

教 養 問 題

平成30年 8 月施行 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。

(石黒圭「語彙力を鍛える 量と質を高めるトレーニング」による)

1. 理解語彙と使用語彙とは性格が異なる面があるが、両者を一緒に考えることで、語彙力に対する理解をより深めることができる。
2. 一人称表現は数多く存在しており、それぞれの表現の微妙なニュアンスを理解することで、日常的に使用する一人称表現の語彙を増やすことができる。
3. 語彙力を高めるには、語彙のインプットを増やす必要があり、このことは、人間がかならず、理解語彙、使用語彙の順序で語彙を習得することから理由付けられる。
4. 読書は語彙力を高めるために有益であり、とりわけ使用語彙に対する新たな理解や思考などの材料になる。
5. 「なおざり」と「おざなり」の違いを理解することは、使用語彙においても理解語彙においても重要である。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(中島義道「<対話>のない社会

思いやりと優しさが圧殺するもの」による)

1. 日本人にとって「世間」とは、家族や親類縁者などのウチとあかの他人のソトとの中間地点であり、ソトへの関心を高めて世間の枠を広げることが重要である。
2. 世間を構成する人々は、「私についてのこと」とアイデンティファイできるほかからの情報によって、次々と私にレッテルを貼ることができる。
3. 私たちは世間の嵐には細心の注意を払わなくてはならないが、世間の噂に対してはできる限り弁解し、誤解の無いように努めなくてはならない。
4. 日本人は配慮のキャパシティに限界があるので、家族や親類縁者が困窮していれば配慮するが、会社の上司や隣の奥さんに対してはもはや配慮する余裕がない。
5. 現代日本人は「他人にかかわりたくない」という強烈的な願望を持っているが、その理由は、世間に対する配慮が十分ではないと感じているためである。

[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。

(和辻哲郎「風土——人間学的考察」による)

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

(小田亮「レヴィ=ストロース入門」による)

	A	B	C	D
1.	一般的	たとえば	つまり	無意識のうちに
2.	一般的	つまり	たとえば	意識して
3.	一般的	つまり	ところが	無意識のうちに
4.	具体的	たとえば	ところが	意識して
5.	具体的	ところが	たとえば	無意識のうちに

[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。

(Simon Sinek「Start with Why

How Great Leaders Inspire Everyone to Take Action」による)

- * fascinate・・・心を引き付ける
- * realization・・・認識
- * odds・・・見込み
- * loyalty・・・忠誠心
- * flawed・・・欠陥のある

1. 市場に出回っている商品のなかで、同じ程度の価格やサービスで、他の会社から買うことができるものはほとんど存在しない。
2. 本当に斬新な商品を売り出したとしても、すぐに他社が追いつき、似たような商品を売り出すが、先発商品よりも優れた商品を出すことはできない。
3. なぜ、自社の顧客が顧客であり続けているのかについて、大半の企業はよく認識している。
4. 社員が社員であり続けている理由を企業がきちんと把握していたとしても、社員の忠誠心を育てることは難しい。
5. 大半の企業は、自社のビジネスを駆り立てているものについて、不完全な前提や、完全に欠陥のある前提に基づいて決断を下している。

[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。

(Peter Singer 「The Most Good You Can Do

How Effective Altruism Is Changing Ideas about Living Ethically」による)

- * randomized controlled trial・・・ランダム化比較試験
- * ineffective・・・効果のない * deworm・・・寄生虫を駆除する
- * plausible・・・妥当な * scarce・・・乏しい
- * Jameel Poverty Action Lab・・・マサチューセッツ工科大学に設立された貧困アクションラボ

1. ランダム化比較試験によって、薬剤や治療法の効果がないかどうか、代替品よりも効果がないかどうか確認することはできない。
2. 多くの途上国では、子供たち、特に女子は、学校が無料であるならば学校に行き、必要な教育を受けることができる。
3. 教育への資源が限定されている場合は、ランダム化試験によって選ばれた戦略を実施できるとは限らない。
4. 学校教育を受けると賃金が上がることを両親に教えると、在学期間が延びるという驚くべき結果が出た。
5. 小学校の制服を無料にする場合の費用対効果は高く、100ドル当たり在学期間が13.9年も延長することが分かった。

[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。

(Frans De Waal「Are We Smart Enough to Know How Smart Animals Are?」による)

- * primate・・・霊長類の動物
- * imitate・・・模倣する
- * counterclaim・・・反論
- * burgeon・・・急に出現する
- * cognitive・・・認知の
- * lineage・・・系統
- * shakiness・・・不安定
- * affirmation・・・断言

1. 私たちは、空を飛べない生き物が地上の高い場所を動き回ることを想像することはできない。
2. 私は、霊長類の動物がけんかの後に和解したり、苦しんでいる仲間を慰めたりするという考えに対する抵抗に直面してきた。
3. あなたがキャリア・アドバイザーになろうとするなら、相手のうんざりする態度に直面することを覚悟しなければならない。
4. 能力がないことは小さな問題ではないが、データを点検することで、能力がないという主張が確かであることを確認することが可能となる。
5. 私たちが調べた種には特定の技能が見出せないとして、それ以上先へ進もうとせず、断言を控える態度は、科学の進歩を阻む要因になっている。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Rachel Carson「Silent Spring」による)

* mortality・・・死ぬ運命 * spawn・・・(卵を)産む * trout・・・マス(魚)
* brook・・・小川 * physiological・・・生理的な * DDT・・・有機塩素系の殺
虫剤の一種 * budworm・・・芽を食う毛虫

1. モンタナ州の生物学者は、魚はすぐに死ぬことが多く、しばらくしてから死ぬことはまれである、という最終報告書を発表した。
2. 魚でも人間でも、生理的な負担がかかるときには、それまでに蓄積された脂肪分が組織のエネルギーの源泉になる。
3. 1 エーカー当たり 1 ポンド量の DDT が、森林の中を流れる川の魚の生命をおびやかすか否かについては疑問の余地があるので、そのことに関して結論を出すためには、より詳細な調査結果が必要である。
4. DDT を散布することによって、芽を食う毛虫を防除するという目的を十分に達成することができたため、より広範囲に DDT を散布することは中止となった。
5. モンタナ漁業狩猟管理局は、DDT 散布による副作用が最小限にとどめられていることが確認できたため、今後も林野局と協力して DDT を散布する意向を示した。

[No. 9] ある百貨店の客100人について、衣料品、家電及び食料品の3品目の購入状況を調べたところ、次のことが分かった。

ア 衣料品を購入した客は48人であり、このうち家電も購入した客は22人であった。

イ 家電を購入した客は46人であり、このうち食料品も購入した客は19人であった。

ウ 食料品を購入した客は43人であり、このうち衣料品も購入した客は20人であった。

エ 衣料品、家電及び食料品のいずれも購入しなかった客は12人であった。

以上から判断して、衣料品、家電及び食料品の3品目を全て購入した客の人数として、正しいのはどれか。

1. 12人
2. 13人
3. 14人
4. 15人
5. 16人

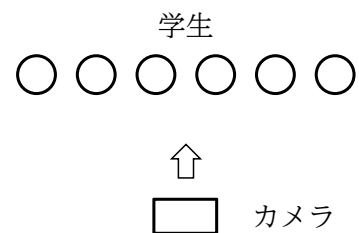
[No. 10] A～Fの6人の学生がカメラの前に横一列に並び、集合写真の撮影を行ったが、そのときの状況はカメラ側から見て、次のとおりであった。

ア AとBの間には3人いた。

イ Cの隣はDであった。

ウ Fは左端から数えて4人目であった。

以上から判断して、カメラ側から見て、右端にいたのは誰か。



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

[No. 11] 赤玉 3 個と白玉 2 個の計 5 個の玉が入った袋から、無作為に 1 個の玉を取り出し、色を見てから袋に戻す。これを 4 回繰り返したとき、白玉が 3 回以上出る確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{16}{625}$

2. $\frac{96}{625}$

3. $\frac{112}{625}$

4. $\frac{216}{625}$

5. $\frac{328}{625}$

[No. 12] 下の計算式において、 \boxed{A} ~ \boxed{I} には、それぞれ1~9の異なる数字が一つずつ入る。このとき、 \boxed{F} に入る数字として、正しいのはどれか。

$$\boxed{A} + \boxed{D} = \boxed{G}$$

$$\boxed{B} \div \boxed{E} = \boxed{H}$$

$$\boxed{C} - \boxed{F} = \boxed{I}$$

$$\boxed{H} \times \boxed{I} = \boxed{G}$$

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

[No. 13] ある5人家族の父、母、兄、妹、弟の年齢について、今年の元日に調べたところ、次のことが分かった。

ア 兄は弟より13歳年長であった。

イ 1年前の元日には、父と母の年齢の和は、妹と弟の年齢の和の4倍であった。

ウ 2年後の元日には、父の年齢は弟の年齢の5倍になる。

エ 3年前の元日には、母の年齢は妹の年齢の3倍であった。

オ 4年後の元日には、父と兄の年齢の和は、母と妹と弟の年齢の和と同じになる。

以上から判断して、今年の元日の5人の年齢の合計として、正しいのはどれか。

1. 146歳
2. 150歳
3. 154歳
4. 158歳
5. 162歳

[No. 14] ある年のオリンピック・パラリンピック冬季競技大会において、ある国が獲得した金、銀、銅の各メダルの個数を調べたところ、次のことが分かった。

ア 金メダルの個数と、銀メダルの個数との合計は、9個であった。

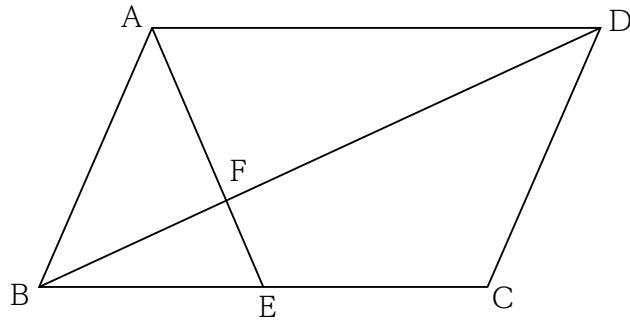
イ 金メダルの個数は、銅メダルの個数の2倍より6個少なかった。

ウ 銀メダルの個数を3倍にした個数と、銅メダルの個数との合計は、20個であった。

以上から判断して、金、銀、銅の各メダルの個数の合計として、正しいのはどれか。

1. 13個
2. 14個
3. 15個
4. 16個
5. 17個

[No. 15] 下の図のような平行四辺形 $ABCD$ において、辺 BC の中点を E とし、 AE と BD とが交わる点を F とするとき、平行四辺形 $ABCD$ の面積に対する三角形 AFD の面積の比率として、正しいのはどれか。



1. $\frac{13}{48}$
2. $\frac{1}{3}$
3. $\frac{3}{8}$
4. $\frac{5}{12}$
5. $\frac{11}{24}$

[No. 16] 下の図のように、一定の規則により並んだ数列において、任意に選んだ数を中央にして、その数と上下左右の位置にある数とを十字形の図形で囲み、中央の数を挟んで上下に位置する二つの数と左右に位置する二つの数との四つの数の和が4040になるとき、中央の数のすぐ下に位置している数として、正しいのはどれか。

1 段目	1	2	3	4	5	6	7
2 段目	8	9	10	11	12	13	14
3 段目	15	16	17	18	19	20	21
4 段目	22	23	24	25	26	27	28
5 段目	29	30	31	32	33	34	35
6 段目	36	37	38	39	40	41	42
7 段目	43	44	45	46	47	48	49
8 段目	50	・	・	・	・	・	・
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

1. 1010
2. 1017
3. 1024
4. 1031
5. 1038

[No. 17] 次の表から正しくいえるのはどれか。

訪日外国人旅行者の日本滞在中の旅行消費額の構成比の推移

(単位：%)

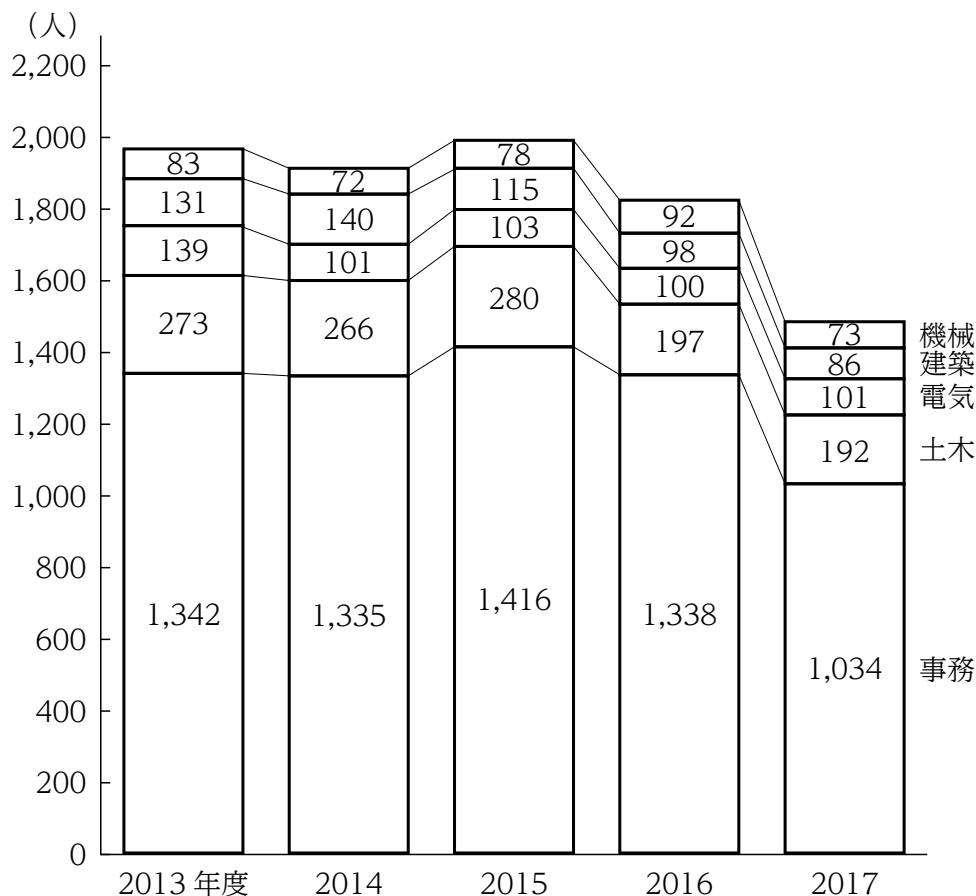
	平成25年	26年	27年	28年	29年
お土産等の 買い物代	32.7	35.2	41.8	38.1	37.1
宿泊費	33.6	30.1	25.8	27.1	28.2
飲食費	20.5	21.3	18.5	20.2	20.1
交通費	10.4	10.8	10.6	11.4	11.0
その他費	2.8	2.6	3.3	3.2	3.6
合計	100.0 (14,167)	100.0 (20,278)	100.0 (34,771)	100.0 (37,476)	100.0 (44,162)

(注) () 内の数値は旅行消費額の合計(単位：億円)を示す。

- 平成25年におけるお土産等の買い物代の旅行消費額を100としたとき、28年におけるお土産等の買い物代の旅行消費額の指数は、320を上回っている。
- 平成25年から27年までの飲食費の旅行消費額の3か年の累計と、25年から27年までのその他費の旅行消費額の3か年の累計との差は、10,000億円を下回っている。
- 平成26年についてみると、対前年増加率が最も大きいのは、飲食費の旅行消費額である。
- 平成27年から29年までのうち、交通費の旅行消費額が最も多いのは29年であり、最も少ないのは27年である。
- 平成28年についてみると、お土産等の買い物代の旅行消費額は、宿泊費の旅行消費額の2倍を上回っている。

[No. 18] 次の図から正しくいえるのはどれか。

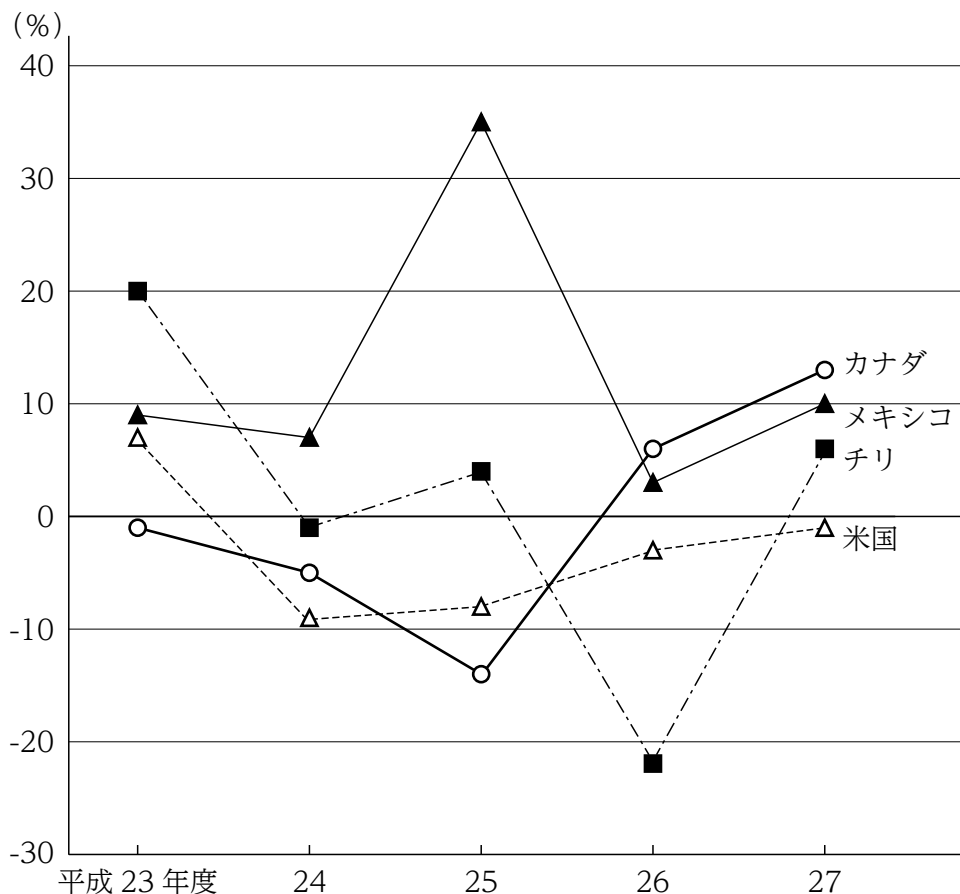
ある公務員採用試験における試験区分別の受験者数の推移



- 2013年度から2015年度までの事務の受験者数の3か年度の累計は、2013年度から2015年度までの土木の受験者数の3か年度の累計を3,500人以上、上回っている。
- 2013年度から2015年度までの各年度についてみると、土木の受験者数と建築の受験者数との差は、いずれの年度も170人を上回っている。
- 2013年度における電気と機械との受験者数の計を100としたとき、2016年度における電気と機械との受験者数の計の指数は90を下回っている。
- 2015年度から2017年度までの各年度についてみると、事務の受験者数に対する電気の受験者数の割合は、いずれの年度も8%を下回っている。
- 2017年度における受験者数の対前年度増加率を試験区分別にみると、5区分のうち最も小さいのは機械であり、次に小さいのは建築である。

[No. 19] 次の図から正しくいえるのはどれか。

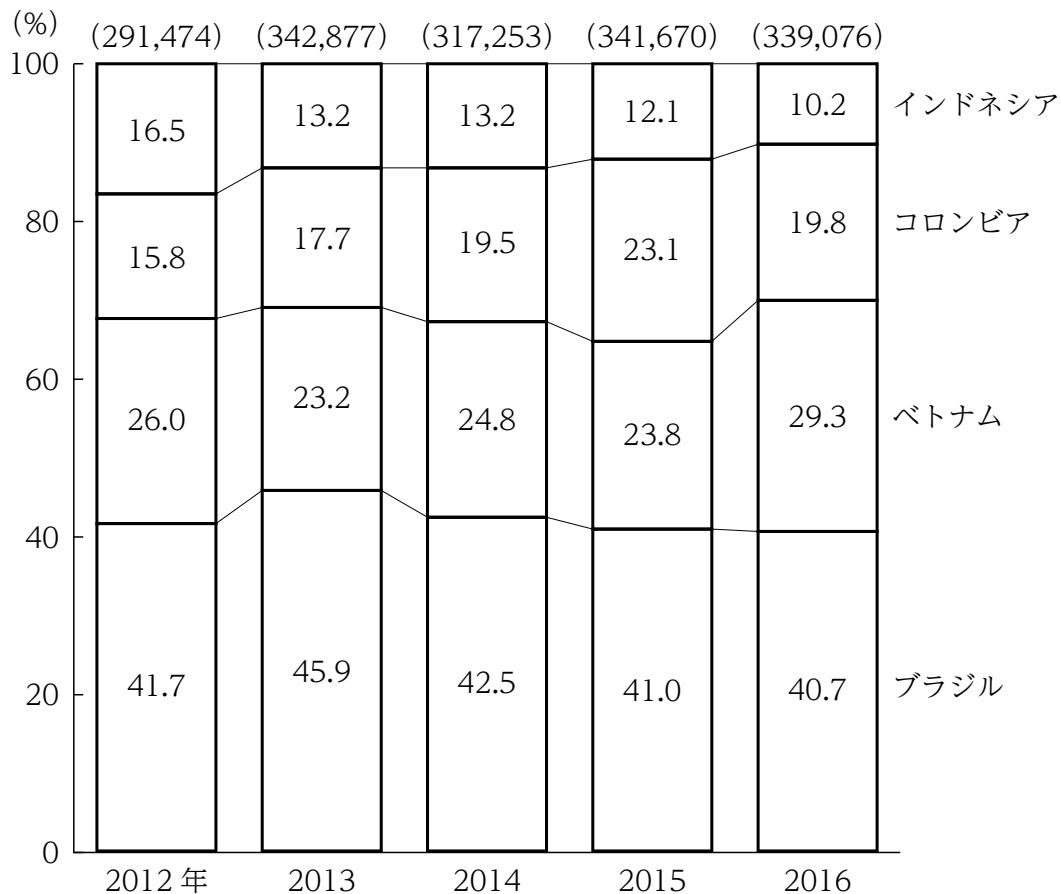
日本における4か国からの豚肉の輸入量の対前年度増加率の推移



- 平成22年度におけるカナダからの豚肉の輸入量を100としたとき、27年度におけるカナダからの豚肉の輸入量は110を上回っている。
- 平成23年度から27年度までのうち、メキシコからの豚肉の輸入量が最も多いのは25年度であり、最も少ないのは26年度である。
- 平成24年度から26年度までのうち、チリからの豚肉の輸入量に対するメキシコからの豚肉の輸入量の比率が最も大きいのは25年度である。
- 平成25年度から27年度までの3か年度における、チリからの豚肉の輸入量の年度平均は、23年度におけるチリからの豚肉の輸入量を下回っている。
- 平成25年度から27年度までの各年度についてみると、米国からの豚肉の輸入量は、いずれの年度も前年度に比べて増加している。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。

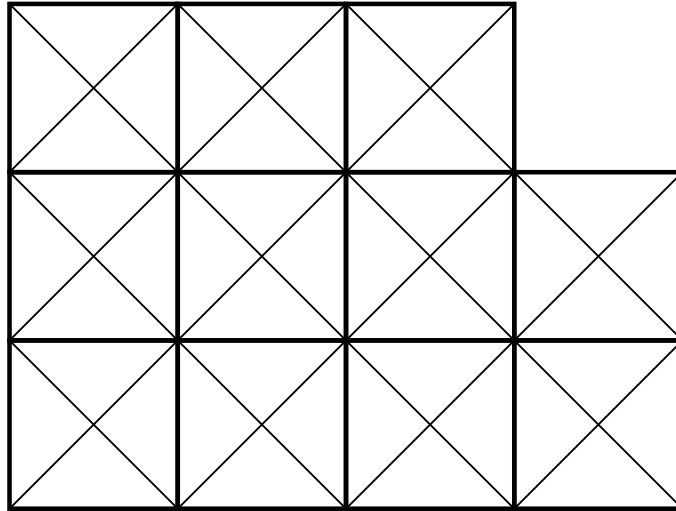
日本における4か国からのコーヒー生豆の輸入量の構成比の推移



(注) () の数値は、4か国からのコーヒー生豆の輸入量の合計 (単位：トン) を示す。

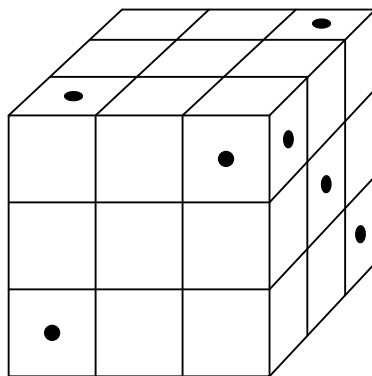
- 2012年から2014年までの3か年における、ベトナムからのコーヒー生豆の輸入量の累計は、220,000トンを下回っている。
- 2013年についてみると、ブラジルからのコーヒー生豆の輸入量は、インドネシアからのコーヒー生豆の輸入量を120,000トン以上、上回っている。
- 2013年から2016年までのうち、コロンビアからのコーヒー生豆の輸入量が最も多いのは2015年であり、次に多いのは2013年である。
- 2014年から2016年までの3か年における、インドネシアからの年平均のコーヒー生豆の輸入量は、41,000トンを下回っている。
- 2015年におけるベトナムからのコーヒー生豆の輸入量を100としたとき、2016年におけるベトナムからのコーヒー生豆の輸入量の指数は125を上回っている。

[No. 21] 下の図のように、同じ大きさの11個の正方形を互いに接するようにすき間なく並べ、11個全ての正方形に細い線で対角線を描いたとき、この図の中にある正方形の数として、正しいのはどれか。



1. 40
2. 41
3. 42
4. 43
5. 44

[No. 22] 下の図のように、同じ大きさの小立方体27個を組み合わせた大立方体に七つの丸印をつけ、七つの丸印から大立方体の反対側の面まで垂直に穴を開けたとき、穴が開いた小立方体の個数として、正しいのはどれか。



1. 13個
2. 14個
3. 15個
4. 16個
5. 17個

[No. 23] 一つの面に「3」、異なるもう一つの面に「5」の数字を記した立方体を、図1のように、「3」を上面にして平らな床面に置いた後、立方体の一つの面と同じ大きさの正方形のマス目A～Cの上を滑ることなくA、B、Cの順に90°ずつ回転させた。このとき、マス目Cの位置で図2のように見える立方体の展開図として、妥当なのはどれか。

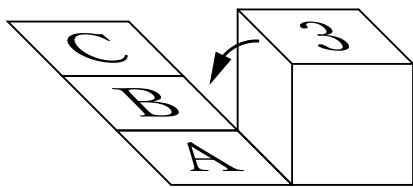


図1

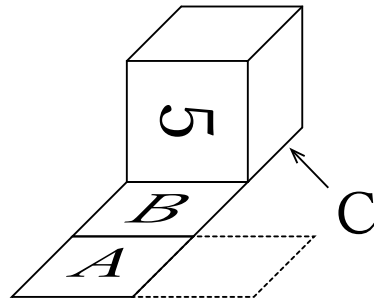
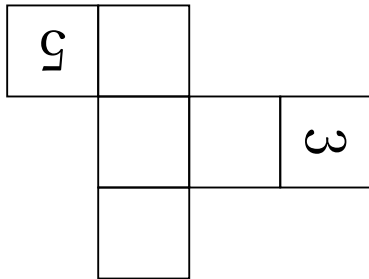
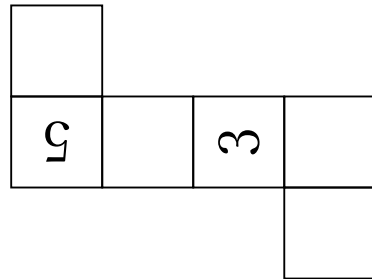


図2

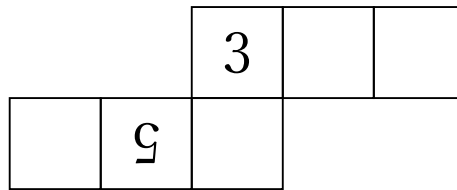
1.



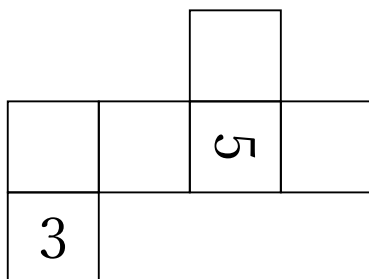
2.



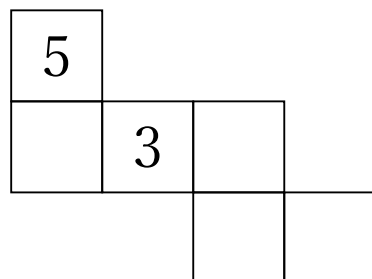
3.



4.



5.



[No. 24] 図1のように、長辺の長さ $3a$ 、短辺の長さ $2a$ の長方形に接している一辺の長さ a の正方形が、図1の位置から、矢印の方向に長方形の内側を辺と接しながら、かつ、辺に接している部分が滑ることなく回転し、初めて図2に示す位置にくるとき、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。

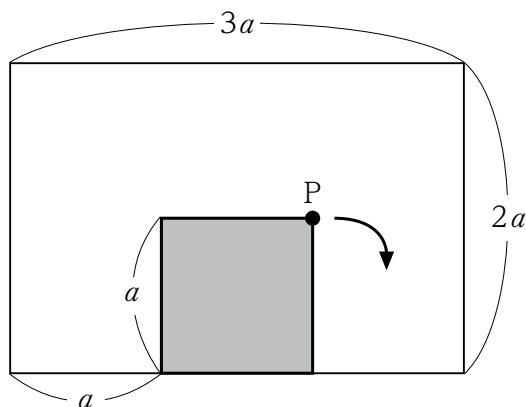


図1

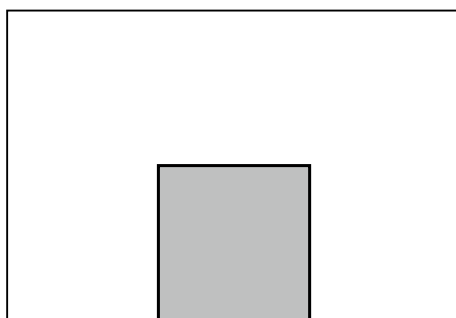


図2

1. $\frac{(1+\sqrt{2})}{2} \pi a$
2. $\frac{(2+\sqrt{2})}{2} \pi a$
3. $\frac{(3+\sqrt{2})}{2} \pi a$
4. $\frac{(4+\sqrt{2})}{2} \pi a$
5. $\frac{(5+\sqrt{2})}{2} \pi a$

[No. 25] イタリアにおけるルネサンス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。

ルネサンスは、まずイタリアでおこった。トスカナ地方の都市 [A] では、毛織物業や金融業などでの繁栄を背景に、14世紀にルネサンスが開花した。詩人である [B] は「神曲」を書き、イタリア国民文学の先駆をなした。

16世紀には、ルネサンスの中心は [C] に移り、「最後の審判」を描いた [D] らが活躍したが、16世紀のイタリアは、外国軍の度重なる侵攻を受けて荒廃したため、イタリアのルネサンスは衰退した。

- | | A | B | C | D |
|----|--------|-------|-----|--------------|
| 1. | フィレンツェ | ダンテ | ローマ | ミケランジェロ |
| 2. | フィレンツェ | ペトラルカ | ローマ | レオナルド・ダ・ヴィンチ |
| 3. | ボローニャ | ダンテ | ナポリ | ミケランジェロ |
| 4. | ボローニャ | ペトラルカ | ナポリ | ミケランジェロ |
| 5. | ボローニャ | ペトラルカ | ローマ | レオナルド・ダ・ヴィンチ |

[No. 26] 江戸幕府が行った改革等に関する次の記述と、その改革等を行った人物の組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 財政の再建に向け、倭約令を出して支出を抑える一方、大名に上米の制を命じ、収入の増加にも力を入れた。
- B 商人の仲間を株仲間として広く公認し、営業税によって収入を増やすことを目指すとともに、商人の力を借りて新田開発を積極的に試みた。
- C 旗本・御家人の生活の安定を図るために棄捐令を出して、札差に貸金を放棄させた。
- D 江戸に流入した居住者を農村へ強制的に帰らせる人返しの法を発し、農村の再建を図った。

	A	B	C	D
1.	田沼意次	徳川吉宗	大塩平八郎	松平定信
2.	田沼意次	松平定信	徳川吉宗	水野忠邦
3.	田沼意次	水野忠邦	松平定信	徳川吉宗
4.	徳川吉宗	田沼意次	松平定信	水野忠邦
5.	徳川吉宗	松平定信	大塩平八郎	田沼意次

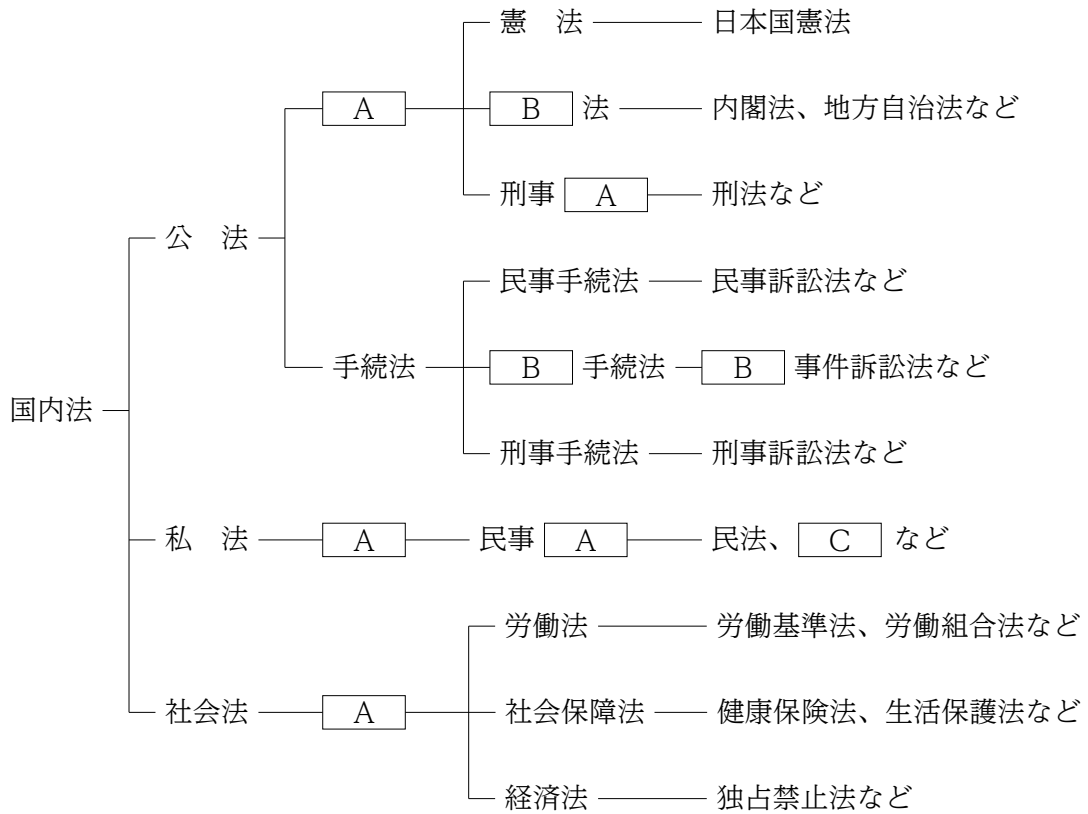
[No. 27] 大航海時代に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. スペイン人のヴァスコ・ダ・ガマは、アフリカ南端の喜望峰を経てフィリピンに到達し、香辛料などをヨーロッパに持ち帰った。
2. コロンブスは、太平洋を東に進んだほうがアジアに早く行けると主張し、スペイン女王イサベルの援助を得てカリブ海の島に到達した。
3. マゼランの率いるスペイン船隊は、モルッカ諸島でマゼランが戦死したため、一隻も世界一周を達成することができなかった。
4. ヨーロッパでは、アメリカ大陸で採掘された大量の銀の流入により、価格革命と呼ばれる物価の上昇が起こった。
5. 16世紀前半に、スペインはアメリカ大陸に進出し、ピサロがアステカ王国を、コルテスがインカ帝国を、それぞれ滅ぼした。

[No. 28] 地図の図法に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. モルワイデ図法は、正角図法の一つであり、緯線が等間隔の平行直線で描かれ、高緯度では形のひずみが大きい。
2. サンソン図法は、正角図法の一つであり、緯線が平行直線であるが等間隔ではなく、高緯度では形のひずみが小さい。
3. グード（ホモロサイン）図法は、モルワイデ図法とサンソン図法の、それぞれの形のひずみの小さい部分を組み合わせたものである。
4. 正距方位図法は、地図の中心から任意の点までの距離と方位が正しく、航海図として考案されたものであり、高緯度になるほど形や面積のひずみが大きくなる。
5. メルカトル図法は、緯線と経線が全て直交する直線で描かれ、航空図として考案されたものであり、低緯度になるほど面積が拡大され、ひずみが大きくなる。

[No. 29] 法の分類を示した次の図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。



- | | A | B | C |
|----|-----|----|-------|
| 1. | 実体法 | 行政 | 商法 |
| 2. | 実体法 | 行政 | 破産法 |
| 3. | 実定法 | 行政 | 国民年金法 |
| 4. | 実定法 | 政策 | 商法 |
| 5. | 実定法 | 政策 | 破産法 |

[No. 30] 日本の内閣に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 内閣総理大臣は、最高裁判所長官を任命する権限を有するが、任命に当たっては天皇の認証が必要とされる。
2. 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、全員が国会議員でなければならない。
3. 内閣総理大臣は、国会議員の中から国会の議決で指名され、内閣総理大臣を長とする内閣は、行政権の行使について、国会に対し連帯して責任を負う。
4. 内閣は、衆議院で不信任決議案が可決された場合又は信任決議案が否決された場合には、必ず衆議院を解散しなければならない。
5. 内閣は一般の行政事務のほか、法律の誠実な執行、予算の作成などを行うこととされているが、条約の締結に関する事務を行うことはできない。

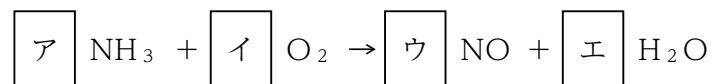
[No. 31] 日本の金融に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 短期金融市場とは、1年未満の短期資金が取引される金融市場のことであり、短期金融市場には株式市場や債券市場などがある。
2. 間接金融とは、企業が銀行などの金融機関を通じて資金を調達することをいい、その主たる資金調達手段としては株式や社債の発行がある。
3. 日本銀行が行う金融政策の一つとして公開市場操作があるが、そのうち景気の過熱を抑制するために実施される手段は、買いオペレーションである。
4. 管理通貨制度のもとでは、通貨は政府の信用に基づいて発行され、日本の中央銀行である日本銀行が、景気や物価の変動に応じて通貨量を調節することができる。
5. ペイオフとは、金融機関が破綻した時に、預金者を保護する制度のことであり、保証される払戻額は1金融機関につき預金者一人当たり、利息を含めて計1,000万円までである。

[No. 32] 仕事率は、仕事の能率を表し、仕事は、物体に加えた力の大きさと、物体が力の向きに動いた距離との積で表される。質量100 kgの物体を14秒間で垂直に7 m持ち上げたときの仕事率として、正しいのはどれか。ただし、重力加速度は 9.8m/s^2 とする。

1. 10W
2. 70W
3. 140W
4. 490W
5. 980W

[No. 33] 次の化学反応式の空欄に当てはまる係数の組合せとして、正しいのはどれか。

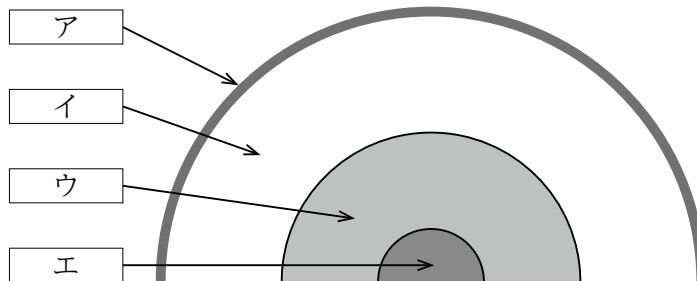


- | | ア | イ | ウ | エ |
|----|---|---|---|---|
| 1. | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 2. | 1 | 3 | 2 | 2 |
| 3. | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 4. | 2 | 7 | 4 | 6 |
| 5. | 4 | 5 | 4 | 6 |

[No. 34] ヒトの腎臓に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 腎臓は、肺と肝臓の中間に1対あり、それぞれリンパ管により膀胱^{ぼうこう}につながっている。
2. 腎臓は、タンパク質の分解により生じた有害なアンモニアを、害の少ない尿素に変えるはたらきをしている。
3. 腎臓は、肝臓から直接送られてくる血液中の老廃物を糸球体でこし取り、老廃物は細尿管により胆のうに送られる。
4. 腎うは、腎臓の内部にある尿を生成する単位構造のことで、一つの腎臓に約1,000万個ある。
5. 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構造であるボーマンのうからなっている。

[No. 35] 地球の層構造に関する下の図において、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。



- | | ア | イ | ウ | エ |
|----|------|------|------|------|
| 1. | 外核 | 地殻 | マントル | 内核 |
| 2. | 外核 | 内核 | 地殻 | マントル |
| 3. | 地殻 | 内核 | マントル | 外核 |
| 4. | 地殻 | マントル | 外核 | 内核 |
| 5. | マントル | 地殻 | 内核 | 外核 |

[No. 36] 昨年12月に総務省消防庁が発表した「消防白書」に関する記述として、
妥当なのはどれか。

1. 平成28年中の救急自動車による救急出動件数は、初めて600万件を割り込み、
減少傾向にあるとしている。
2. 平成28年中の救急自動車による搬送人員数は、500万人を下回ったが、対前年
比2.6%増となり、過去2番目に多い人員数となった。
3. 平成28年中の救急自動車による搬送人員数のうち、傷病程度が重症又は軽症以
外の中等症の搬送人員の割合が49.3%で最も多く、傷病程度が入院加療を必要と
しない軽症の搬送人員の割合が次いで多かった。
4. 平成28年中の救急自動車による病院収容所要時間（119番通報を受けてから病
人やけが人を病院に収容するまでに要した時間）の全国平均は39.3分で、10年前
に比べて10分以上短くなった。
5. 平成28年中の救急自動車による搬送人員数のうち、満65歳以上の高齢者の割合
は57.2%となっており、高齢化の進展等により高齢者の占める割合が年々高まる
傾向にあるとしている。

[No. 37] 昨年12月に政府が閣議決定した平成30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. 個人所得課税については、給与所得控除額及び公的年金等控除額を一律10万円引き上げ、基礎控除の控除額を一律10万円引き下げるとした。
2. 法人課税については、賃上げに積極的な企業は税負担を減らすとしたが、対象となるのは大企業であり、中小企業は対象外とした。
3. 国税として2年ぶりに新税が創設され、平成31年1月から日本を出国する旅行者から一人当たり1回2,000円を徴収する国際観光旅客税（仮称）を導入するとした。
4. たばこ税については、国及び地方の税率を、平成30年10月から1本当たり3円引き上げるとしたが、加熱式たばこの課税区分の新設は見送るとした。
5. 地方消費税については、清算基準を抜本的に見直し、消費に相当する額に対して、人口が占めるウェイトを17.5%から50%に変更するとした。

[No. 38] マンション管理組合の理事会が理事長を解任できるかが争われた事件について、昨年12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. 理事長の解任は本件マンション管理組合の重要事項に該当するため、理事会で4分の3以上の特別決議を経ることによって、理事長を解任できるとした。
2. 本件マンション管理組合の管理規約に基づき理事の互選により選任された理事長について、理事の過半数の一致により解任することができるとした。
3. 本件マンション管理組合の管理規約には、理事長を理事の互選により選任する旨を定め、また、理事長を含む役員解任は総会の議決事項とする旨を定めていることから、理事会の議決による理事長の解任は無効であるとした。
4. 5人の裁判官のうち1人の裁判官は、本件マンション管理組合の管理規約に明確な定めがない点を重視し、在任中の理事長の意に反して理事会が地位を失わせるのは許されない、との反対意見を述べた。
5. 全国のマンションの管理規約の多くは、理事会が理事長を解任できるとの記載がある国土交通省作成の「標準管理規約」に準拠していることから、理事会が理事長を解任できるかが争われる可能性は極めて少ないとした。

[No. 39] 本年2月及び3月に韓国で開催された、第23回オリンピック冬季競技大会（2018/平昌）（以下、「平昌オリンピック」という。）及び平昌2018パラリンピック冬季競技大会（以下、「平昌パラリンピック」という。）に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 韓国では、1988年の夏季にオリンピック競技大会及びパラリンピックがソウルで開催されたが、冬季競技大会の開催は初めてであり、また、アジアでのオリンピック冬季競技大会の開催は、1994年の長野大会に続き2回目となった。
2. 組織的なドーピングの問題により資格停止処分を受けたため、ロシアの選手は国の代表としても個人の資格によっても、平昌オリンピック及び平昌パラリンピックに参加できなかった。
3. 平昌オリンピックには、冬季競技大会史上2番目に多い92か国・地域から2,900人を超える選手が参加し、新たな種目として加わったフィギュアスケートの団体など102種目が行われた。
4. 平昌パラリンピックには、冬季競技大会史上2番目に多い39か国・地域から、700人を超える選手が参加し、アルペンスキー、バイアスロン、クロスカントリー、パラアイスホッケーの4競技が行われた。
5. 平昌オリンピック及び平昌パラリンピックの閉会式では、2022年の冬季競技大会の開催地である北京市に、それぞれの旗が引き継がれ、2020年の東京大会に続きアジアで開催されることとなる。

[No. 40] 本年2月に政府が閣議決定した「高齢社会対策大綱」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日本においては、65歳以上を一律に「高齢者」と見ることを前提とした上で、これからの高齢社会対策を検討していくべきだとした。
2. 公的年金の受給開始時期については、70歳以降の受給開始を選択可能とするなど、制度の改善に向けた検討を行うとした。
3. 2016年における60～64歳の就業率は67.0%と高い水準であり、この水準を2020年に向けても維持していくことが重要であるとした。
4. 介護ロボットについては、開発や普及を促進することとしたが、高齢者向けの無人自動運転移動サービスの開発の促進については明記しなかった。
5. 日本は世界有数の長寿国であることから、健康寿命については、具体的な数値目標を掲げなかった。