

教 養 問 題

令和4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45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。

(白取春彦「仏教『超』入門」による)

1. 1960年代は怪談映画がはやったため、だれもが幽霊の存在を信じるようになり、学校の先生でさえ授業中によく怪談話をしていた。
2. 東京オリンピックや大阪万博のあとになると、多くの怪獣映画がつくられたが、依然として、子どもたちは怪談映画を見ていた。
3. 筆者は、日本に怨霊という言葉が溢れているのは、日本の幽霊の動力源が恨みであり、権力者が幽霊や化け物を恐れてきたためと考えている。
4. 筆者は、自称霊能者の言うことにだまされない人は、ふだんから定期的に墓参などに行っているものだとしている。
5. 現代の日本人は、神社や寺が日本各地に残り、有名な観光地となったことから、かろうじて、霊魂の不滅を信じるようになった。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(高橋たか子「記憶の冥さ」による)

1. 私にとっての不幸とは、貧乏であるとか病弱であるとか、何か特別な理由によるものではなく、不幸という実質でつくられた私の存在そのものである。
2. 作家は、大変な思いをして自分自身を凝視しており、その点で、日本の作家は世界のどの国の作家よりも内向的である。
3. 文学とは、作家の最大関心事である自分自身に深入りすることであり、他人の自分自身の理解につながるような手がかりを与えるものではない。
4. 他人を理解するためには、人と人とのコミュニケーションが大切であり、内向に徹しては、いつまでたっても他人を理解することはできない。
5. 自分と他人が連通管のように底でつながっているとすれば、他人を理解するためには、自分と他人とのつながりを見つめる以外仕方がない。

[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。

(池上彰、ダライ・ラマ法王14世「これからの日本、経済より大切なこと」による)

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

(竹村和朗「ムバーラクのピラミッド」による)

* トシュカ計画……現代エジプトの大規模沙漠開発事業

	A	B	C	D	E
1.	このため	一方	ありふれた	水	傲慢さ
2.	このため	一方	貴重な	水	傲慢さ
3.	ただし	また	ありふれた	農場	虚しさ
4.	ただし	また	貴重な	農場	傲慢さ
5.	ただし	一方	貴重な	水	虚しさ

[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。

(James Rebanks 「The Shepherd's Life」による)

- * shepherd……羊飼い * temporarily……一時的に * pen……囲い
- * hurdle……仕切る * marquee……大テント
- * flap……(旗などが) バタバタする * breeze……そよ風
- * crook……杖 * banter……談笑 * ewe……雌羊

1. 羊飼自身が、品評会に出す前から自分の羊の見かけが完璧でないことを認めてしまうようでは、品評会で高い評価を受けることはできない。
2. 賢い羊飼いは、人前に出す準備が整うまでは人目に触れないよう羊を隠すものであり、私自身も、自慢の羊のお披露目は大きな品評会まで控えている。
3. 山麓の牧草地で行われる羊の品評会では、時として牧羊犬の選考会や杖のコンペなどのイベントが盛り上がり、肝心の羊よりも注目を集めることがある。
4. 品評会で優勝すると、多額の賞金をもらえるので、優勝者はそのお金で参加者全員にビールをふるまうことがしきたりになっている。
5. 品評会では、私の羊がついにアンソニー・ハートレイの美しい羊を倒して優勝し、私は副賞としてつなぎの洋服を獲得することができた。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(J.H.Stickney 「Aesop's Fables」 による)

- * Jupiter……ジュピター (天の支配者) * folly……愚かさ
- * peep……のぞき見する * stork……コウノトリ * solemnly……厳粛に
- * stride……闊歩する

1. 蛙たちは優しい王様の下で楽しく暮らしていたが、もっと強い王様が来れば今よりもっと幸せになるのではないかと考えるようになった。
2. ジュピターは、蛙たちにとっては今のままの方がずっと都合がよいと知っていたので、蛙たちの愚かさを笑い、蛙たちの望みを一旦は断った。
3. 賢い年寄りの蛙は、「これが、ジュピターから賜った王様である、しかし、黙っているだけでは、ただの丸太と変わらない」と言った。
4. 蛙たちは、コウノトリの仕草を見て、これこそ本当の王様だと大喜びし、嬉々としてコウノトリを出迎えた。
5. 最長老の蛙は、「もしあの頃の生活に満足さえしていれば…」と言い終えると、王様となったコウノトリに呑み込まれてしまった。

[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。

(Dr. Wayne W. Dyer 「YOUR ERRONEOUS ZONES」による)

- * quest・・・探求 * imperfection・・・欠点 * deficiency・・・不足
- * coral・・・サンゴ * immobilize・・・動けなくする
- * incomplete・・・不完全な

1. 岩が生物であることは顕微鏡などを使わなくてもわかることだが、顕微鏡を通して観察すると、サンゴと岩との圧倒的な違いが明らかになる。
2. 生きている花と死んだ花とを見分ける方法も、サンゴと岩を見分ける方法と同様に、外見だけで判別できるはずだ。
3. 生物学的には、生きている証は成長であるといえるが、心理学的には成長していくことだけでは、生きている証としては十分ではない。
4. 動機づけは、自分に不足しているものを補おうとする必要性よりも、むしろ成長しようとする欲求から生ずる。
5. 成長のための動機づけには、幸福になろうと思うことよりも、自分の罪深さや失敗について、深く心に刻み込むことのほうが重要である。

[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。

(Arnold Bennett 「How to live on 24 hours a day」による)

- * inexplicable…不可解な
- * lo!…見よ!
- * singular…奇妙な
- * commodity…有用な品
- * realm…領域
- * aristocracy…特権階級
- * infinitely…非常に
- * withhold…保留する
- * knave…悪党
- * consols…コンソル公債 (元金償還の義務がない永久公債)

1. 時間が与えられているということは、実は毎日奇跡が起こっているようなものであり、よく考えてみれば驚くべきことだ。
2. 高価で貴重な財産の数々を手にするにつれて、あなたの立ち居振る舞いは自然と優雅になることだろう。
3. 人によって時間の感じ方は変わるものであり、あなたより多くの時間を与えられていると感じる者も、少ない時間を与えられていると感じる者もいる。
4. 富裕階級や知識階級の者ほど、理想的な民主主義が貴重であるのと同様に、時間がいかに貴重なものであるかを理解している。
5. 今この時間を無駄にするということは、明日の時間を今浪費することに他ならず、全てが自分に跳ね返ってくる。

[No. 9] あるコンビニエンスストアの客100人について、弁当、飲料、菓子の3種類の商品の購入状況を調べたところ、次のことが分かった。

ア 弁当を購入した客の人数は54人であり、このうち飲料も購入した客の人数は22人であった。

イ 飲料を購入した客の人数は48人であり、このうち菓子も購入した客の人数は17人であった。

ウ 菓子を購入した客の人数は44人であり、このうち弁当も購入した客の人数は21人であった。

エ 3種類の商品のいずれも購入しなかった客の人数は、5人であった。

以上から判断して、いずれか1種類の商品のみを購入した客の人数として、正しいのはどれか。

1. 53人
2. 54人
3. 55人
4. 56人
5. 57人

[No. 10] 1 から 7 の整数が 1 つずつ書かれた 7 枚のカードから 5 枚選んで 5 桁の整数を作るとき、5 桁の整数が 50,000 より大きい偶数となる組合せは、全部で何通りあるか。

1. 300通り
2. 360通り
3. 420通り
4. 480通り
5. 540通り

[No. 11] 赤玉 5 個と白玉 7 個が入った袋から同時に 3 個取り出すとき、白玉 3 個となる確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{3}{70}$
2. $\frac{3}{35}$
3. $\frac{7}{44}$
4. $\frac{1}{4}$
5. $\frac{7}{12}$

[No. 12] 1 から 8 の 8 個の整数から、重複がないように無作為に 3 個の整数を選んだとき、各整数を辺の長さとする三角形ができる確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{5}{14}$

2. $\frac{11}{28}$

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

4. $\frac{13}{28}$

5. $\frac{1}{2}$

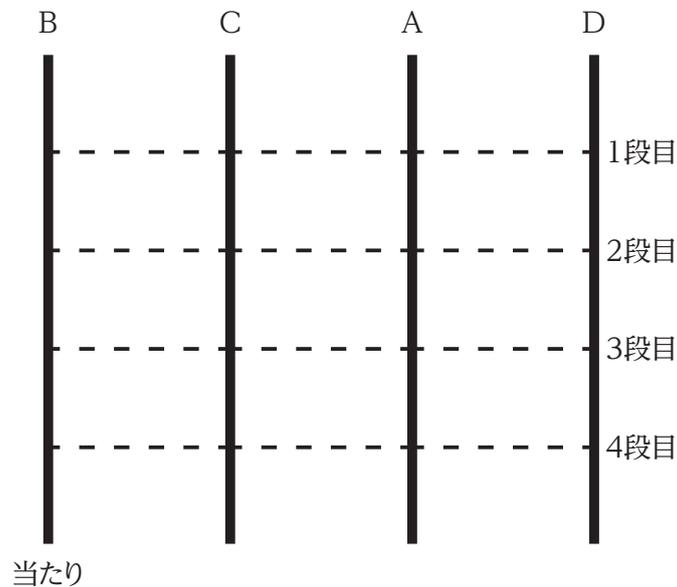
[No. 13] 下の図のような、一番左に当たりのある「あみだくじ」があり、A～Dの4人にスタート位置を選んでもらったところ、左からBCADとなった。

次に、Aが1段目、Bが2段目、Cが3段目、Dが4段目にそれぞれの縦線の間
の3か所の点線のうち1か所を選んで横線を引き、あみだくじの線を辿っていった
ところ、当たったのはDであった。このことについて、BとDが次のように話して
いる。

B 「CとAが選んだ縦線の上に横線を引いた」

D 「自分が引いた横線を通ったことで、自分が当たった」

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。



1. Aは、BとCが選んだ縦線の上に横線を引いた。
2. Aは、CとAが選んだ縦線の上に横線を引いていれば、Aが当たっていた。
3. Bは、AとDが選んだ縦線の上に横線を引いていれば、Bが当たっていた。
4. Cは、BとCが選んだ縦線の上に横線を引いた。
5. Cは、CとAが選んだ縦線の上に横線を引いていれば、Cが当たっていた。

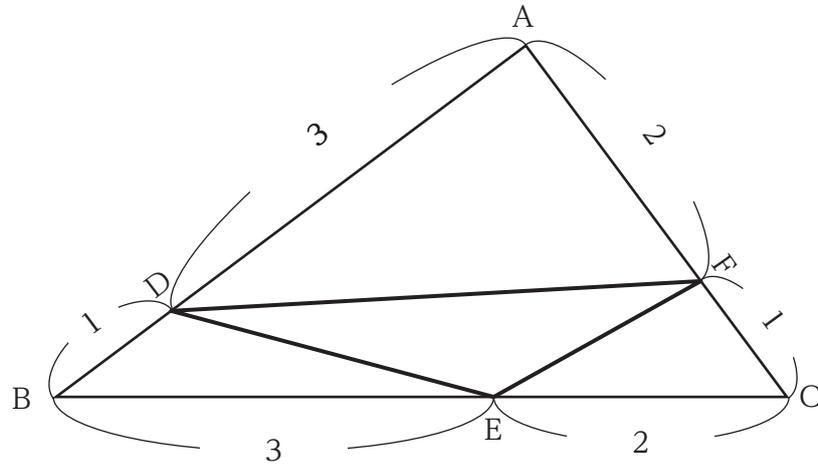
[No. 14] 1周が1,200mの円形のジョギングコースがあり、AとBが同時に同じ地点から出発する。AとBが反対方向に走り始めると4分ごとにすれ違い、同じ方向に走り始めると15分ごとにAがBを追い抜いた。このときAの速度として、正しいのはどれか。ただし、AとBの速度は、それぞれ一定とする。

1. 160m／分
2. 170m／分
3. 180m／分
4. 190m／分
5. 200m／分

[No. 15] ある商店で、初日に税込み価格で商品Aを1個800円、商品Bを1個500円、商品Cをある価格で売ったところ、売上額は合計101,000円だった。次の日には商品Aと商品Bを初日の価格の20%引き、商品Cを初日の価格の40%引きで売ったところ、商品Aは初日より30個多く、商品Bは初日より10個多く、商品Cは初日の2倍の個数が売れ、売上額は合計118,400円だった。初日の商品Aの売上額として、正しいのはどれか。ただし、商品Bの初日の売上個数は、55個以上65個以下である。

1. 35,200円
2. 36,000円
3. 36,800円
4. 37,600円
5. 38,400円

[No. 16] 下の図のように、三角形 ABC の辺 AB 上に点 D、辺 BC 上に点 E、辺 AC 上に点 F を置いたとき、三角形 DEF の面積として、正しいのはどれか。



1. $\frac{2\sqrt{13}}{9}$

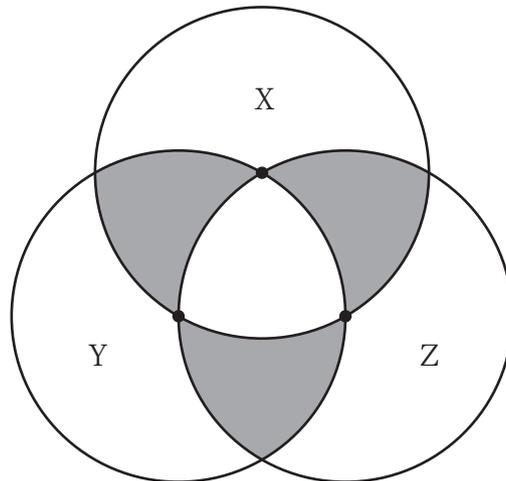
2. $\frac{3\sqrt{13}}{7}$

3. $\frac{\sqrt{13}}{2}$

4. $\frac{13}{10}$

5. $\frac{13}{5}$

[No. 17] 下の図のように、直径6 cm の円X、Y、Zがあり、それぞれの円の円周は互いに他の2つの円の中心を通っているとき、図に示した3か所の灰色の部分の面積の和として、正しいのはどれか。



1. $3\pi \text{ cm}^2$
2. $\frac{9}{2}\pi \text{ cm}^2$
3. $3\sqrt{3}\pi \text{ cm}^2$
4. $\frac{9\sqrt{3}}{2}\pi \text{ cm}^2$
5. $9\pi \text{ cm}^2$

[No. 18] 500より小さい正の整数のうち、5でも6でも割り切れる数の総和として、正しいのはどれか。

1. 3,990
2. 4,020
3. 4,050
4. 4,080
5. 4,110

[No. 19] 次の表から正しくいえるのはどれか。

日本における薬用化粧品6種類の生産金額の構成比の推移

(単位：%)

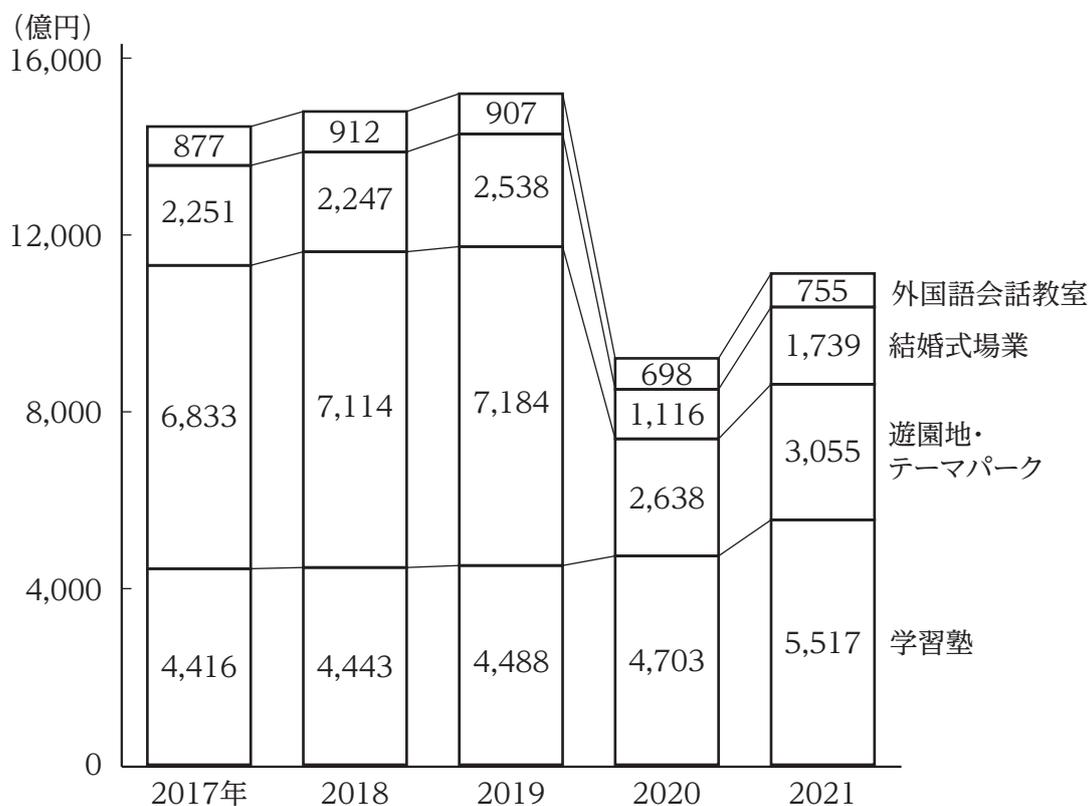
	平成28年	29	30	令和元	2
薬用石けん	10.6	10.2	6.2	15.9	26.6
薬用化粧水	26.2	27.3	27.3	30.1	25.2
薬用クリーム	22.4	21.7	23.3	22.5	21.6
薬用乳液	22.0	22.9	31.2	21.0	16.3
薬用シャンプー	15.7	15.4	11.0	8.5	8.4
薬用リンス	3.1	2.5	1.0	2.0	1.9
合計	100.0 (284,139)	100.0 (298,707)	100.0 (342,611)	100.0 (456,863)	100.0 (497,004)

(注) ()内は、薬用化粧品の生産金額の合計(単位：百万円)を示す。

1. 薬用乳液についてみると、平成28年から平成30年の3か年の生産金額の累計は、240,000百万円を上回っている。
2. 平成30年から令和2年の薬用石けんの生産金額の平均よりも、令和2年の薬用乳液の生産金額の方が大きい。
3. 平成30年から令和2年のうち、薬用シャンプーと薬用リンスを合わせた生産金額が最も大きいのは平成30年であり、最も小さいのは令和2年である。
4. 令和元年についてみると、薬用化粧水の生産金額の対前年増加額は、薬用石けんの生産金額の対前年増加額よりも大きい。
5. 薬用クリームについてみると、令和元年の生産金額の方が平成29年よりも1.8倍以上、上回っている。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。

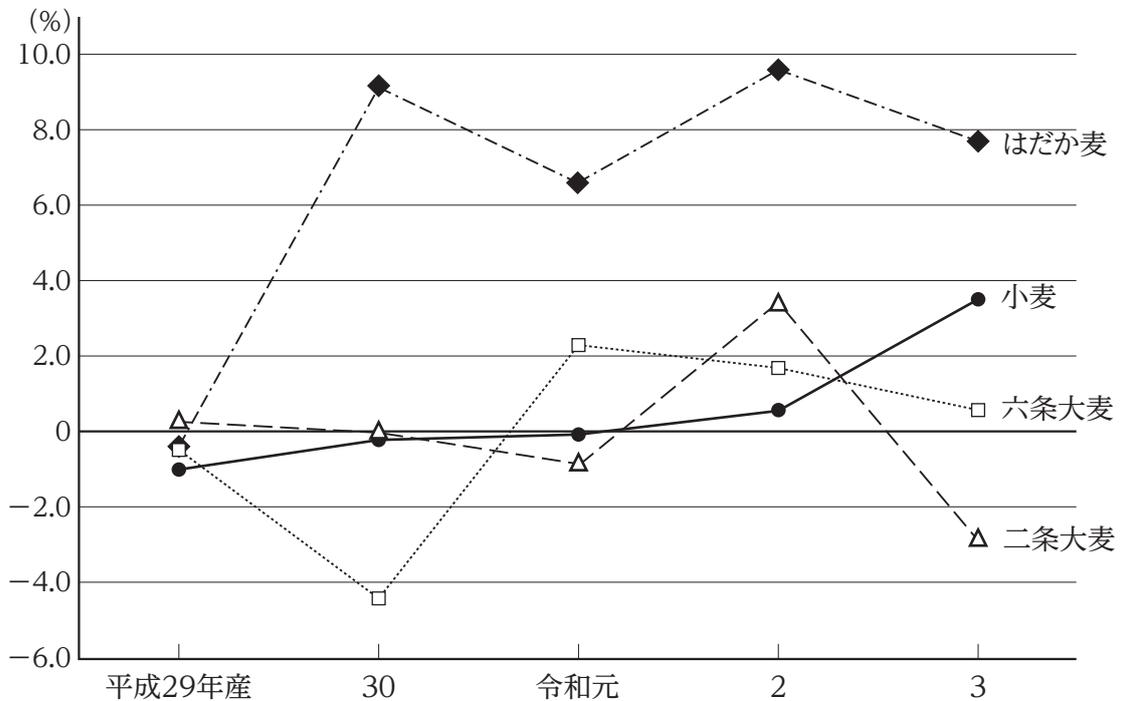
サービス業の業種別売上高の推移



- 2017年から2019年までの各年についてみると、学習塾の売上高に対する結婚式場業の売上高の比率は、いずれの年も0.5を上回っている。
- 2017年から2021年までの5か年における学習塾の売上高の年平均は、2018年の学習塾の売上高を下回っている。
- 2018年の売上高の合計に占める外国語会話教室の売上高の割合は、2020年の売上高の合計に占める外国語会話教室の売上高の割合より大きい。
- 2019年から2021年までについてみると、遊園地・テーマパークの売上高の3か年の累計は、結婚式場業の売上高の3か年の累計を8,000億円以上、上回っている。
- 2021年における売上高の対前年増加率を項目別にみると、最も小さいのは、遊園地・テーマパークである。

[No. 21] 次の図から正しくいえるのはどれか。

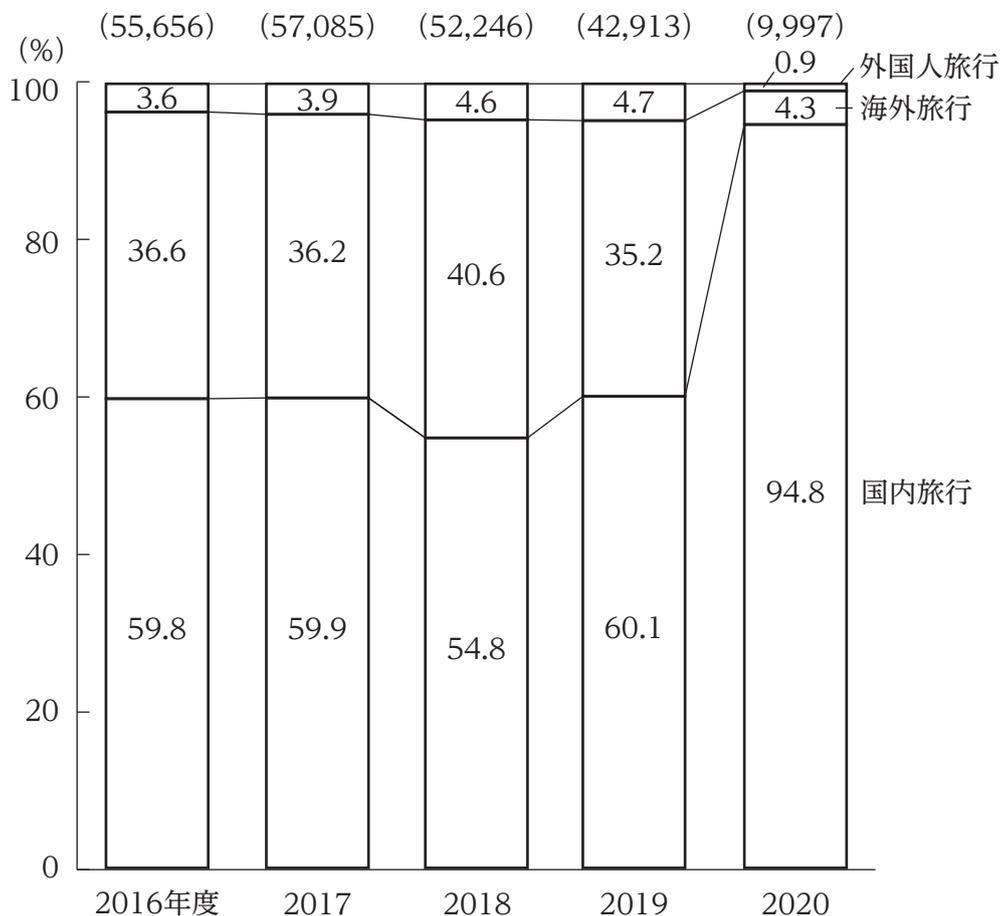
4麦の作付面積の前年産に対する増加率の推移



1. 平成29年産のはだか麦の作付面積を100としたとき、令和3年産のはだか麦の作付面積の指数は、130を下回っている。
2. 平成29年産から令和2年産までの4か年における小麦の作付面積が、最も大きいのは令和2年産であり、最も小さいのは平成29年産である。
3. 六条大麦についてみると、令和元年産の作付面積は平成29年産の作付面積を上回っている。
4. 令和元年産から令和3年産までの3か年における二条大麦の作付面積の年平均は、令和3年産の作付面積を下回っている。
5. 令和元年産から令和3年産までの各年についてみると、六条大麦の作付面積は、いずれの年も前年産に比べて増加している。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。

日本の主要旅行業者の旅行の取扱額の構成比の推移

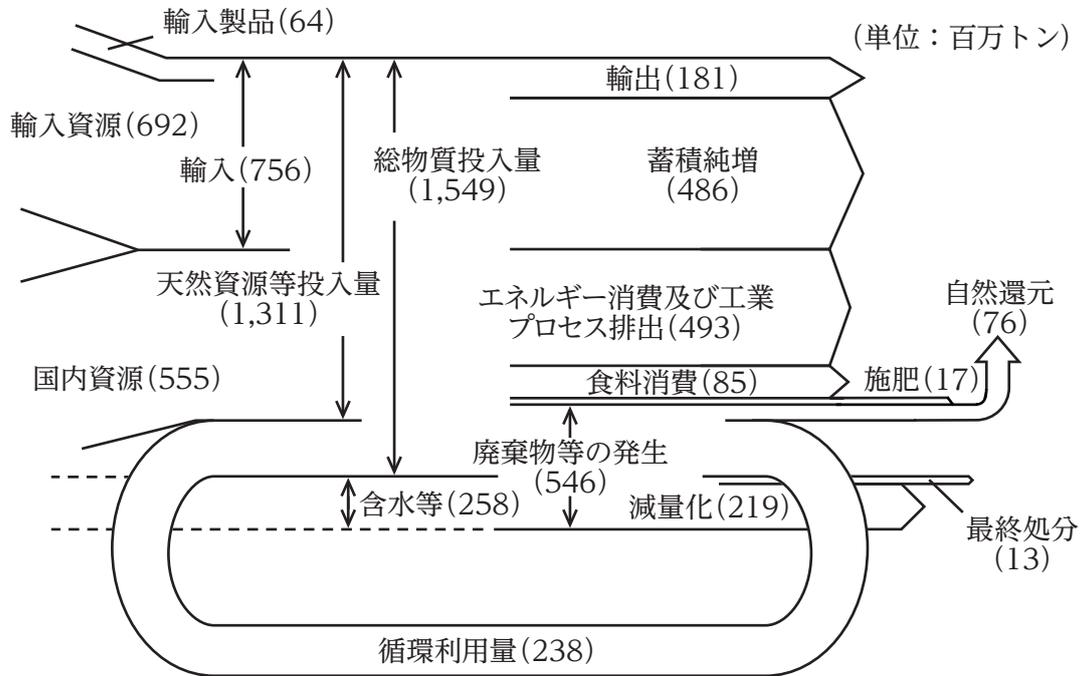


(注) () 内の数値は、取扱額の合計 (単位：億円) を示す。

- 2016年度についてみると、国内旅行の取扱額は、海外旅行の取扱額を1兆3,000億円以上、上回っている。
- 2016年度から2018年度までのうち、海外旅行の取扱額が最も大きいのは2018年度であり、最も小さいのは2017年度である。
- 2017年度から2019年度までの3か年における国内旅行の取扱額の年平均は、3兆円を上回っている。
- 2018年度から2020年度までの3か年における外国人旅行の取扱額の累計は、4,000億円を下回っている。
- 2019年度における国内旅行の取扱額を100としたとき、2020年度における国内旅行の取扱額の指数は、40を下回っている。

[No. 23] 次の図から正しくいえるのはどれか。

日本における物質フローの模式図 (2018年度)



1. 輸入の量は輸出の量の4倍以上であり、輸入の量に占める輸入製品の量の割合は、10%を上回っている。
2. 総物質投入量に占める国内資源の量及び循環利用量の計の割合は、50%を下回っている。
3. 「エネルギー消費及び工業プロセス排出」の量に対する食料消費の量の比率は、蓄積純増の量に対する自然還元の量の比率を上回っている。
4. 減量化の量は「エネルギー消費及び工業プロセス排出」の量の $\frac{1}{2}$ を下回っており、廃棄物等の発生の量は総物質投入量の $\frac{1}{3}$ を下回っている。
5. 廃棄物等の発生の量と循環利用量との差は、最終処分の量を300百万トン以上、上回っている。

[No. 24] 図1のように、黒白の正方形の紙片を25枚並べて大きな正方形にする。
 図2のA～Gのような正方形をつなげた紙片で図1を埋めつくすとき、必要のない紙片のみを挙げている組合せとして、正しいのはどれか。ただし、A～Gは裏返して使用せず、また、同じ紙片は2回使用することはできない。なお、図1にはすでにアの紙片（太線で囲まれている部分）が1枚置かれているものとする。

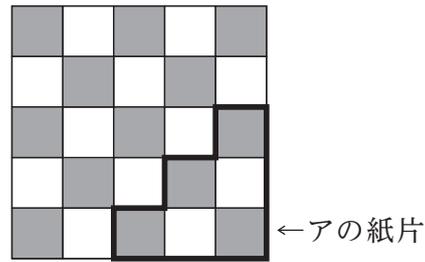


図1

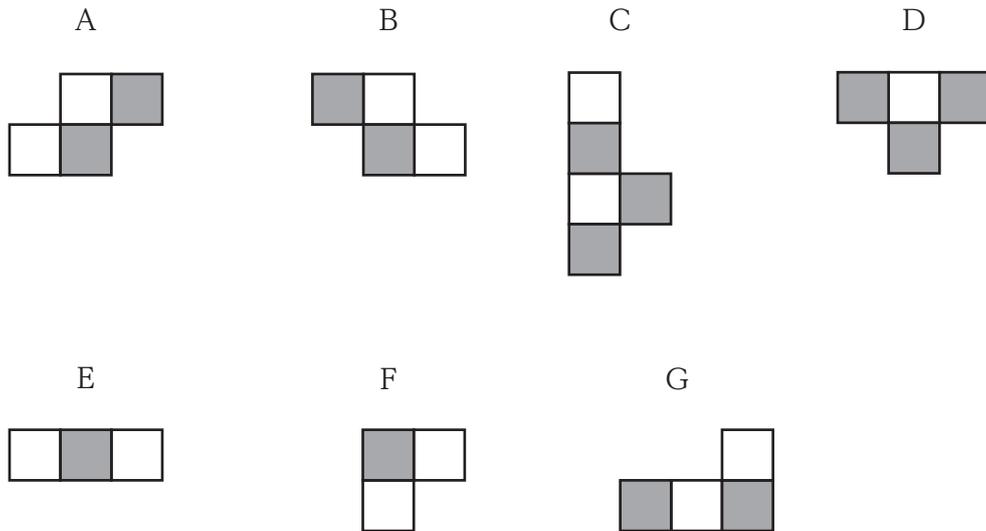
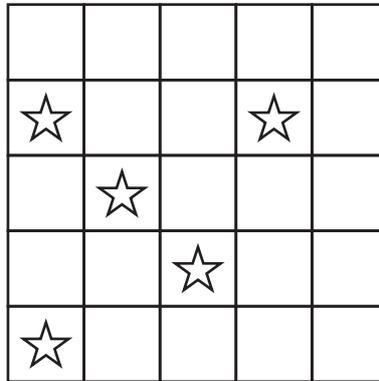


図2

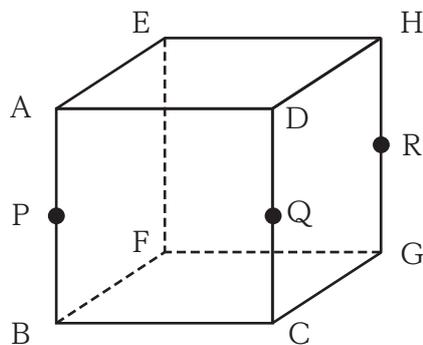
1. A、C
2. B、E
3. C、E
4. D、G
5. E、G

[No. 25] 下の図のように、25個の小さな正方形からなる大きな正方形があるとき、☆を1つだけ含む正方形の数として、正しいのはどれか。

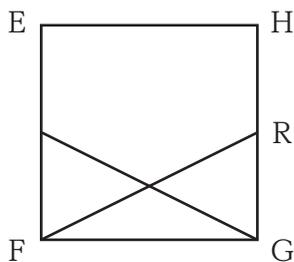


1. 15個
2. 16個
3. 17個
4. 18個
5. 19個

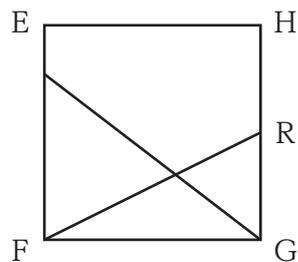
[No. 26] 下の図のような立方体において、P、Q、Rをそれぞれ線分AB、CD、GHの midpoint とするとき、A、G、Qの3点を通る平面と、D、P、Rの3点を通る平面とが、平面EFGH上につくる交線を表す図として、妥当なのはどれか。



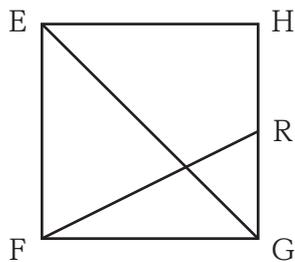
1.



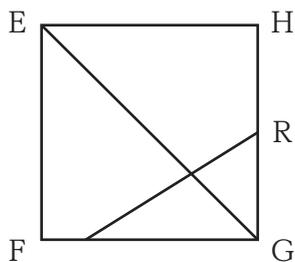
2.



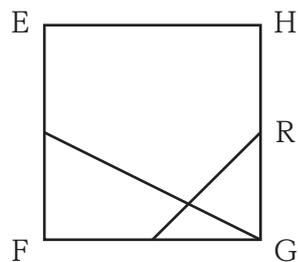
3.



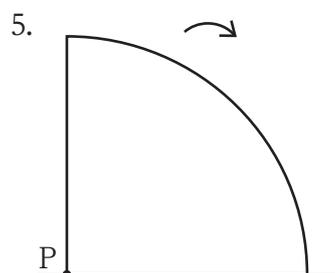
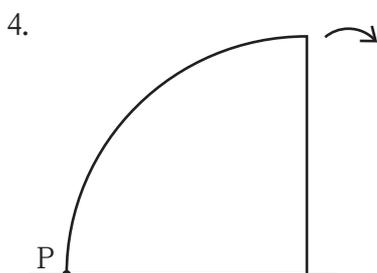
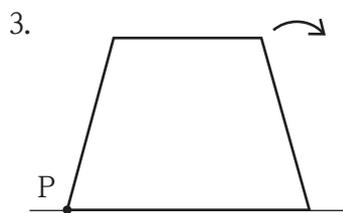
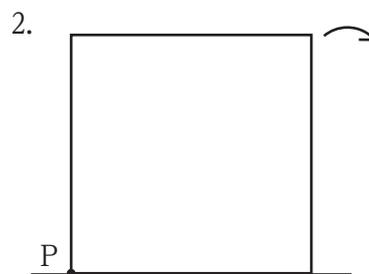
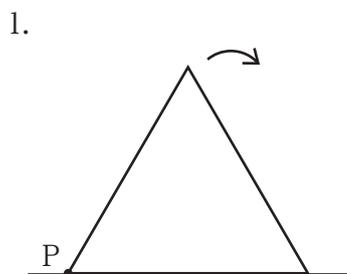
4.



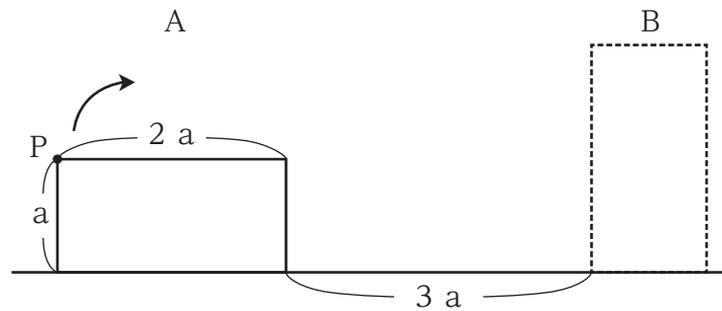
5.



[No. 27] 下の図は、ある図形が直線と接しながら、かつ、直線に接している部分が滑ることなく矢印の方向に1回転したとき、図形上の頂点Pが描いた軌跡である。この軌跡を描いた図形として、妥当なのはどれか。



[No. 28] 下の図のように、長辺の長さ $2a$ 、短辺の長さ a の長方形が、A の位置から B の位置まで、直線と接しながら、かつ、直線に接している部分が滑ることなく矢印の方向に回転するとき、長方形の頂点 P の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。



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

[No. 29] 社会情勢の変化等によって、憲法制定時には想定されていなかった様々な問題が生じ、憲法上に明文規定がない「新しい人権」の必要性が唱えられるようになっていきます。次のA～Eのうち、こうした「新しい人権」の組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 勤労の権利
- B 黙秘権
- C 環境権
- D 裁判を受ける権利
- E プライバシーの権利

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

[No. 30] 日本において「20歳にならないとできないこと」に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1. クレジットカードをつくる。
- 2. 競馬や競輪などの公営競技の投票券を購入する。
- 3. 10年有効のパスポートを取得する。
- 4. 「普通自動車免許」を取得する。
- 5. 一人暮らしのための部屋を借りる。

[No. 31] 次のうち、下線部の漢字の使い方が妥当な同音異義語の組合せはどれか。

- A 貯蓄の勸奨・絵画の鑑賞
- B 登記の更生・会社の更正
- C 土地の収用・観客の収容
- D 証人の償還・国債の召喚
- E 損害の保証・身元の補償

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

[No. 32] 自由民権運動に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 自由民権運動の高まりを受け、政府は三権分立を目指し、最高の裁判所である元老院、立法の諮問機関としての大審院、府知事・県令からなる地方官会議を設置した。
2. 国会開設の勅諭が出されたことを受け、国会開設を目指す全国組織として国会期成同盟が結成された。
3. 大隈重信を初代党首とする自由党は、フランス流の急進的自由主義をとらえ、主として地方農村を基盤としていた。
4. 板垣退助を初代党首とする立憲改進黨は、イギリス流の議員内閣制を主張し、主として都市の実業家や知識人に支持された。
5. 国会開設が近づくと、地租軽減、言論・集会の自由、外交失策の挽回^{ばんかい}を要求する三大事件建白運動が高揚したため、政府は保安条例を定め、民権派を東京から追放した。

[No. 33] 日本の貨幣の歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 和同開珎^{わどうかいちん}は、奈良時代に隋にならい銀や銅でつくられた貨幣であり、近畿地方に多く出土するが、当時は、専らまじないのために使われた。
2. 室町幕府は、明で作られた明銭を手本に、永楽通宝という貨幣を独自に作り、流通させた。
3. 織田信長は、城下町の岐阜・安土の繁栄をはかるため、楽市・楽座をつくり、天正大判を鑄造させた。
4. 徳川吉宗は、幕府の財政を再建するために実施した享保の改革において、計数銀貨として南鐐二朱銀^{なんりょうにしゅぎん}を鑄造し、流通させた。
5. 明治政府は、成立した当初は財源に乏しく、太政官札や民部省札などの不換紙幣を発行した。

[No. 34] 第二次世界大戦後のヨーロッパに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 第二次世界大戦終結後、東欧諸国へのソ連の影響が強化されたことに対抗し、西欧諸国はイギリスとフランスの軍事力を中核とする北大西洋条約機構（NATO）を結成した。
2. ソ連と東欧諸国は、東ヨーロッパ相互援助条約により結成されたワルシャワ条約機構において共同防衛について定めたあと、経済相互援助会議（コメコン）を組織して経済的な結びつきを強めた。
3. ヨーロッパの再生をはかるため、フランス、西ドイツ、イタリア、ベネルクス3国のあいだで、石炭・鉄鋼資源の共同利用をめざすヨーロッパ石炭鉄鋼共同体（ECSG）が発足した。
4. ワルシャワ条約機構が解消されたため、ベルリンの壁が解放され東西ドイツ間の自由な行き来が可能となり、ソ連の同意を得ることなく、西ドイツは東ドイツを吸収した。
5. マーストリヒト条約の発効によりヨーロッパ連合（EU）が発足し、貿易及び一般市民の取引通貨としてユーロが導入されたため、イギリスなどの全EU加盟国の通貨は廃止された。

[No. 35] ルネサンスに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ルネサンスとは、人間性の自由・解放を求め、個人の個性を尊重しようとする文化運動のことである。
2. 人文主義の立場をとる知識人は、オリエントの古典文化を深く研究することで人間らしい生き方を探求しようとした。
3. 毛織物業や金融業で栄えたフィレンツェでは、フッガー家など富裕な市民が芸術家や学者を保護したため、庶民的性格を備えたルネサンスがいち早く展開された。
4. ミケランジェロは「ヴィーナスの誕生」などの絵画や自然科学にも才能を示し、レオナルド＝ダ＝ヴィンチは「ダヴィデ像」制作により彫刻の巨匠と称えられた。
5. コペルニクスは古代の天文学に刺激されて天動説をとなえ、聖書に基づいて地動説をとっていた教会の世界観と対立していた。

[No. 36] ヨーロッパに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. スカンディナヴィア山脈は、古期造山帯に属しプレート境界に位置しており、活動が盛んな火山が多くみられる。
2. フィンランドは、ヨーロッパ北部に位置し、ロシアと接しており、フィンランド語とスウェーデン語が公用語となっている。
3. オランダは、ヨーロッパ最大の農業国として小麦の大規模栽培のほか、ポルダーとよばれる干拓地では、野菜や花卉^{かき}などの園芸農業が発達している。
4. スイスでは、夏季にはアルプとよばれる低地の草地へと移動し家畜を放牧する移牧が営まれ、様々なチーズが伝統的な食材の一つとなっている。
5. ボスポラス海峡は、アジアとヨーロッパを隔てる海峡で、ギリシャとトルコの国境となっている。

[No. 37] 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. 大西洋側にはアンデス山脈が南北に連なり、アンデス山脈をおもな水源とするアマゾン川は、西に流れて大陸を横断し太平洋に流れ出ている。
2. メキシコのアステカ文明など先住民の文明が栄えていたが、14世紀にイギリス及びフランスによる植民地支配を受けると、複雑な人種構成を示すようになった。
3. アルゼンチンの中部には肥沃な穀倉地帯としてセルバと呼ばれる温帯草原が広がり、アマゾン川流域にはパンパと呼ばれる熱帯林がみられる。
4. ラテンアメリカでは、ベネズエラの原油やカラジャスの鉄鉱石など豊富な鉱山資源に恵まれたため、自国の資本や技術により急速に工業化が進展した。
5. バイオ燃料の原料のサトウキビ栽培拡大により、熱帯林の破壊が進むことが予測されるため、ブラジルでは森林保護区を増やすなど環境保護に取り組んでいる。

[No. 38] 「法の支配」又は「法治主義」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 「法の支配」とは、中世において、国王が自分の都合にあわせて法を制定し、国内を支配したことをいう。
2. 「法の支配」の原型は、国王の課税権の制限などを認めさせた、13世紀イギリスのマグナ・カルタ（大憲章）にみいだすことができる。
3. ドイツの啓蒙思想家であるモンテスキューは、中世以来の慣習法であるコモンローでは確認されなかった「法の支配」を初めて主張した。
4. 「法治主義」は、13世紀のフランスで発達した考え方で、行政権の行使には法律の根拠が必要であるとするものである。
5. 「法治主義」においては、法の形式や手続きだけでなく、内容が合理的なものでなければならないことが要求される。

[No. 39] 社会契約説に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 社会契約説の前提には、人間が生まれながらに持っている、国家もこれを侵害することができない社会権の考え方がある。
2. イギリスの初代首相であるウォルポールは、「君主論」の中で、宗教的理想や道徳的理想から政治を切り離す近代的政治理論を展開し、社会契約説の祖とされる。
3. ホッブズは、「リヴァイアサン」の中で、人間は自然状態のままでは、「万人の万人に対する闘争」状態におちいってしまうので、人びとは自己保存のために契約を結んで国家をつくと主張した。
4. ロックは、「統治二論」の中で、人民は自らの権利をより確実に維持するために権利の維持を政府に信託しているのであるから、もし政府が人民の権利を踏みじったとしても、人民は政府を許容すべきとした。
5. ルソーは、「社会契約論」の中で、個人の自由な契約によって成立する社会での人民主権を主張し、議会を通じた間接民主制を理想の政治体制とした。

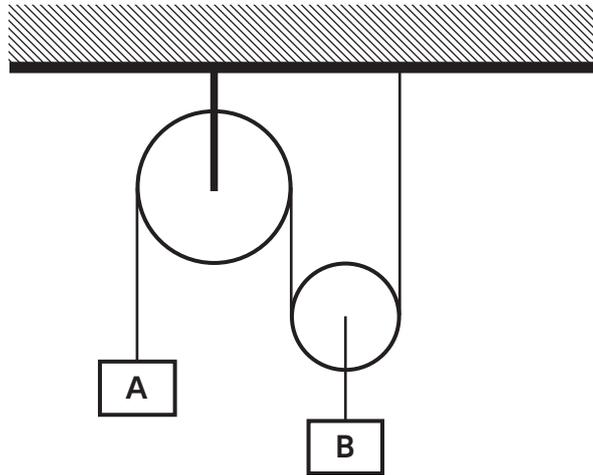
[No. 40] 国際通貨制度に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ブレトン・ウッズ体制とは、第二次世界大戦後の国際通貨体制のことであり、ドルは一定の比率で金との交換を保証され、交換比率は変動相場制であった。
2. 軍事支出の増大等を要因とするドル危機により、ケネディ大統領が金・ドル交換の停止を突然発表し、外国為替市場は混乱に陥り、固定相場制へと移行した。
3. 外国為替市場の再建を図るため、スミソニアン協定に基づき、金1オンスあたりのドルの価値を38ドルから35ドルに切り上げ、各国の通貨の平価調整を行った。
4. アメリカの財政赤字に危機を感じた先進諸国が、プラザ合意により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。
5. GATTは自由貿易を促進するための制度として、輸入制限措置を協議する場としてセーフガードを設定したのち、新たな国際機関であるEFTAに改組された。

[No. 41] 日本の租税に関する記述として、妥当なのはどれか。

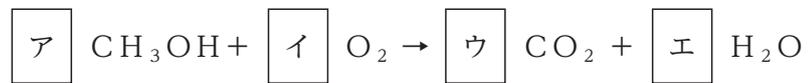
1. 日本国憲法では、国民に納税の義務を課すとともに、新たに租税を課したり、現行の租税を変更したりする場合には法律によることと定めている。
2. 租税は、国税と地方税とに分けられ、所得税や消費税は国税であり、相続税や贈与税は地方税である。
3. 個人の所得にかかる所得税は、所得の増加に従って税率が高くなる逆進課税となっているが、法人の所得にかかる法人税は定額となっている。
4. 租税は、租税を負担する担税者と納税者が同一である間接税と、担税者と納税者が異なる直接税とに分けられる。
5. 日本は、第二次世界大戦後、シャウプ勧告に基づく税制改革により、直接税中心の税制から間接税中心の税制へとシフトした。

[No. 42] 下の図のように、定滑車と動滑車を組み合わせ、物体Aと物体Bが静止してつりあった状態になっているとき、物体Aと物体Bの重量の比として、正しいのはどれか。ただし、滑車とひもの質量は無視できるものとする。



- A : B
1. 1 : 1
 2. 1 : 2
 3. 1 : 3
 4. 2 : 1
 5. 3 : 1

[No. 43] メタノールが完全燃焼するときの次の化学反応式について、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. 44] ヒトの目と耳に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 目に入った光は、角膜、水晶体（レンズ）及びガラス体を通過して網膜上に像を結び、網膜にある感覚細胞により光の刺激が信号に変わり、視神経を通して脳などに伝わる。
2. 目には、遠近調節のしくみがあり、近くにあるものを見るときには、毛様体の筋肉（毛様筋）が弛緩して、網膜がゆるむことで、自身の弾性により水晶体が厚くなり、焦点距離が長くなる。
3. 暗い所から急に明るい所に出ると、一時的にまぶしくてよく見えないが、しばらくすると見えるようになることを暗順応という。
4. 耳は、外耳、中耳及び内耳からなり、音波により鼓膜が振動し、外耳道で鼓膜の振動が増幅され、うずまき管内のリンパ液を介して、基底膜を振動させてコルチ器の聴細胞を興奮させ、この興奮が小脳に伝えられ、聴覚が生じる。
5. 耳は、中耳に平衡受容器である半規管と前庭があり、半規管で平衡石が動くことによりからだの傾きを感じ、前庭のリンパ液の動きにより回転を感じる。

[No. 45] 地球の大気に関する次の文章のうち、妥当なのはどれか。

1. 地球誕生時の原始大気には、水蒸気や酸素が大量に含まれていたとされるが、原始海洋が形成されると、大気中の酸素は海水に溶け込んで減少した。
2. 原生代以前に出現した真核生物のグリパニアは、葉緑素を持ち、光合成を行うことができたため、大気中の酸素は急激に増加した。
3. カンブリア紀以降に大気中の酸素が増加し、古生代にはオゾン層が形成されたため、地表に到達する紫外線が減少し、生物の陸上進化が促された。
4. 石炭紀には、二酸化炭素濃度が上昇し、温暖な気候となったため、生物による有機物の生産量が増加し、有機物が地層中に蓄積されて、石油のもととなった。
5. 白亜紀には、陸上に大森林が発達したため、酸素濃度が増加するとともに、植物の遺骸が大量に埋積し、大気中の二酸化炭素は地中に固定されて減少した。