定解釈することは合理性があるとして、医療費の全額支給を認めなかった。
2. 最高裁判所は、在外被爆者が日本国外で医療を受けた場合も医療費の全額支給が適用されると判決したが、これは5人の裁判官のうち3人の多数意見であり、他の2人は国外では医療制度が異なるから対象外とする反対意見を述べた。
3. 判決を受け、厚生労働省は、訴訟を起こしていない人も含め4千人以上いるとされる在外被爆者全員に医療費を支払う方針を決めた。
4. 厚生労働省は、本判決が出るまでは被爆者援護法とは別に在外被爆者への医療費助成事業を行ったことはなく、判決を受けて初めて在外被爆者の被爆者援護法の適用に向けて制度整備を行うことになった。
5. 広島及び長崎の地方裁判所における同じ種類の訴訟の判決では、在外被爆者は医療のために来日することは難しく、医療費を全額支給しないことは法の趣旨に反するとした。

[No. 38] 昨年9月に改正された労働者派遣法の改正内容に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 改正前は、特定労働者派遣事業は届出制、一般労働者派遣事業は許可制となっていたが、その区別を廃止し、全ての労働者派遣事業を許可制とした。
2. 派遣労働者に対する教育訓練、希望者への職業生活の設計に関する相談の機会の確保について、派遣先に義務付けるとした。
3. 派遣可能期間を延長することについて、派遣先が当該事業所の過半数労働組合等から意見聴取を行う手続は、改正前と同様に盛り込まれなかった。
4. 派遣先の同一の組織単位における同一の派遣労働者の受入れは、3年を上限とするとしたが、専門業務等のいわゆる26業務は期間の制限を廃止するとした。
5. 同一の組織単位に3年間派遣される派遣労働者に対し、派遣先は、雇用を継続するための措置をするよう努めなければならないとした。

[No. 39] 昨年9月に改正された航空法の改正内容に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 同法で定める無人航空機とは、飛行機、回転翼航空機等であって人が乗ることができないもののうち、遠隔操作又は自動操縦により飛行させることができるものとし、機体の重量の制限を設けず、おもちゃも含むとした。
2. 空港周辺及び人口集中地区等、国土交通省が定める空域を無人航空機の原則飛行禁止空域とし、国土交通大臣が許可した場合は飛行させることができるとした。
3. 無人航空機の飛行方法について、祭礼、縁日など多数の人が集まる催しの上空で飛行させないこと、爆発物など危険物を輸送しないことを定めているが、飛行可能な時間帯については制限しないとした。
4. 無人航空機の飛行禁止空域及び飛行方法について、事故又は災害時の捜索、救助活動のために無人航空機を飛行させる場合も、原則適用するとした。
5. 無人航空機による犯罪や事故を防ぐため、機体の登録制度及び整備方法、機体操縦の免許制度についても明記された。

〔No. 40〕 昨年12月に政府が決定した平成28年度税制改正の大綱に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 女性の就労促進を図るため、専業主婦世帯の所得税と個人住民税を軽減する配偶者控除を見直し、妻の年収にかかわらず一定額を夫の収入から差し引く夫婦控除の仕組みが平成29年度から導入されることになった。
2. 法人税の税率引下げなどにより法人実効税率を平成28年度から30%未満に引き下げるとともに、赤字企業も負担する法人事業税の外形標準課税の拡大などを行うことになった。
3. 地域間の税源偏在を是正するため、法人事業税の一部を地方法人特別税の名称で国税として徴収し、都道府県に再分配する仕組みが平成29年度から導入されることになった。
4. 消費税の軽減税率制度については、外食を含む飲食料品、新聞及び書籍・雑誌を対象品目とすることが示され、平成29年度からの消費税率の引上げと同時に導入されることになった。
5. 類似する酒類間の税負担の公平性を図る観点から、ビールや発泡酒などビール類に属する酒類間の税率格差について、平成28年度から段階的に税率格差を縮小・解消していくことになった。

