

教 養 問 題

令和2年施行 職員採用選考

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**44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**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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(玄田有史「希望のつくり方」による)

1. 会社の社長や会長などが、新入社員に対してする「壁にぶつかっても頑張っ
て乗り越えていくように」という挨拶は、励ましになっていない。
2. 社会人になると困難な壁、大きな壁にぶつかるが、学生の間は、困難や壁に
ぶつかることはない。
3. 大きな壁にぶつかったときは、壁の前でちゃんとウロウロしていればよいと
いう話をしても、意味のない無駄な行動だと誰もが気付く。
4. 大きな壁にぶつかっても、壁の前でウロウロしていれば、穴が見つかるか、
壁が崩れるか、ヘリコプターが助けにくるかのいずれかがおきる。
5. 希望は、挫折を経験しながらも、他の誰かの力をかりて試練をくぐり抜けて
いこうとする行為そのものに宿るのである。

(このページは余白です。)

[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。

(A.O.ハーシュマン著、矢野修一訳

「離脱・発言・忠誠—企業・組織・国家における衰退への反応—」による)

1. これまで、経済的な制度を評価・判定する際、発言オプションが存在するかどうかということは一つの目安であった。
2. 発言オプションと離脱オプションが、どちらも「回復メカニズム」であるという考え方は、これまでも、現代においても否定されている。
3. 消費者が「不満をぶちまける」ことができる時代においては、離脱オプションこそが企業の行動を変える重要な要素となる。
4. 発言オプションが、離脱を代替するものとしてどのように効果を発揮するのかを検討することは、現代において理にかなったことである。
5. 発言とは、不愉快な事態から逃避するための一連の行動を意味し、世論の喚起を目指し抗議活動にでることは、離脱の具体例である。

[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。

(鷺谷いづみ「自然再生」による)

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

[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。

(九鬼周造『『いき』の構造』による)

- | | A | B | C | D |
|----|----|----|----|----|
| 1. | 地味 | 凄味 | 派手 | 野暮 |
| 2. | 地味 | 渋味 | 派手 | 小粋 |
| 3. | 派手 | 渋味 | 地味 | 野暮 |
| 4. | 派手 | 渋味 | 地味 | 小粋 |
| 5. | 派手 | 凄味 | 地味 | 小粋 |

[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。

(Chris Bailey「The Productivity Project」による)

* advancement・・・昇進 * dilettante・・・好事家 * spout・・・朗読する
* paycheck・・・給料 * predetermine・・・前もって決める

1. 私が内定をもらった会社は二つとも、初任給は安いものの、将来の昇進は約束されており、一生をかけてやることに何の不満もなかった。
2. 私は、毎月第二金曜日になれば給料を貰えるとわかっているのに、給料日まであと何日残っていようと、欲しいものを手に入れたと感じていた。
3. 1960年代から1970年代に、私が卒業したカリフォルニア大学のアーバイン校では、入学する前に進路を決めておかなければならなかった。
4. 学生や教職員は校舎の周りの芝生の上を好きなように歩き、1年程度経ってからは、大学が校舎の周りの芝生が踏みつけられた箇所を確認し、そこを舗装した。
5. 私は、目の前に続く二つの伝統的な道について自問し始めたが、私が進むべき道について、今すぐ決断することは難しいと感じた。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(E.M.Forster 「A Room with a View」による)

- * obtainable・・・入手可能な
- * hitherto・・・いままで
- * suburbia・・・郊外の居住者
- * vulgarity・・・下品に
- * Apennines・・・アペニン山脈

1. ルーシーは、移り住んだ人の大半と同じく、イタリアから帰ってきてから面白味のない人間になっていることに気が付いていた。
2. いままで彼女は周囲の価値観に疑問を持って生きており、彼女にとっての人生は、貧困と俗悪の世界であった。
3. 太陽が万物を平等に照らすように、誰もが太陽の温かさを選ぶことができるイタリアで、彼女のそれまでの人生観は消え去り、意識が広がった。
4. 彼女は、イタリアに行く前から、社会的な壁は確かに動かしがたいが、それほど高くはないことを感じていた。
5. アペニン山脈の農夫のオリーブ畑では、農夫は畑に踏み入る人を歓迎するという新たな事実を発見した。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Bill Bryson「A Walk in the Woods」による)

* meadow・・・草地 * expansive・・・広々とした * stout・・・どっしりした
* charcoal・・・炭 * eloquence・・・雄弁 * burp・・・げっぷをする
* envision・・・心に描く * smite・・・打つ

1. ジャスティンは、キャンプに適した草原はここから1時間ほどだと言ったが、私たちはその場所に着くのに4時間かかった。
2. カッツの誕生日だったので、私は自分が焼いたカップケーキを誇らしげに差し出した。
3. 私たちは、横になって丸太に寄り掛かりながら、ここが家ならば楽しい時を過ごせるのと思った。
4. カッツが低いうなり声をあげたのは、メアリー・アレンが間違った方向へ行こうとしていたからである。
5. 止める間もなくメアリー・アレンがカップケーキを食べたため、カッツに笑みが戻るまでに何日もかかった。

[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。

(Og Mandino「The Twelfth Angel」による)

- * firework・・・花火 * Roman candle・・・ローマ花火 (打ち上げ花火の一種)
- * pastrami・・・パストラミ (牛肉の燻製) * rye・・・ライ麦パン
- * chaise lounge・・・長いす * swirl・・・渦を巻く

1. 多くのポーランド市民は、7月17日に行われる花火大会を観るために近くのコンコード市へ出掛ける。
2. 辺りが暗くなり、様々な打ち上げ花火が始まると、ポーランドリトルリーグパークに集まっていた人々は、静かに花火に見入っていた。
3. 7月17日は月曜だったため、予定していた月曜から木曜の試合は、火曜から金曜へと変更された。
4. 月曜日の午後にビルから電話があり、私は、ビルとエディと一緒に花火を観に行くことにした。
5. 私は、夕食を食べ終えデッキのお気に入りの長いすに横たわると、そのまま朝まで眠ってしまった。

[No. 9] ある小学校の児童50人に対して、問題A及びBの2問のテストを行ったところ、次のような結果となった。

ア 問題Aを正解できた児童の人数は、問題Bを正解できた児童の人数より16人多かった。

イ 問題Aのみ正解できた児童の人数は、問題A及びB両方を正解できた児童の人数の4倍であった。

ウ 問題Bのみ正解できた児童の人数は、8人であった。

以上から判断して、問題A及びBの2問のうち、1問も正解できなかった児童の人数として、正しいのはどれか。

1. 12人
2. 14人
3. 16人
4. 18人
5. 20人

[No. 10] あるマラソン大会にA、B、C、D、E、Fのグループ6人で出場したところ、この6人の中から優勝者が出た。グループの6人に「マラソン大会で優勝したのは誰ですか。」と尋ねたところ、それぞれ次のように答えた。

A 「優勝者は、B、C、Dの3人のうちの誰かです。」

B 「D、Fは優勝していません。」

C 「優勝したのは私です。」

D 「優勝者は、AかCのどちらかです。」

E 「私もAも、優勝できませんでした。」

F 「他の人が、優勝しました。」

6人のうち、**本当のことを答えたのが2人だけ**であることが分かった。このとき、マラソン大会で優勝したのは誰か。ただし、このマラソン大会での優勝者は1人だけであった。

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

[No. 11] ある豆電球を5分ごとに観察したところ、「ある時点で光っていたら、5分後に光っている確率」は $\frac{4}{5}$ であり、「ある時点で消えていたら、5分後に光っている確率」は $\frac{1}{4}$ であった。今、豆電球が光っているとすると、10分後に光っている確率として、正しいのはどれか。ただし、豆電球の状態は、「光っている」か、「消えている」かのいずれかのみとする。

1. $\frac{17}{25}$

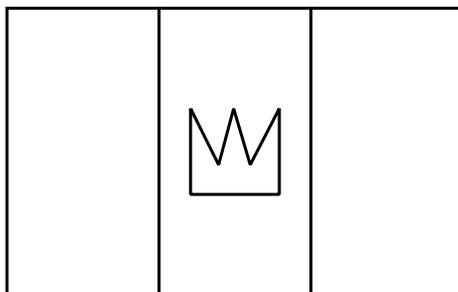
2. $\frac{69}{100}$

3. $\frac{7}{10}$

4. $\frac{71}{100}$

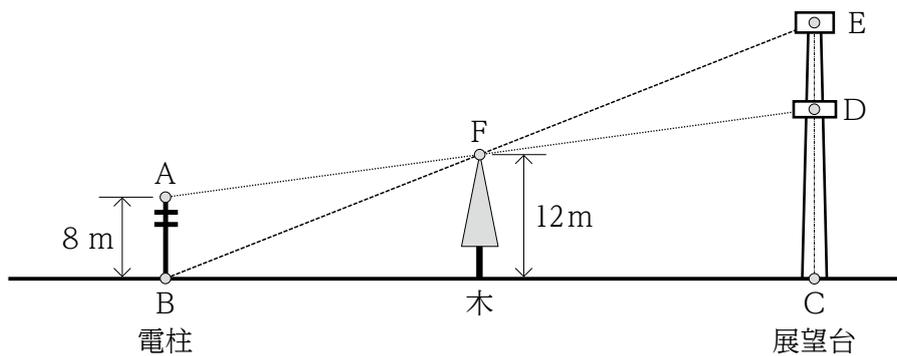
5. $\frac{18}{25}$

[No. 12] 下の図のような構図の旗について、中央の冠を含めた四つの区画を、同じ色が隣り合わないように、三つの色を全て使って塗り分けるとき、塗り分ける方法は全部で何通りあるか。



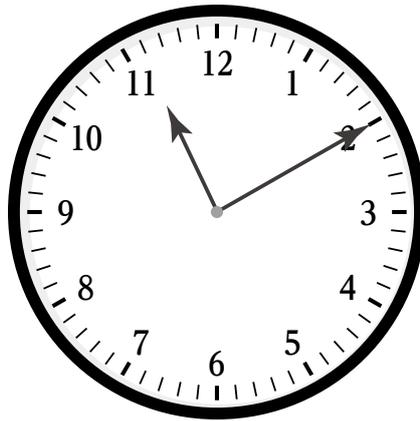
1. 12通り
2. 14通り
3. 16通り
4. 18通り
5. 20通り

[No. 13] 下の図のように、高さ8 mの電柱、高さ12 mの木、展望台が一直線に並んでおり、展望台のE点からは木のF点と電柱のB点が一直線上に並んで見え、展望台のD点からは木のF点と電柱のA点が一直線上に並んで見える。展望台のC点、D点、E点が一直線に並んでいるとき、展望台のE点の地面からの高さCEとして、正しいのはどれか。ただし、展望台のD点の地面からの高さCDは、展望台のE点の地面からの高さCEの $\frac{2}{3}$ とする。



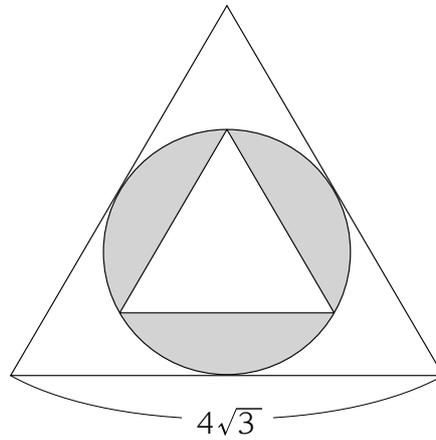
1. 20 m
2. 22 m
3. 24 m
4. 26 m
5. 28 m

[No. 14] 下の図のように、時計が11時10分ちょうどをさした後、最初に短針と長針のなす角度が、180度になるのは何分後か。ただし、この時計は午前0時と正午に短針と長針が正確にちょうど重なり、かつ、それぞれの針は滑らかに回転し誤差なく動いており、なす角度に短針と長針の太さは影響を与えないものとする。



1. $\frac{189}{11}$ 分後
2. $\frac{224}{13}$ 分後
3. $\frac{190}{11}$ 分後
4. $\frac{225}{13}$ 分後
5. $\frac{191}{11}$ 分後

[No. 15] 下の図のように、一辺の長さが $4\sqrt{3}$ の正三角形に円が内接し、さらに、その円に正三角形が内接しているとき、着色部分の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



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

[No. 16] 1980年の7月7日は月曜日で、その年はうるう年であった。100年後の2080年の7月7日の曜日として、妥当なのはどれか。

1. 日曜日
2. 月曜日
3. 火曜日
4. 水曜日
5. 木曜日

[No. 17] 次の表から正しくいえるのはどれか。

荒茶生産量（1府4県）の構成比の推移

(単位：%)

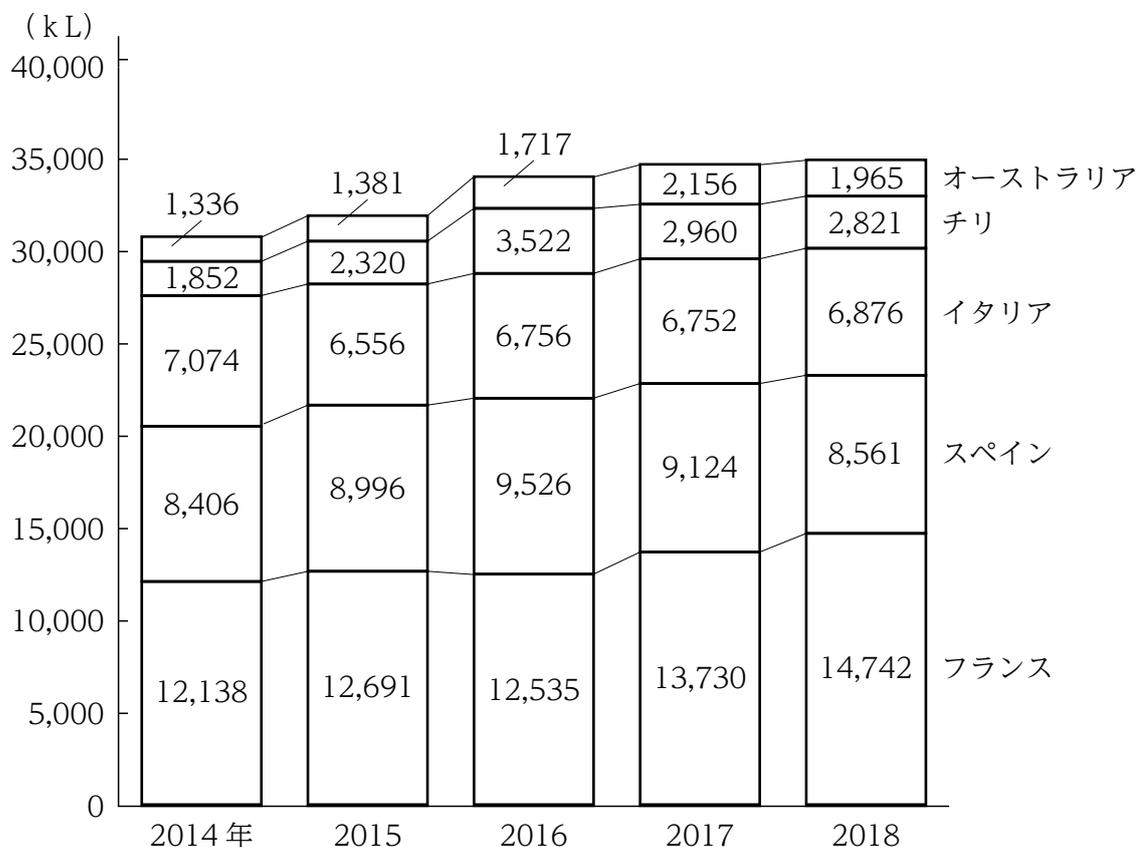
	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
静岡県	46.5	46.7	44.7	43.7	44.8
鹿児島県	34.5	33.3	35.9	37.8	37.7
三重県	9.5	10.0	9.3	8.7	8.3
宮崎県	5.4	5.3	5.5	5.3	5.1
京都府	4.1	4.7	4.6	4.5	4.1
合計	100.0 (71,260)	100.0 (68,140)	100.0 (68,620)	100.0 (70,460)	100.0 (74,610)

(注) () 内の数値は荒茶生産量（1府4県）の合計（単位：t）を示す。

1. 2014年から2018年までの静岡県の荒茶生産量についてみると、最も多いのは2014年であり、最も少ないのは2017年である。
2. 2015年から2017年までの各年についてみると、鹿児島県の荒茶生産量と京都府の荒茶生産量との差は、いずれの年も22,000 tを下回っている。
3. 2015年における鹿児島県の荒茶生産量を100としたとき、2018年における鹿児島県の荒茶生産量の指数は、120を上回っている。
4. 2017年についてみると、荒茶生産量の対前年増加率が最も大きいのは、宮崎県である。
5. 2018年についてみると、三重県の荒茶生産量は、宮崎県の荒茶生産量の1.5倍を下回っている。

[No. 18] 次の図から正しくいえるのはどれか。

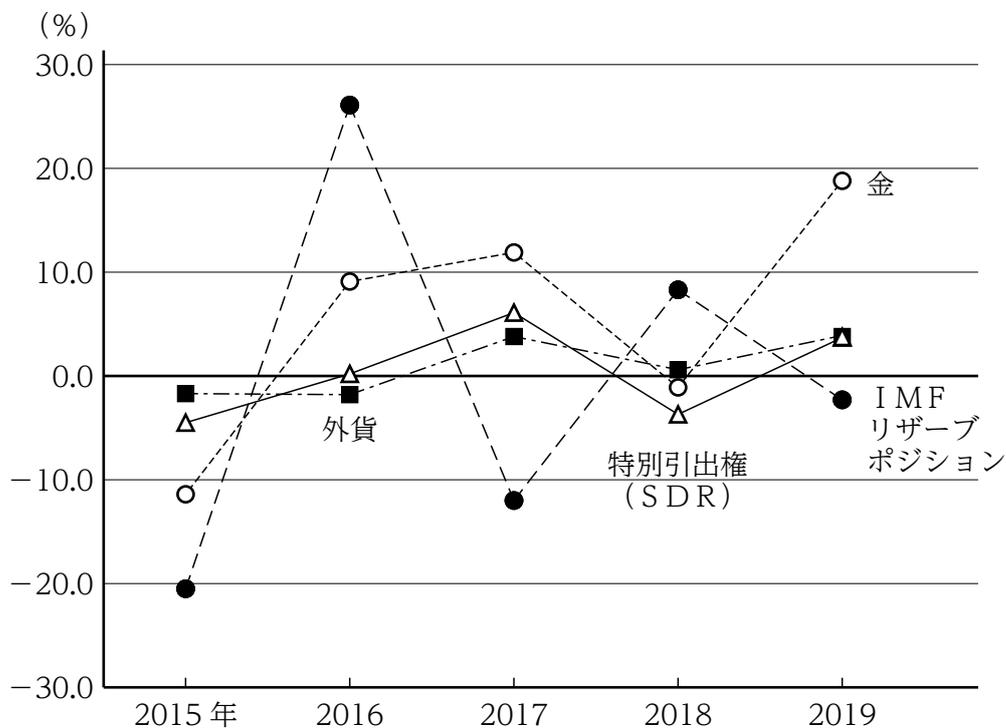
日本におけるスパークリングワインの5か国からの輸入数量の推移



- 2014年から2018年までの各年についてみると、5か国からの輸入数量の合計に占めるイタリアからの輸入数量の割合は、いずれの年も20%を下回っている。
- 2014年におけるフランス及びイタリアからの輸入数量の計を100とすると、2018年におけるフランス及びイタリアからの輸入数量の計の指数は110を上回っている。
- 2015年から2017年までの各年についてみると、スペインからの輸入数量に対するオーストラリアからの輸入数量の比率は、いずれの年も0.2を上回っている。
- 2016年から2018年までの3か年におけるチリからの輸入数量の1年当たりの平均は、3,000 kLを下回っている。
- 2018年における輸入数量の対前年増加率を国別にみると、最も小さいのはスペインであり、次に小さいのはオーストラリアである。

[No. 19] 次の図から正しくいえるのはどれか。

日本における外貨準備高（米ドル換算）の対前年増加率の推移

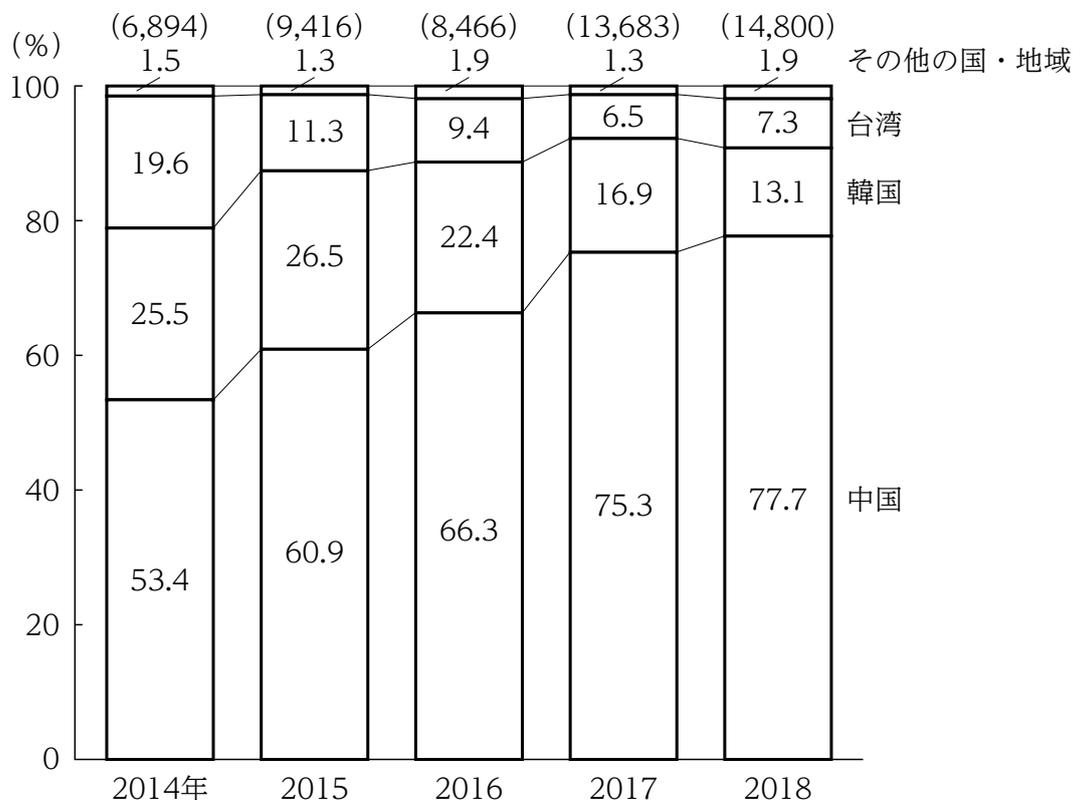


(注) 図中の外貨準備高の種類は、外貨、特別引出権（SDR）、金、IMFリザーブポジションの4種類である。

- 2015年と2019年の外貨準備高についてみると、2015年の外貨準備高に対する2019年の外貨準備高の増加率が最も大きいのは、IMFリザーブポジションである。
- 2015年から2019年までのうち、外貨の外貨準備高が最も多いのは2019年であり、最も少ないのは2016年である。
- 2016年から2018年までの各年についてみると、外貨の外貨準備高に対する特別引出権（SDR）の外貨準備高の比率が最も小さいのは2016年である。
- 2017年における金の外貨準備高を100としたとき、2019年における金の外貨準備高の指数は115を下回っている。
- 2017年から2019年までの3か年におけるIMFリザーブポジションの外貨準備高の年平均は、2018年におけるIMFリザーブポジションの外貨準備高を上回っている。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。

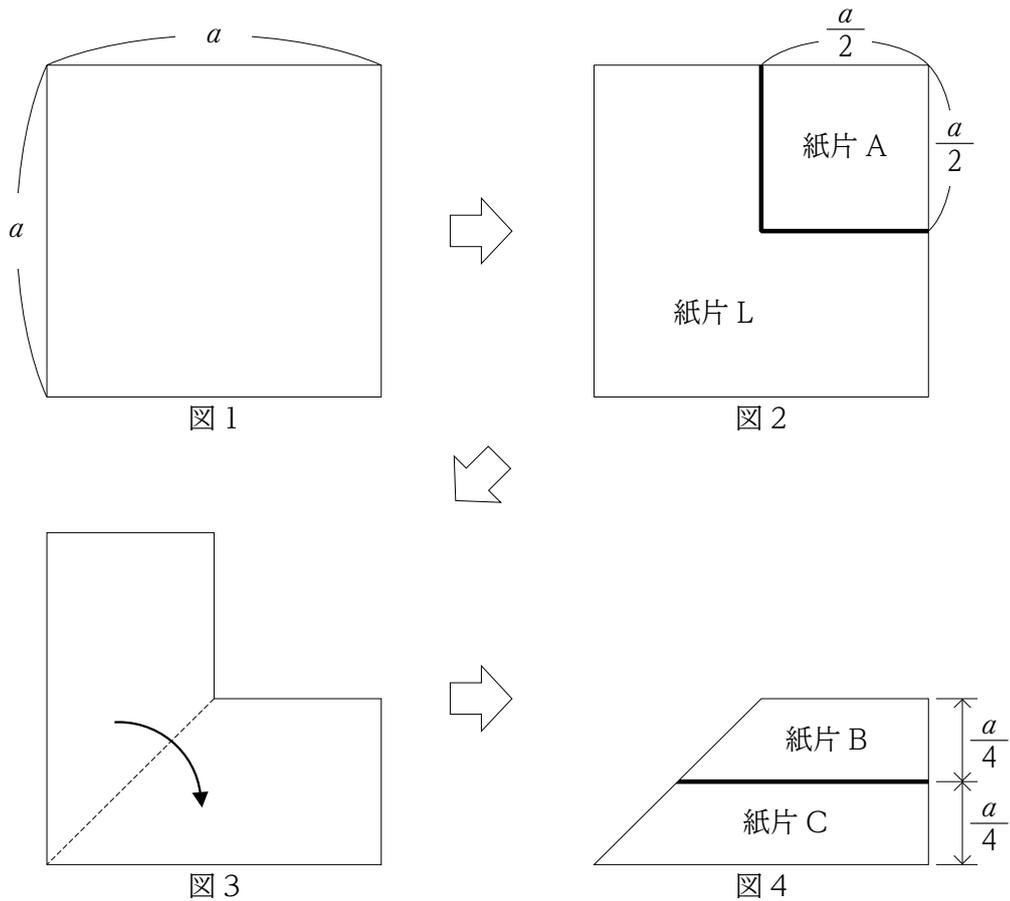
日本における丸太の国・地域別輸出金額の構成比の推移



(注) () の数値は、丸太の国・地域別輸出金額の合計 (単位：百万円) を示す。

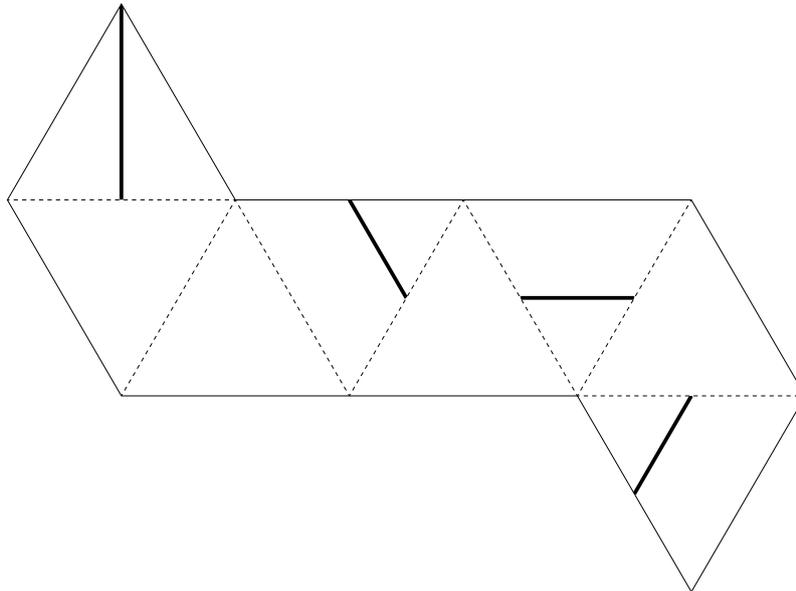
- 2014年における、その他の国・地域への丸太の輸出金額を100としたとき、2018年における、その他の国・地域への丸太の輸出金額の指数は210を下回っている。
- 2015年についてみると、韓国への丸太の輸出金額は、台湾への丸太の輸出金額を1,600百万円以上、上回っている。
- 2015年から2017年までの3か年における、中国への丸太の輸出金額の年平均は、7,000百万円を下回っている。
- 2015年から2018年までのうち、韓国への丸太の輸出金額が最も多いのは2017年であり、最も少ないのは2018年である。
- 2016年から2018年までの3か年における、台湾への丸太の輸出金額の累計は、2,700百万円を上回っている。

[No. 21] 図1のような一辺 a の正方形の折り紙を、図2に示す太線で紙片Lと紙片Aとに切り分けた。次に、図3のように、紙片Lを破線で折り畳んだ後、図4に示す太線で、紙片Bと紙片Cとに切り分けた。折り畳まれた全ての紙片を広げたととき、紙片A、紙片B及び紙片Cの面積の比として、正しいのはどれか。

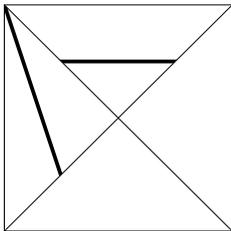


- A : B : C
1. 3 : 4 : 6
 2. 3 : 6 : 7
 3. 4 : 5 : 6
 4. 4 : 5 : 7
 5. 5 : 6 : 7

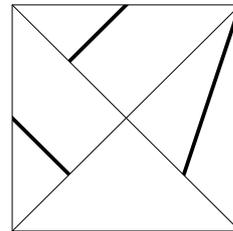
[No. 22] 下の図のような展開図について、点線を山折りにしてできる正八面体を見た図として、妥当なのはどれか。



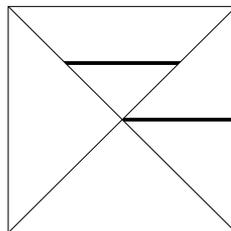
1.



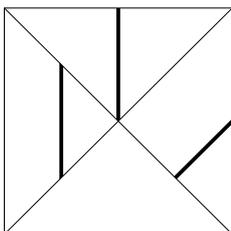
2.



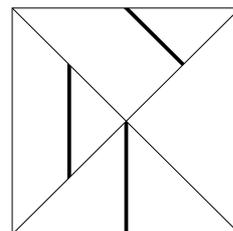
3.



4.



5.



[No. 23] 図 I は、同じ大きさの白色の立方体54個をすき間なく並べて作った立体を斜め上から見た図であり、図 II はこの立体を真上から見た図である。この立体の底面も含めてすべての表面を赤色に塗ったとき、3面が赤色となっている立方体の個数として、正しいのはどれか。

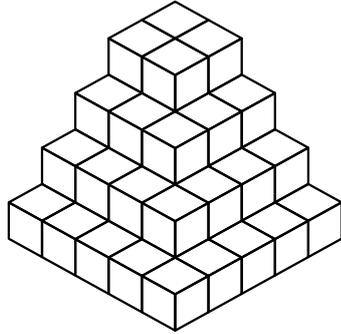


図 I

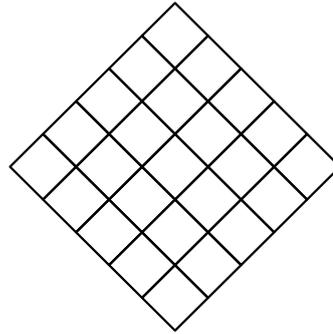
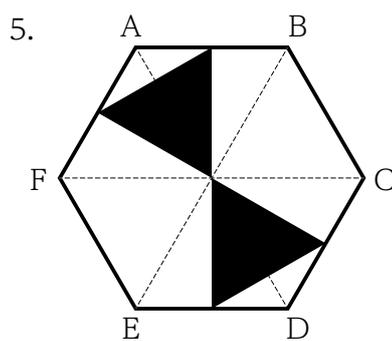
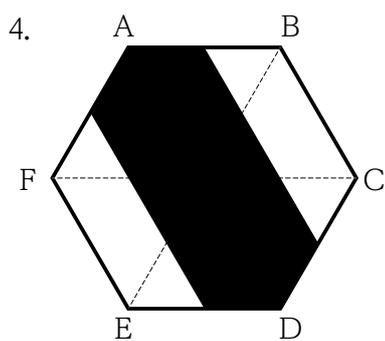
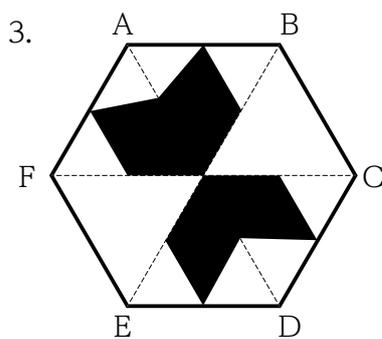
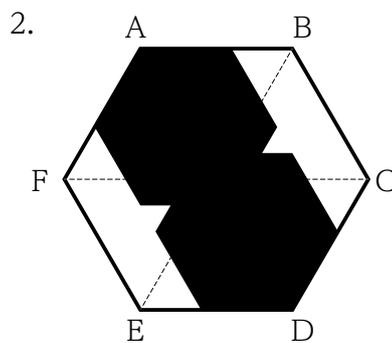
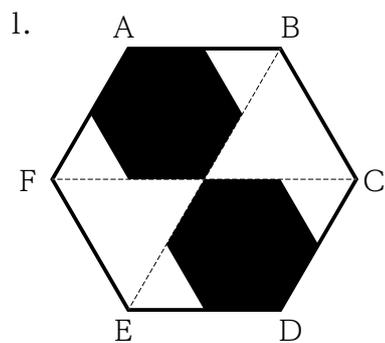
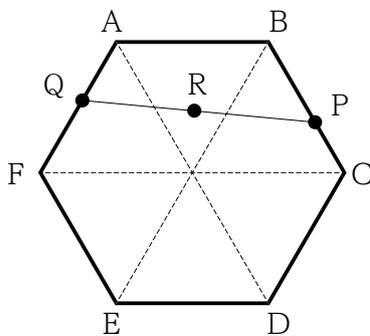


図 II

1. 15個
2. 16個
3. 17個
4. 18個
5. 19個

[No. 24] 下の図のような、正六角形において、動点Pが \overline{ABCD} 上を、動点Qが \overline{AFED} 上を自由に動いている。このとき線分PQの中点Rが動く範囲を示した図として、妥当なのはどれか。



[No. 25] 音楽に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 雅楽は平安時代に大成したが、武士階級が勢力を持つ時代になると衰えはじめ、鎌倉時代には観阿弥・世阿弥父子による能楽が登場し、室町時代には平家物語が著され、琵琶法師によって平曲として語られるなど、新たな音楽が興隆した。
2. 古代ギリシャで展開された音楽理論はローマへと受け継がれ、ローマ帝国がキリスト教を公認すると、各地で歌われていた聖歌は、やがて教皇グレゴリウスの名にちなんでグレゴリオ聖歌と呼ばれるようになった。
3. ルネサンスの頃に楽譜の活版印刷が始まり楽譜の入手が容易になったため、オペラという音楽劇が誕生し、古典派と呼ばれる J.S.バッハやヘンデルがオペラ作品を数多く残した。
4. 18世紀のヨーロッパでは、啓蒙思想の影響を受けたロマン派の音楽がベートーヴェンやストラヴィンスキーなどにより形成され、スメタナのような民族色豊かな音楽がしだいに多くなった。
5. 明治時代には、團伊玖磨^{だんいくま}が作曲したオペラが上演されるなど、海外との外交や貿易が開かれたことにより西洋音楽が広まったが、音楽取調掛が設立されたのは大正時代に入ってからである。

[No. 26] 弥生時代に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 青銅器や鉄器といった金属器が大陸から伝わり、青銅器は銅鏡や銅鐸^{たく}が祭りの道具として、鉄器は武器や工具として使われるようになった。
2. 稲作が始まり、大きな区画の水田を耕すため、深耕に適した備中鋤^{びっちゅうぐわ}が普及し、脱穀用の千歯扱^{こき}が使われるようになった。
3. 弥生時代後半には、豊かな生産を祈るために土偶が作られはじめ、古墳の周囲には、色々な形をした土偶が置かれた。
4. 日本から漢に使いを送り、鑑真や留学生である阿倍仲麻呂^{あべのなかまろ}が、仏教や文化を取り入れようとした。
5. 「漢書」地理志には、紀元57年に近畿地方の支配者が百濟^{くだら}に使いを送り、皇帝から印綬を受けたことが記されている。

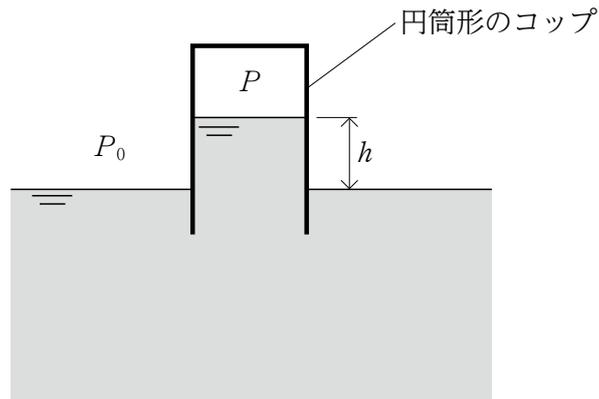
[No. 27] 民法に定める制限行為能力者制度に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 未成年後見人の人数は一人でなければならないが、成年後見人、保佐人及び補助人については複数選任してもよい。
2. 成年被後見人は、事理弁識能力を欠く常況にあるため、一定の身分上の行為をする場合も成年後見人の同意を必要とする。
3. 成年後見人は、成年被後見人の生活、療養看護及び財産管理に関する事務を行うため、自然人でなければならない。
4. 被保佐人制度は、かつての準禁治産制度に対応するため、事理弁識能力が著しく不十分な者又は浪費者が保佐開始の審判の要件である。
5. 家庭裁判所が、被保佐人以外の者の請求により保佐人に特定の法律行為について代理権を付与する旨の審判を行うには、被保佐人本人の同意が必要である。

[No. 28] 国民所得に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 国内総生産（GDP）とは、一定期間における国内産出額をいい、中間生産物と付加価値とを足し合わせた合計額に一致する。
2. 総固定資本形成とは、民間の住宅投資及び設備投資による固定資本の増加をいい、公共投資による固定資本の増加や在庫品の増加は含まない。
3. GDPデフレーターとは、国内総生産（GDP）を用いた経済成長率を指し、実質国内総生産を名目国内総生産で割った数値である。
4. 国民所得とは、1年間に、一国において個人と企業が新しく生み出した所得の合計であり、国民総生産から固定資本減耗を差し引いた額に一致する。
5. 国民所得の三面等価の原則とは、国民所得を生産、分配、支出の三つの側面からとらえたとき、それぞれの総額が等しくなることをいう。

[No. 29] 底面内部の半径が d の円筒形のコップを、コップの底面を上にして密度 ρ の液体につけてから、コップ内部の空気を一部抜き、ゆっくり持ち上げたところ、下の図のようにコップ内外の液面の高さの差が h となった。このとき、コップ内部の空気の圧力 P として、最も妥当なのはどれか。ただし、大気圧を P_0 、重力加速度を g 、円周率を π とし、コップ内側の断面積は一定とする。



1. $P_0 - \rho g h$
2. $P_0 - \frac{\rho g h}{\pi d^2}$
3. $P_0 + \frac{\rho g h}{\pi d^2}$
4. $P_0 + \rho g h$
5. $P_0 + \pi d^2 \rho g h$

[No. 30] 酸と塩基に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 塩酸の水溶液には、赤色リトマス紙を青色に変え、BTB溶液を青色に変える性質があり、このような水溶液の性質を酸性という。
2. H^+ を相手に与える物質を塩基、 H^+ を相手から受け取る物質を酸とする、 H^+ の授受による酸・塩基の定義をアレニウスの定義という。
3. 電離度とは、電解質が水に溶けたとき、陽イオンの物質量に対する陰イオンの物質量の割合のことをいい、電離度の大きさは温度によって変化しない。
4. 酸性水溶液では、pHが7より大きく、その値が大きくなるほど酸性が強く、塩基性水溶液では、pHが7より小さく、その値が小さくなるほど塩基性が強い。
5. 一定体積の濃度未知の酸に対して、濃度既知の塩基を中和点まで加えていくと、中和に要した体積から酸の濃度が計算できる。

[No. 31] 細胞の代謝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。

代謝には、単純な物質を複雑な物質に合成する反応である [ア] と、複雑な物質
を単純な物質に分解する反応である [イ] とがある。

細胞内での代謝におけるエネルギーのやりとりは、[ウ] を仲立ちとして行われ
ている。[ウ] は、アデニンとリボースが結合したアデノシンに、三つのリン酸が
結合した化合物であり、このリン酸どうしの結合を [エ] という。

[ウ] は、リン酸どうしの結合が切れて [オ] とリン酸になるとき、エネルギー
を放出する。このエネルギーが、生体内での物質の合成・筋肉の収縮などさまざま
な生命活動を進めるために使われる。

	ア	イ	ウ	エ	オ
1.	異化	消化	ADP	ペプチド結合	ATP
2.	異化	分化	ADP	高エネルギーリン酸結合	ATP
3.	消化	異化	ATP	ペプチド結合	ADP
4.	同化	異化	ATP	高エネルギーリン酸結合	ADP
5.	同化	分化	ATP	ペプチド結合	ADP

[No. 32] 地球の形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。

地球の海水面の変化を、長年にわたって平均した面を [ア] といい、 [ア] で地球の全表面を覆った仮想の面を [イ] という。 [イ] は局所的な起伏をもっており、インド半島の南では [イ] が地球だ円体よりも約100mも [ウ] になっている。

	ア	イ	ウ
1. 等圧面		アイソスタシー	高く
2. 等圧面		ジオイド	高く
3. 平均海水面		アイソスタシー	低く
4. 平均海水面		ジオイド	高く
5. 平均海水面		ジオイド	低く

[No. 33] 本年4月に全面施行された「東京都受動喫煙防止条例」に関する次の記述のうち、妥当なのはどれか。

1. 本条例は、喫煙者の責務を明らかにすることで、都民の健康被害を防止するとともに、喫煙率の低下を図ることを目的としている。
2. 事業者は、いかなる場所においても、都民に受動喫煙を生じさせてはならないとしている。
3. 保護者は、いかなる場所においても、その監督保護する20歳未満の者に対し、受動喫煙による健康への悪影響を未然に防止するよう努めなければならないとしている。
4. 保育所、幼稚園、小・中・高等学校の敷地内の屋内での喫煙は禁止されているが、屋外に喫煙場所を設置することはできるとしている。
5. 多数の者が利用する飲食店等の管理権限者及び従業員は、当該施設の主たる出入口に、喫煙の可否の状況がわかる標識を掲示するよう努めなければならないとしている。

[No. 34] 東京都が実施している事業に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. プラスチックの持続可能な利用に向けた3R（リメイク、リユース、リサイクル）の取組を通じて、NO_x実質ゼロ・海洋への流出ゼロを目指す対策を講じている。
2. 病気の予防や健康等に関する知識を身に付け、自らの健康づくりに積極的に取り組むとともに、地域の医療機関で診療を行う「Tokyoヘルスケアサポーター」を養成している。
3. 災害に対する備えや発災時の対処法などをわかりやすくまとめた防災ブックの第2弾として、「東京防災」に続き、女性の発想を生かして「東京くらし防災」を制作している。
4. 都内の児童相談所における虐待対応件数が対前年度比で約5倍となっているのを受け、警察からの通報を受けて、児童虐待の未然防止や、早期対応に繋げる計画を推進している。
5. 新型コロナウイルスの感染拡大防止対策として、「STAY HOME」(家族でいましょう)をスローガンに、外出する場合は、単独での外出や3つの「密」が重なる場面を避け、人と人の間隔を約5m空けるよう、都民に要請している。

[No. 35] 都の令和2年度当初予算に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 令和2年度当初予算における一般会計の歳出総額は、東京2020大会関連経費の増加により3年連続で拡大し、7兆3,540億円と過去最大の規模となった。
2. 都税収入は、地方法人課税の見直しの影響などが減要因となる一方、地方消費税率の引上げによる影響が増要因となり、9年連続の増収を見込んだ。
3. 都民一人ひとりの声を直接施策に反映させることで、行政にはない新たな発想の活用を目指し、都民による事業提案制度が令和元年度に初めて実施され、令和2年度当初予算には9事業が盛り込まれた。
4. 施策の見直しなどにより事業評価を推進し、約1,030億円の財源を確保するとともに、過去最多となる420件の新規事業を実施するとした。
5. 「子育て支援」、「豪雨災害対策」、「スマート東京」、「ゼロエミッション東京」等の施策に重点的に予算を配分した結果、都債の発行額は前年度を上回り、都債残高は8年ぶりの増加となった。

[No. 36] 英国のEU離脱をめぐる経緯に関する次の記述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。

2016年6月	国民投票で <input type="text" value="A"/> が離脱を支持
2019年1月～3月	EU離脱協定案を下院が3回否決
2019年7月	<input type="text" value="B"/> 首相が辞任し、ジョンソン首相が就任
2019年10月	EUが首脳会議で新たな離脱協定案を承認
2019年12月	総選挙で <input type="text" value="C"/> が勝利
2020年 <input type="text" value="D"/> 月	EUから離脱、移行期間に入る

- | | A | B | C | D |
|----|------|-------|-----|---|
| 1. | 65 % | メイ | 労働党 | 2 |
| 2. | 65 % | キャメロン | 労働党 | 2 |
| 3. | 52 % | キャメロン | 保守党 | 1 |
| 4. | 52 % | メイ | 労働党 | 2 |
| 5. | 52 % | メイ | 保守党 | 1 |

[No. 37] 子供や子育て世帯に係る政府の施策に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 昨年10月、「子ども・子育て支援法の一部を改正する法律」が施行され、幼稚園、保育所等を利用する3歳から5歳までの子供の施設利用料が無料となり、0歳から2歳の子供は施設利用料の7割が補助されることとなった。
2. 昨年10月の消費税率引上げに合わせ、学齢3歳未満の小さな乳幼児のいる子育て世帯の経済的負担を軽減するため、子供ひとりあたり2万5千円分のプレミアム付商品券が、無償で対象世帯に配布された。
3. 昨年11月、「子供の貧困対策に関する大綱」が策定され、大学中退は将来の貧困リスクを高めるという指摘もあり、重点施策の一つとして、大学における修学継続のための支援を展開するとした。
4. 高等教育の修学支援新制度が本年4月から実施され、住民税非課税世帯の学生に対し、授業料等が減免されることになったが、給付型奨学金の支給については実施が見送られた。
5. 親権者等による体罰の禁止を定める「児童虐待防止対策の強化を図るための児童福祉法等の一部を改正する法律」が一部の規定を除き本年4月に施行され、民法上の懲戒権の在り方についても、本法施行後2年を目途に検討するとされた。

[No. 38] 昨年7月施行の参議院議員選挙の合憲性について全国の高等裁判所で争われた訴訟等に関する次の記述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。

昨年7月施行の参議院議員選挙での「一票の格差」は最大 倍となった。前回 倍であった参議院議員選挙について、最高裁判所は としている。今回の「一票の格差」をめぐる全国の高等裁判所・支部に起こされた訴訟では、札幌高等裁判所と 高等裁判所の2件が「違憲状態」と判断し、合憲が14件であった。

	A	B	C	D
1.	3.00	3.08	合憲	高松
2.	3.00	3.08	合憲	東京
3.	3.00	3.08	違憲	東京
4.	3.08	3.00	合憲	高松
5.	3.08	3.00	違憲	東京

[No. 39] 昨年11月に法務省が公表した「令和元年版 犯罪白書」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 本白書では、「更生を支援する地域のネットワーク」と題して、再犯防止における民間協力と多機関連携に焦点を当てた特集を組むこととした。
2. 刑法犯の認知件数は、平成14年から年々増加傾向にあったが、平成27年以降減少に転じているとした。
3. 配偶者間事案の刑法犯検挙件数は、平成11年以降増加傾向にあり、平成30年は平成元年の約12倍であったとした。
4. 平成31年の犯罪被害実態調査において、日本の治安についての認識を見ると、平成16年以降の調査と比べ、「良い」とする者の比率が一貫して低下し、「悪い」とする者の比率が一貫して増加しているとした。
5. 平成3年以降、犯罪被害者に対する支援の拡充を求める社会的な機運が高まったものの、平成28年の第3次犯罪被害者等基本計画の策定まで、犯罪被害給付制度の拡充は見送られてきたとした。

[No. 40] 本年3月に国土交通省が発表した「令和2年地価公示」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 地価公示とは、地価公示法に基づき、国土交通省国土審議会が、路線（道路）に面する土地の1 m²あたりの価格を判定するものであり、一般の土地の取引価格に対する指標となる。
2. 住宅地、商業地、工業地などを含む全用途の全国平均は5年連続で上昇し、上昇幅も前年を上回った。
3. 地方圏のうち地方四市（札幌・仙台・広島・福岡）において、全用途平均・商業地で平成4年以来28年ぶりに上昇に転じ、住宅地は平成8年から続いた下落から横ばいとなった。
4. 訪日客の多い地域で地価の上昇傾向が強まり、商業地・住宅地ともに地価上昇率が最も大きいのは沖縄県那覇市であった。
5. 東京圏においては、住宅地・商業地・工業地すべてにおいて上昇したが、昨年の台風による浸水被害等が影響し、上昇幅は前年を下回った。