

教 養 問 題

令和2年施行 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**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、正答は一つだけです。二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**記入上の注意**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。

(芥川也寸志「音楽の基礎」による)

1. 日本人とヨーロッパ人の民族的美感はしばしば対立するが、それは、ヨーロッパの人たちが単純なものを好まないからである。
2. 日本の民族楽器は、一般的なヨーロッパの楽器と比較して、構造的には単純だが、音色は複雑である。
3. ヨーロッパ音楽ではリズムは機械的な周期的反復であり、邦楽ではこのようなリズムのことを「間」と呼んでいる。
4. ヨーロッパと日本では民族的美感は異なるが、第一義的な時間的秩序を音と音との間に求めている点は、同じである。
5. 日本とヨーロッパでは、空間や時間に対する考え方は異なっているものの、音楽におけるリズムの複雑さはほぼ同じである。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(木田元「偶然性と運命」による)

1. 動物にとって、現在は瞬間的なものではなくある厚み、ある幅をもっているものなので、過去の経験が再構造化することはない。
2. 心理学の中心テーマの一つである学習理論とは、動物がいかにして新しい行動様式を学習するかを実験的に解明しようとするものである。
3. ソーンダイクの提唱した試行錯誤説では、ネコが新しい行動様式をどのように学習するかを観察し、ある反応が高い頻度で繰り返されたとともに、それが定着することはないとしている。
4. ヴォルフガング・ケーラーは、チンパンジーを使った実験をおこない、課題解決行動の学習は、反応の頻度を問わず、偶然によるものであることを明らかにした。
5. 成功した反応が学習され、定着するというのは、これまでの経験が再構造化されることなく、成功にいたるという意味である。

[No. 3] 次の文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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(港千尋「芸術回帰論 イメージは世界をつなぐ」による)

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

[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。

(白波瀬佐和子「生き方の不平等 —お互いさまの社会に向けて」による)

	A	B	C	D
1.	多様化	不安定化	分断	マクロ
2.	多様化	不安定化	連結	ミクロ
3.	短期化	最適化	分断	マクロ
4.	短期化	最適化	連結	マクロ
5.	短期化	不安定化	分断	ミクロ

[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。

(Daniel Gottlieb, Ph.D. 「The Wisdom of Sam」 による)

* logistics・・・細部計画 * hypervigilant・・・特別用心深い

1. 私は、特別な支援を必要とするフィリーズファンであり、私と同様に支援を必要とするファンが多く存在する。
2. 私は、夏の間毎日ホームゲームを観戦するので、シチズンズバンクパークや他の球場へ行くのは容易である。
3. 私は、机やカウンターを見かけると、その横を通り抜けることができるだろうかと不安になる。
4. デビーにも用心深いところがあり、いつでも何を準備すべきか予想し、問題が起こる前に対処している。
5. サムは用心深く周囲に目を配っているが、母親と同じく、自分のためだけに注意している。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Charles Dickens 「Great Expectations」 による)

- * flare……揺らめく炎
- * doze……居眠り
- * prolix……くどい
- * chimney……煙突
- * profound……深い
- * dejected……意気消沈した
- * distressed……悲しませる
- * incoherent……不明瞭な
- * leaden……鉛色の
- * hue……色調
- * laundress……洗濯係の女

1. 私は、暖炉の火を点けると、火の前ですぐに熟睡してしまい、時計が午前六時を打つ音で目が醒めた。
2. 私は、空が白むまでにはまるまる一時間半はあったので、その間ずっと、つまらない長話に聞き耳を立てていた。
3. 私は、将来に渡って象を作り上げるといった、色々な計画を練り上げることができた。
4. 私は、部屋から部屋へと歩き回っては、もう一度暖炉の前に座るのを何度も繰り返しながら、洗濯係の女が現れるのを待ち構えた。
5. 私は、自分が惨めであることは分からなかったが、今日が何曜日で自分が何者であるのかということは分かっていた。

[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。

(Michael Pollan「Omnivore's Dilemma A Natural History of Four Meals」による)

- * walk-in・・・大型冷蔵庫
- * entrée・・・コース料理のアントレ
- * thereto・・・それに
- * edible・・・食用に適する
- * fungus・・・きのこ
- * pantry・・・食料貯蔵庫
- * forage・・・食べ物を探し回る
- * chanterelle・・・アンズタケ (キノコの種類)

1. メイン料理に使うワイルド・カリフォルニア・ピッグが、アンジェロの大型冷蔵庫につるされるまでに数週間かかった。
2. メイン料理に合うメニューを決める際に、自分に課したルールは六つだけであり、その後の事情による例外は設けていない。
3. すべて旬の新鮮な食材を使って作った食事は、食材を提供してくれた場所に加え、現在の季節を体現したものになるだろう。
4. 私が、食料貯蔵庫にある食材もお金も使わずに食事を作ることにしたのは、お金がなかったからである。
5. 招待客リストの10人は、全員狩猟採集を手伝ってくれた人だが、1人は山で遭難し、1人はフランス滞在中のため、招待客は8人である。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(M.Scott Peck,M.D. 「People of the Lie」による)

* spontaneously……自発的に * converse……逆 * laziness……怠惰
* agonize……苦しむ * regress……退行

1. リーダーは合理的過程を経て選出するものであるから、互いに知らない十数人程度の小集団から1人か2人のリーダーを速やかに決めることは非常に難しい。
2. 他の人たちに比べてリーダー役に適している人、あるいは、リーダーになりたいという欲求の強い人がいる。
3. 追随者になるのではなく、リーダーになって怠惰な追随者に指示を出したいと思う人が多くいる。
4. 追随者は、リーダーの無謀な決定に従うにあたって、苦しみや危険が伴うものだが、勇気を奮って実行しなければならない。
5. 追随者はリーダーに対して心理的に依存するが、追随者自身の支配力、権威、成熟性をリーダーに譲り渡すことはない。

[No. 9] 東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県に住む会社員500人について、勤務地を聞き集計したところ下の表のようになり、また、ア～エのことが分かった。

(単位：人)

住所 \ 勤務地	東京都	神奈川県	埼玉県	千葉県	合計
東京都					230
神奈川県					119
埼玉県					73
千葉県					78
合計	172	145	74	109	500

ア 住所と勤務地が同じ会社員は、合計235人であり、このうち、東京都の人は96人であり、神奈川県の方は千葉県の人より2人多く、埼玉県の人より12人多い。

イ 勤務地が東京都の会社員のうち、住所が千葉県の人は埼玉県の人より2人多く、住所が神奈川県の人は千葉県の方の3倍より3人多い。

ウ 勤務地が埼玉県の会社員のうち、住所が神奈川県の人は千葉県の人より5人多く、住所が神奈川県の人は東京都の人より16人少ない。

エ 勤務地が千葉県の会社員のうち、住所が埼玉県の人は神奈川県の人と同数である。

以上から判断して、勤務地が神奈川県で住所が東京都である会社員の人数として、正しいのはどれか。

1. 74人
2. 75人
3. 76人
4. 77人
5. 78人

[No. 10] A～Fの6チームが、総当たり戦で野球の試合を行い、勝数の多い順に順位をつけたところ、次のことが分かった。

ア Aチームは、Bチームに勝ったがCチームに負け、3勝2敗であった。

イ Bチームは、EチームとFチームに負けた。

ウ Cチームは、最下位のチームに負け、3勝2敗であった。

エ Dチームは、Aチームに負けたがBチームとFチームに勝った。

オ Eチームは、Cチームに勝ち、4勝1敗であった。

カ Fチームは、最下位のチームよりも勝数が1勝だけ多かった。

キ 引き分けの試合はなかった。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。

1. Aチームは、Eチームに勝った。
2. Bチームは、Cチームに負けた。
3. Cチームは、Dチームに負けた。
4. Dチームは、Eチームに負けた。
5. Eチームは、Fチームに勝った。

[No. 11] 20本のくじの中に、当たりくじが3本入っている。ここから同時に2本のくじを引いたとき、当たりくじが1本のみ含まれている確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{24}{95}$

2. $\frac{49}{190}$

3. $\frac{5}{19}$

4. $\frac{51}{190}$

5. $\frac{26}{95}$

[No. 12] 片側の端に火をつけると4分で燃えつきるロープが3本ある。これらのロープを使って時間を計るとき、**計ることができない**時間の長さとして、妥当なのはどれか。ただし、火をつけるのはロープの端に限り、ロープの両端や複数のロープの端に同時に火をつけることもできるが、途中で火を消したり、ロープを切ったり、折ったり、印をつけたりすることはできない。

1. 3分

2. 5分

3. 7分

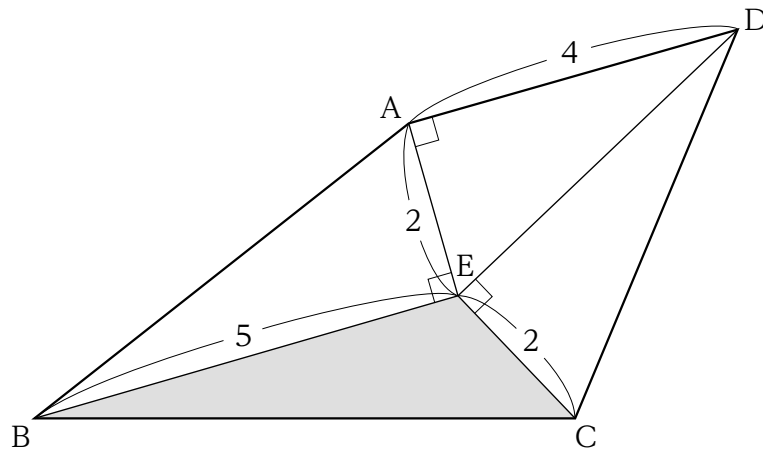
4. 9分

5. 10分

[No. 13] 直線の道路を走行中の長さ18mのトラックを、トラックと同一方向に走行中の長さ2mのオートバイと長さ5mの自動車が、追い付いてから完全に追い抜くまでに、それぞれ $\frac{8}{3}$ 秒と $\frac{46}{5}$ 秒かかった。オートバイの速さが自動車の速さの1.4倍であるとき、オートバイの時速として、正しいのはどれか。ただし、トラック、オートバイ、自動車のそれぞれの速さは、走行中に変化しないものとする。

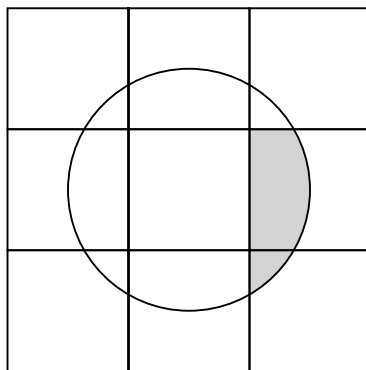
1. 45km/時
2. 54km/時
3. 63km/時
4. 72km/時
5. 81km/時

[No. 14] 下の図のように、四角形 $ABCD$ は、線分 AE 、 BE 、 CE 、 DE によって四つの三角形に分割されており、 $AE = CE = 2$ 、 $AD = 4$ 、 $BE = 5$ 、 $\angle AEB = \angle DAE = \angle CED = 90^\circ$ であるとき、三角形 BCE の面積として、正しいのはどれか。



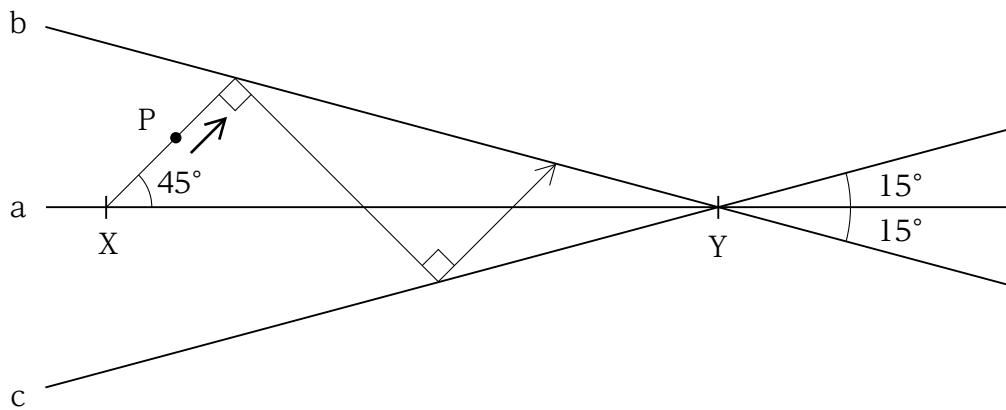
1. $2\sqrt{3}$
2. $2\sqrt{5}$
3. $3\sqrt{3}$
4. $3\sqrt{5}$
5. $4\sqrt{5}$

[No. 15] 一辺 4 cm の正方形 9 個を隙間なく並べて、一辺 12 cm の正方形を作る。
 この作った正方形の対角線が交わる点を中心とし、半径 4 cm の円を描く。このとき、下の図のように着色した部分の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



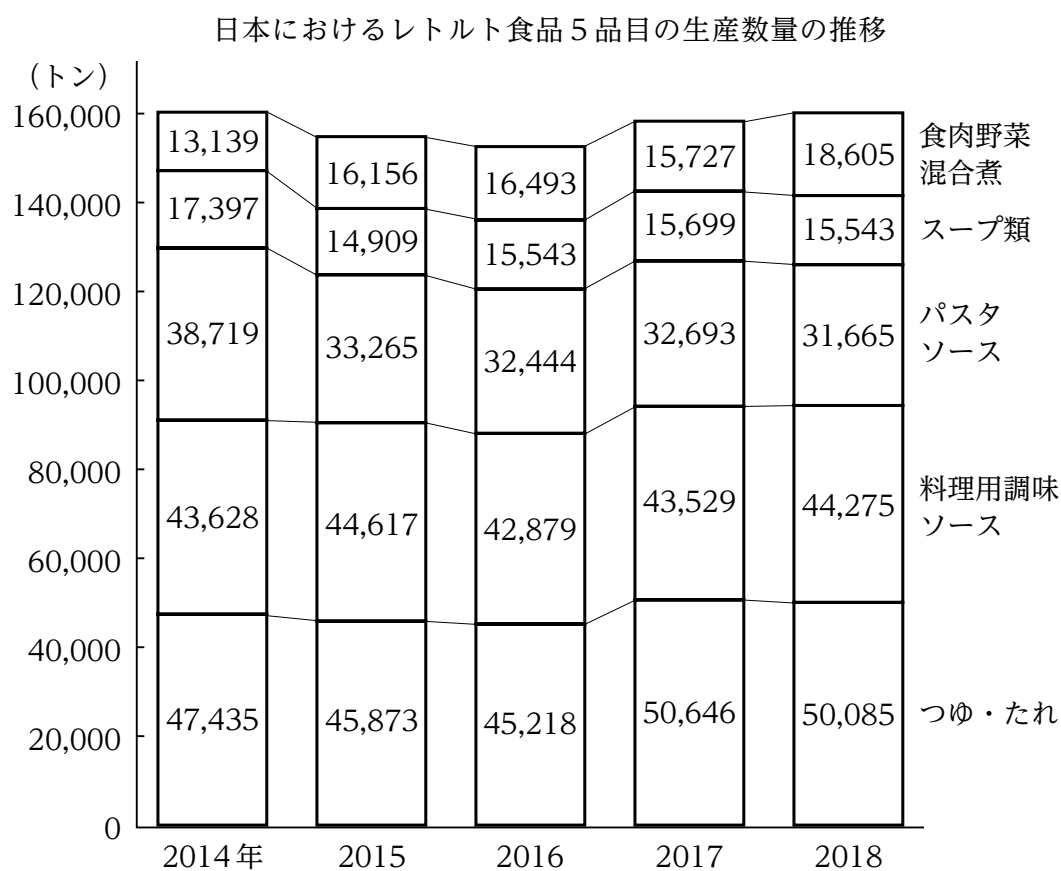
1. $4\pi - 4 \text{ cm}^2$
2. $4\pi - 5 \text{ cm}^2$
3. $4\pi - 6 \text{ cm}^2$
4. $4\pi - 7 \text{ cm}^2$
5. $4\pi - 8 \text{ cm}^2$

[No. 16] 下の図のように、直線 a 上の点 X を始点として、動点 P が直線 a と 45 度の角度をなして直線 b に向けて出発した。動点 P は直線 b に到達したところで直角に曲り、直線 c に到達すると再び直角に曲り、直線 b に向かって進んだ。これを点 P が点 Y に限りなく近づくまで繰り返したとすると、動点 P が進む距離として、最も近い数値はどれか。ただし、XY 間の距離は 8 cm とする。



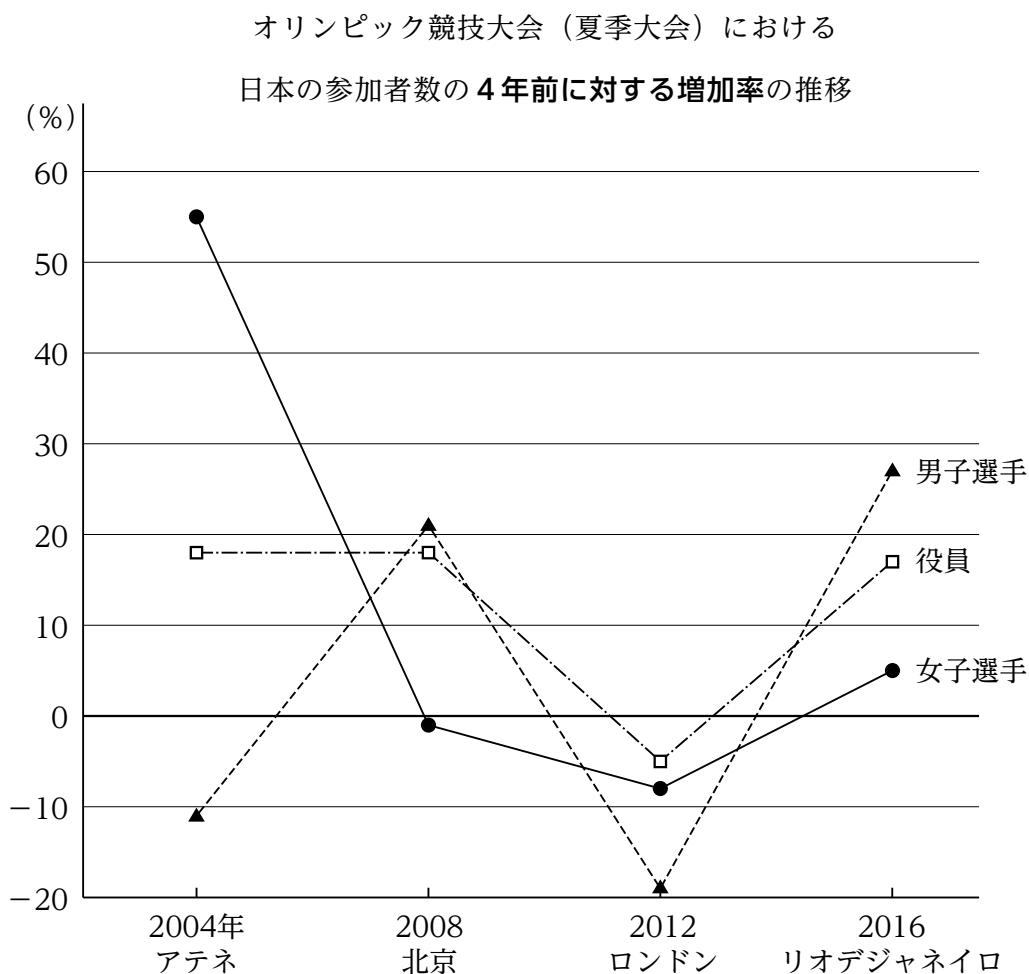
1. $4\sqrt{3}$ cm
2. $8\sqrt{2}$ cm
3. $8\sqrt{3}$ cm
4. $16\sqrt{2}$ cm
5. $16\sqrt{3}$ cm

[No. 17] 次の図から正しくいえるのはどれか。



- 2014年における料理用調味ソースの生産数量を100としたとき、2018年における料理用調味ソースの生産数量の指数は105を上回っている。
- 2015年から2017年までについてみると、パスタソースの生産数量の3か年の累計に対する食肉野菜混合煮の生産数量の3か年の累計の比率は0.5を下回っている。
- 2015年から2017年までの各年についてみると、つゆ・たれの生産数量に対する料理用調味ソースの生産数量の比率は、いずれの年も0.9を上回っている。
- 2016年におけるレトルト食品の生産数量の対前年増加率を品目別にみると、5品目のうち最も大きいのはスープ類であり、最も小さいのはパスタソースである。
- 2016年から2018年までの各年についてみると、レトルト食品5品目の生産数量の合計に占めるつゆ・たれの生産数量の割合は、いずれの年も30%を下回っている。

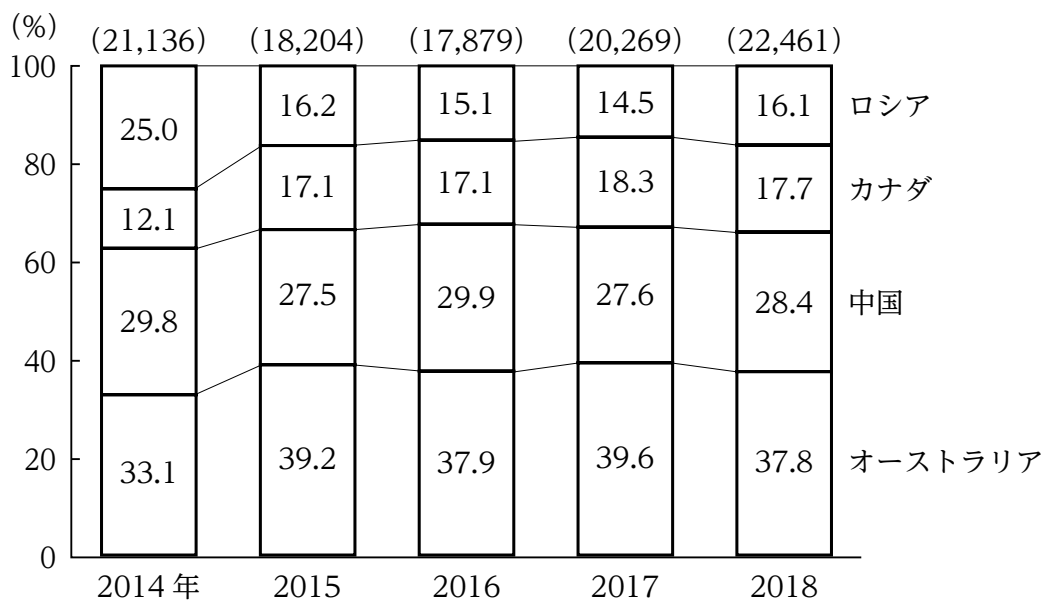
[No. 18] 次の図から正しくいえるのはどれか。



1. 2000年と2016年についてみると、2000年の大会への参加者数に対する2016年の大会への参加者数の増加率が最も大きいのは、女子選手である。
2. 2000年から2016年までの5大会のうち、大会への男子選手の参加者数が最も多いのは2008年の大会であり、最も少ないのは2004年の大会である。
3. 2004年の大会への役員の参加者数を100としたとき、2016年の大会への役員の参加者数の指数は130を上回っている。
4. 2004年から2016年までの4大会における女子選手の参加者数の平均は、2008年の大会への女子選手の参加者数を上回っている。
5. 2008年から2016年までの3大会についてみると、男子選手の参加者数に対する役員の参加者数の比率が最も大きいのは、2016年の大会である。

[No. 19] 次の図から正しくいえるのはどれか。

日本から4か国への自動車輸出額の構成比の推移



(注) () 内の数値は、4か国への自動車輸出額の合計 (単位：億円) を示す。

- 2014年におけるオーストラリアへの自動車輸出額を100としたとき、2017年におけるオーストラリアへの自動車輸出額の指数は120を下回っている。
- 2015年から2017年までの3か年における中国への自動車輸出額の累計は、15,000億円を下回っている。
- 2015年から2018年までのうち、ロシアへの自動車輸出額が最も多いのは2015年であり、最も少ないのは2017年である。
- 2016年から2018年までのうち、カナダへの自動車輸出額が前年に比べて最も増加したのは、2018年である。
- 2018年についてみると、オーストラリアへの自動車輸出額は、中国への自動車輸出額を2,500億円以上、上回っている。

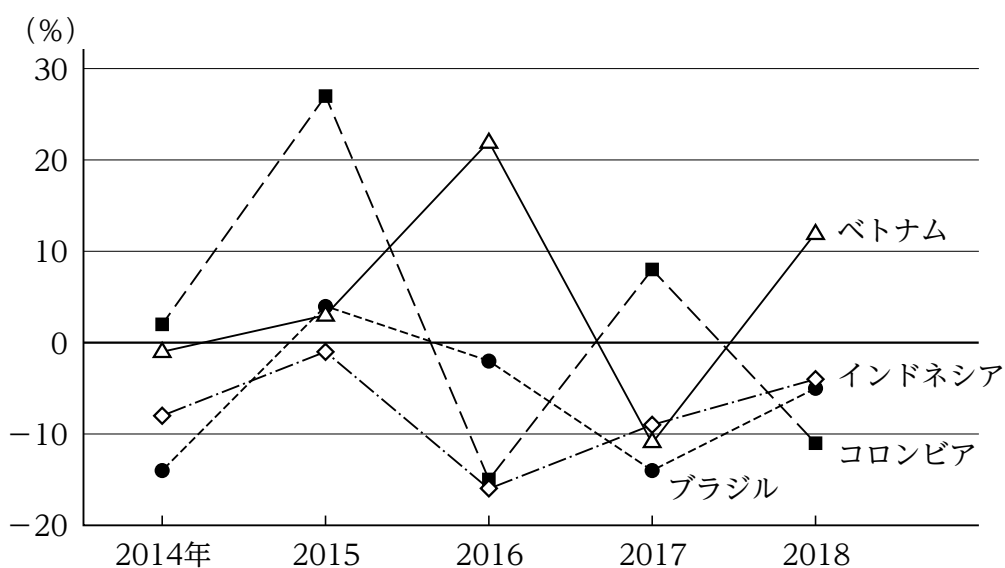
[No. 20] 次の図表から正しくいえるのはどれか。

日本におけるコーヒー生豆の輸入状況

日本におけるコーヒー生豆の国別輸入量（2013年）（単位：トン）

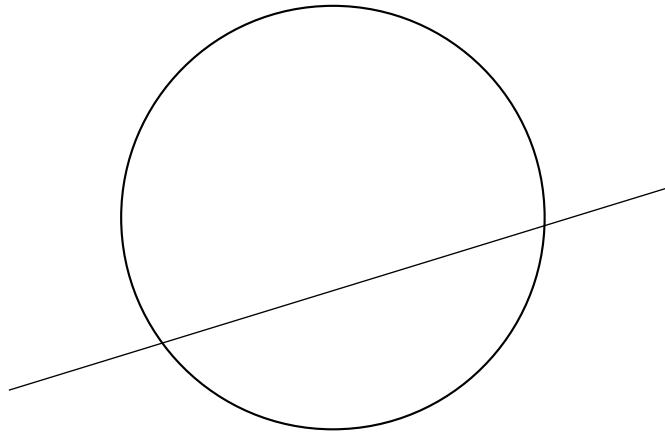
ブラジル	ベトナム	コロンビア	インドネシア
157,275	79,473	60,730	45,402

日本におけるコーヒー生豆の国別輸入量の対前年増加率の推移



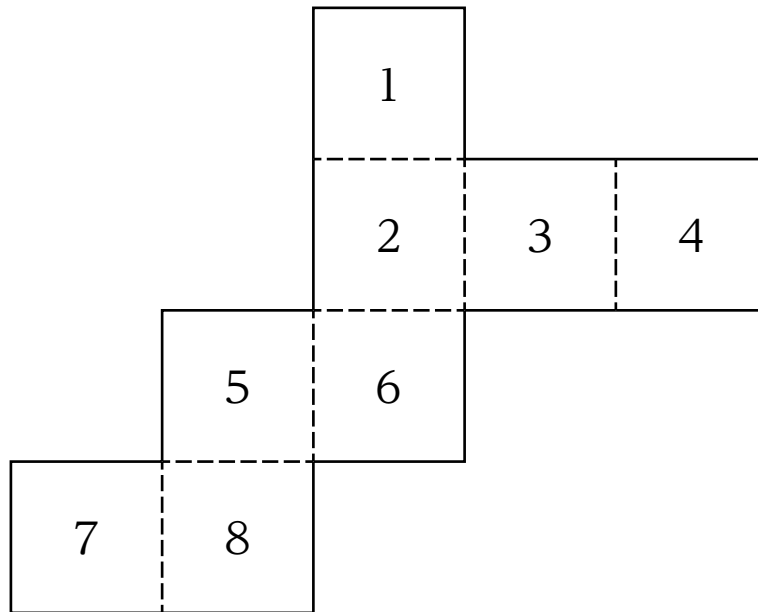
- 2013年におけるブラジルからのコーヒー生豆の輸入量を100としたとき、2015年におけるブラジルからのコーヒー生豆の輸入量の指数は95を上回っている。
- 2014年におけるベトナムからのコーヒー生豆の輸入量とインドネシアからのコーヒー生豆の輸入量との差は、35,000トンを下回っている。
- 2014年に対する2015年のコーヒー生豆の国別輸入量についてみると、最も増加しているのはブラジルであり、最も減少しているのはインドネシアである。
- 2015年から2017年までの3か年におけるコロンビアからのコーヒー生豆の輸入量の累計は、210,000トンを上回っている。
- 2016年から2018年までの3か年におけるベトナムからのコーヒー生豆の輸入量の年平均は、2014年におけるベトナムからのコーヒー生豆の輸入量を下回っている。

[No. 21] 下の図のように、円を1本の直線で仕切ると、円が分割される数は2である。円を7本の直線で仕切るとき、円が分割される最大の数として、正しいのはどれか。



1. 20
2. 23
3. 26
4. 29
5. 32

[No. 22] 下の図のように、1～8の数字が書かれた展開図について、点線部分を山折りかつ直角に曲げて立方体をつくる時、重なり合う面に書かれた数字の組合せとして、妥当なのはどれか。

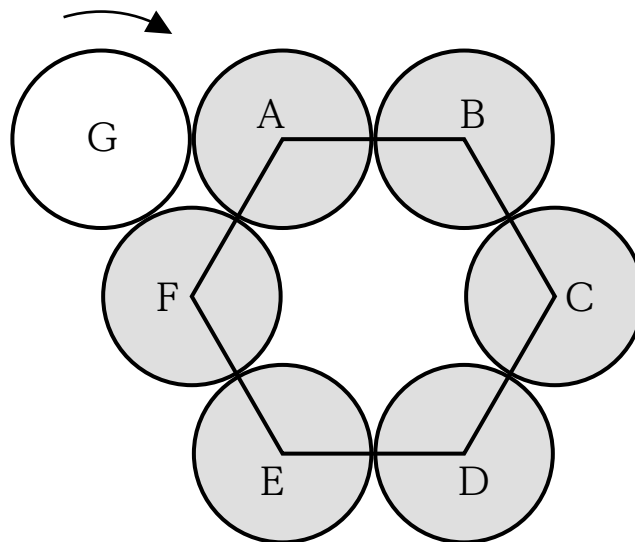


1. 1と7、3と8
2. 1と7、4と8
3. 3と7、4と8
4. 4と7、1と8
5. 4と7、3と8

[No. 23] 正八面体の八つの面のうち、二面を黒、残りの六面を赤に塗り分ける。
このときにできる正八面体の種類の数として、妥当なのはどれか。ただし、回転して同じになる場合は、同種類とする。

1. 3種類
2. 4種類
3. 5種類
4. 6種類
5. 7種類

[No. 24] 下の図のように、半径3の円板A～Fを並べて、円板の中心が一辺の長さが6の正六角形の頂点となるように固定する。半径3の円板Gが、固定した円板A～Fと接しながら、かつ接している部分が滑ることなく、矢印の方向に回転し、1周して元の位置に戻るとき、円板Gの回転数として、正しいのはどれか。



1. 2回転
2. 4回転
3. 6回転
4. 8回転
5. 10回転

[No. 25] 日本の作曲家に関する次の記述と、それぞれに該当する人物名との組合せとして最も妥当なのはどれか。

- A 明治12年に東京で生まれ、西洋音楽の様式を日本で最も早い時期に取り入れた作曲家である。「花」、「荒城の月」、「箱根八里」などの代表曲があり、22歳でドイツの音楽院への入学を果たすも、病気のためわずか23歳で生涯を閉じた。
- B 明治11年に鳥取で生まれ、キリスト教系の学校で音楽の基礎を学び、文部省唱歌の作曲委員を務めた。「春の小川」、「^{おぼろ}朧月夜」、「ふるさと」など、作詞家高野辰之との作品を多く残したとされている。
- C 大正13年に東京で生まれ、戦後の日本で、オペラから童謡にいたるまで様々なジャンルの音楽を作曲した。オペラ「夕鶴」や、ラジオ歌謡「花の街」、童謡「ぞうさん」など幅広い世代に親しまれる楽曲を残した。

	A	B	C
1.	^{たき} 瀧廉太郎	成田為三	^{だん} 團伊玖磨
2.	瀧廉太郎	成田為三	中田喜直
3.	瀧廉太郎	岡野貞一	團伊玖磨
4.	山田 ^{さく} 耕筈	成田為三	中田喜直
5.	山田耕筈	岡野貞一	團伊玖磨

[No. 26] 第二次世界大戦直後の日本の状況に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ワシントンの連合国軍最高司令官総司令部（GHQ）の決定に従い、マッカーサーは東京に極東委員会（FEC）を置いた。
2. 経済の分野では、財閥解体とともに独占禁止法が制定され、農地改革により小作地が全農地の大半を占めるようになった。
3. 現在の日本国憲法は、幣原喜重郎内閣の草案を基礎にしてつくられ、1946年5月3日に施行された。
4. 新憲法に基づいて作成された地方自治法では、都道府県知事が国会の任命制となり、これまで以上に国の関与が強められた。
5. 教育の機会均等をうたった教育基本法が制定され、中学校までを義務教育とする、六・三制が採用された。

[No. 27] 17世紀のイギリスの歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. クロムウェルに率いられた議会派は、国王軍を破ると、国王チャールズ2世を裁判にかけて処刑し、共和政をはじめめる十月革命をおこした。
2. クロムウェルの独裁に不満を持った国民は王制を復古させ、王権神授説をとったチャーチルが立憲君主政の頂点に立った。
3. 議会と国教会は国王一家を追放し、カトリックの王族を招き、議会との間に「権利の章典」を定めることで、共和政が確立した。
4. イングランド銀行や公債の発行による積極財政をすすめ、国内産業を盛んにし、海外の植民地を拡大していった。
5. ヴィクトリア女王による絶対王政により、官僚制、常備軍を整えるなど、国内の中央集権化を推進した。

[No. 28] 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. 大西洋側には、最高峰の標高が8000mを超えるアンデス山脈が南北に広がり、その南部には、世界最長で流域面積が世界第2位のアマゾン川が伸びている。
2. アンデス山脈のマヤ、メキシコのインカ、アステカなど先住民の文明が栄えていたが、16世紀にイギリス、フランスの人々が進出して植民地とした。
3. アルゼンチンの中部にはパンパと呼ばれる大草原が広がり、小麦の栽培や肉牛の飼育が行われており、アマゾン川流域にはセルバと呼ばれる熱帯林がみられる。
4. ブラジルやアルゼンチンでは、自作農による混合農業が発達しており、コーヒーや畜産物を生産する農場はアシエンダと呼ばれている。
5. チリにはカラジャス鉄山やチュキカマタ鉄山、ブラジルにはイタビラ銅山がみられるなど、鉱産資源に恵まれている。

[No. 29] 労働法に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 労働基本権とは、団結権、団体交渉権、団体行動権（争議権）の三つをいい、労働基準法において定められている。
2. 労働法とは、個別的労働関係、団体的労働関係を規律する法の総称であり、労働三法とは労働基準法、労働契約法、労働関係調整法をいう。
3. 国家公務員や地方公務員は労働三権に制限が加えられ、最高裁では全農林警職法事件において公務員の争議行為の一律禁止は合憲であるとの判断を示し、今日に至っている。
4. 労働関係調整法は、労働争議が発生し、当事者間の自主的な解決が不調の場合に労働基準監督署が、あっせん・調停・勧告の三つの方法によって、争議の収拾にあたることなどを定めている。
5. 労働組合法は、労働組合が争議行為を行った場合、労働者は正当な行為である限り刑罰を科されることはないが、使用者は当該争議行為によって受けた損害について、労働組合に賠償請求できるとしている。

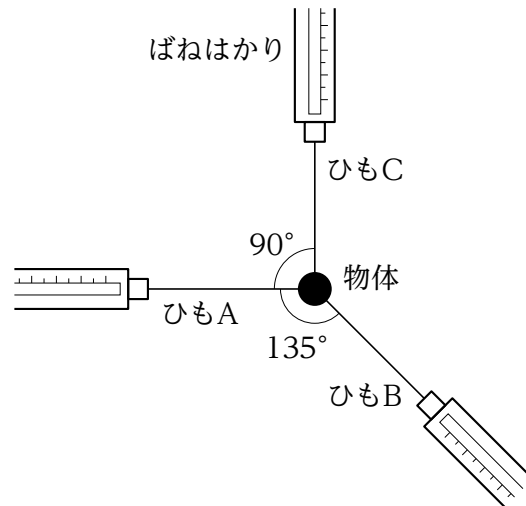
[No. 30] 世界の政治体制に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. フランス及びロシアの大統領は、議院内閣制のもとで議会を中心に選出され、名目的・儀礼的な権限しかもたない。
2. 議院内閣制を採用するイギリスでは、政権を担当できなかった野党は、「影の内閣」を組織し、次期政権を担う準備をする。
3. イタリアでは大統領制を採用しており、大統領は議会や裁判所に対して強い独立性を持ち、違憲立法審査権など強い権限をもっている。
4. フィリピンやインドネシアは、権力集中制と呼ばれる軍人や官僚中心の政権が国民の政治的・市民的自由を制限し、経済開発を最優先する体制である。
5. 中国では、全国民の意思は中国共産党に集約されているため、立法府に当たるものは存在しない。

[No. 31] 株式会社の仕組みに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 株式会社が倒産した際には株式の価値はなくなるが、株主は自身が出資した資金を失う以上の責任を負うことはないことを、無限責任制度という。
2. 会社の最高意思決定機関である株主総会において、株主1人につき1票の議決権を持っている。
3. 会社が大規模になり、会社の意思決定を左右できるほど株式を所有していないが、専門的知識を有する人が会社経営にあたることを、所有と経営の分離という。
4. ストックオプションとは、株主などが企業経営に関してチェック機能を果たすことをいう。
5. 現代の日本における株式会社の経営は、株主の利益の最大化よりもステークホルダーの利益を優先するよう会社法で義務付けられている。

[No. 32] 下の図のように、物体に3本のひもをつなぎ、ばねはかりで水平面内の3方向に引き、静止させた。ひもA、B、Cから物体にはたらく力の大きさをそれぞれ F_A 、 F_B 、 F_C とするとき、これらの比として、正しいのはどれか。



$$F_A : F_B : F_C$$

1. 1 : 1 : 1
2. 1 : $\sqrt{2}$: 1
3. 1 : $\sqrt{2}$: 2
4. 1 : 2 : 1
5. $\sqrt{2}$: 1 : $\sqrt{2}$

[No. 33] 一酸化炭素2.8 g を完全燃焼させるときに必要な酸素の質量として、
妥当なのはどれか。ただし、一酸化炭素の分子量を28、酸素の分子量を32とする。

1. 0.8 g
2. 1.4 g
3. 1.6 g
4. 2.8 g
5. 4.4 g

[No. 34] 両生類、は虫類、鳥類、哺乳類に属する動物の組合せとして、妥当なのはどれか。

	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
1.	イモリ	カメ	ダチョウ	ペンギン
2.	イモリ	ヘビ	ムササビ	イルカ
3.	サンショウウオ	イモリ	カモノハシ	イルカ
4.	サンショウウオ	カメ	ペンギン	カモノハシ
5.	ヘビ	イモリ	ダチョウ	カモノハシ

[No. 35] 火山に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 火砕流は、噴火によってとけた雪など多量の水が火山砕屑物と混ざって流れ下る現象である。
2. 大量の火山灰や軽石が一度に大量に噴出すると、インドのデカン高原のような大規模な溶岩台地が形成される。
3. ハワイ式噴火は、粘性の高いマグマが間欠的に爆発的噴火を引き起こすものであり、例としてハワイ島のマウナロア火山の噴火がある。
4. 粘性が低い玄武岩質のマグマが繰り返し噴出すると、富士山のような円錐形の成層火山が形成される。
5. ホットスポットは、アセノスフェア内の特に温度の高い狭い部分から高温のブルームが上昇して火山活動を行う地点である。

[No. 36] 昨年6月に観光庁が発表した「令和元年版 観光白書」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 過去10年の国際観光客数の地域別シェアをみると、アジア太平洋のシェア減少にともない、欧州のシェアは到着地域別及び出発地域別ともに拡大傾向にあるとしている。
2. 2018年の出国日本人数は、過去最高であった2012年には及ばなかったが、4年ぶりに訪日外国人旅行者数を上回ったとしている。
3. 地方部を訪問する訪日外国人旅行者数は、2012年は三大都市圏のみを訪問する訪日外国人旅行者数を下回っていたが、2018年には三大都市圏のみを訪問する訪日外国人旅行者数の1.4倍になったとしている。
4. 2018年における地方部での訪日外国人旅行消費額は、4年連続で1兆円を超えたが、都道府県合計に占めるシェアは、2015年に比べて減少したとしている。
5. 体験型観光等の「コト消費」の体験の有無別に、訪日外国人旅行者1人当たりの消費単価を算出したところ、いずれの「コト消費」についても、体験した場合の消費単価は体験しなかった場合を下回ったとしている。

[No. 37] 最近の欧州をめぐる状況に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 昨年5月、オーストリアの国民議会はクルツ首相不信任案を否決したが、昨年9月に行われた総選挙で「国民党」が大敗し、クルツ氏が率いる「国民党」と「自由党」との連立政権は崩壊した。
2. 昨年7月に行われたギリシャ議会の総選挙では、減税や民営化による雇用の創出などを掲げる与党の「急進左派連合」が過半数の議席を獲得し、チプラス首相が再選を果たした。
3. 昨年11月に行われたスペインの総選挙では、カタルーニャ州の自治権停止を訴える与党の「社会労働党」が過半数の議席を獲得し、サンチェス首相が再選を果たした。
4. 昨年12月、フィンランド議会は、辞意を表明したリンネ首相の後任に、第一党の「社会民主党」のマリン教育相を選出し、就任時には世界で3番目に若く、フィンランドで初めての女性首相が誕生した。
5. 昨年12月に行われた英国下院の総選挙では、ジョンソン首相が率いる「保守党」が2020年1月末までに欧州連合（EU）から離脱することを訴え、過半数の議席を獲得した。

[No. 38] 昨年6月に施行された「刑事訴訟法等の一部を改正する法律」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 裁判員裁判事件と検察の独自捜査事件について、身体を拘束されていない任意捜査段階から、取り調べの全過程の録音・録画（可視化）が義務付けられた。
2. 取り調べの可視化は、指定暴力団員が絡む事件や取調官が十分な供述を得られないと判断した場合は例外とされるが、機器が故障した場合は例外に当たらない。
3. 取り調べの可視化は施行前に試験的に実施されており、取り調べの映像を根拠とした有罪認定を裁判所が違法とした例はない。
4. 捜査のために電話やメールを傍受する通信傍受は、これまで通信事業者の施設に限られていたが、専用回線で結ばれた警察本部で、通信事業者の立会いがあれば可能となる。
5. この改正法は、大阪地検特捜部の押収資料改ざん事件を受けて発足した「検察の在り方検討会議」等で議論され、平成28年5月に成立し、司法取引については平成30年6月に施行済みである。

[No. 39] 昨年7月に内閣府が公表した「令和元年版 経済財政白書」に記載されている内容に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 企業の人手不足感は解消しており、生産性の向上によることなく、賃上げや消費の喚起につながるような景気の好循環が既に作り出されているとしている。
2. 多様な人材が働ける環境を整備することは、雇用者の観点からは、働く意欲のある女性や高齢者の活躍を促すとともに、価値観の多様化に対応するために重要であるとしている。
3. 多様な人材の活躍のために必要な雇用制度等の見直しについて、同質性と年功を基準とする人事制度により、中途・経験者採用、外国人等多様な人材の活躍を促進するとしている。
4. アジアでは、東南アジア諸国が部品等を輸入・加工して完成品を生産するサプライチェーンが構築されているが、日本の生産は、情報関連財を中心にアメリカの最終需要に大きく依存している。
5. グローバル化した経済で競争力を保つためには、人的資本投資や海外との人的交流等が重要であり、教育訓練や雇用の流動性の確保の重要性は低いとしている。

[No. 40] 昨年12月に閣議決定された「安心と成長の未来を拓く総合経済対策」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 政府が経済対策を取りまとめるのは2014年12月以来5年ぶりであり、本対策に係る財政支出は前回の約2倍の規模となる大型の経済対策となった。
2. 「災害からの復旧・復興と安全・安心の確保」、「経済の下振れリスクを乗り越えようとする者への重点支援」、「未来への投資と東京オリンピック・パラリンピック後も見据えた経済活力の維持・向上」を三本の柱とした。
3. 一億総活躍社会の実現を更に加速させるため、保育士・介護人材の処遇改善、給付型奨学金の拡大、就職氷河期世代への支援に取り組むとした。
4. 災害対策については、台風や記録的豪雨の被災地の復旧・復興を中心とした水害対策を最優先に進めるとし、緊急輸送道路の無電柱化に向けた取組は盛り込まれなかった。
5. 各施策に速やかに着手するため、本対策に係る関連経費は全て2019年度の補正予算に計上するとした。