

# 教 養 問 題

平成28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。

(森博嗣<sup>し</sup>「人間はいろいろな問題についてどう考えていけば良いのか」による)

1. 「思いやり」とは、自分にとって都合の良い主張をするのではなく、相手の考えをそのまま受け入れることをいう。
2. 相手がどんな人間なのかわからないとき、相手がどう感じて、どう考え、どう対応するかについては、相手を基準にして相手の傾向を推定するものである。
3. 「自分」が経験したことは、言葉や行動を通じて表現することで、相手に理解してもらえるように努力しなくてはならない。
4. 自分に対する観察を行い、自分の視点がどういうものかを把握することで、客観的な視点を持つことができるようになる。
5. 他者の考えが自分とは異なる前提を持っている場合、その前提そのものが理解できないことから、他者をさらに抽象的にとらえてしまうものである。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(上田紀行「生きる意味」による)

1. 自分自身で「生きる意味」を創造していく社会とは、ひとりひとりがオリジナリティーのある生き方を実践する社会であり、私たちの出発点となるものである。
2. オリジナリティーが何よりもまず「自分自身にオリジン（源）がある」ことであるにもかかわらず、「君の意見にはオリジナリティーがない」という言い方が多く使われるのは、社会教育上の問題でもある。
3. 他人の言うことを鵜呑みにしたり、他人に同調したりして他人と同じ発言をしても、私自身の「生きる意味」を創造していく過程が共通していれば、私自身のオリジナリティーを有することになる。
4. ある人が同じことを言い、行動しても、「生きる意味」の創造者としての発言や行動の場合もあれば、「生きる意味」を抑圧された者としての発言や行動の場合もある。
5. 自分自身が「かけがえのない」存在であるということは、「他の人と違う」ことにより自分自身が「生きる意味」の創造者となっているかどうかの問題と言える。

[No. 3] 次の文の後にA～G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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(岸由二 「「流域地図」の作り方 川から地球を考える」による)

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

〔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。

(小浜逸郎「言葉はなぜ通じないのか」による)



	A	B	C	D
1.	加工	正確	虛構	意味
2.	加工	正確	理想	示唆
3.	分析	簡潔	虛構	意味
4.	分析	簡潔	理論	示唆
5.	要約	正確	理想	示唆

[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。

(Seth Godin 「The Dip」による)

\* skim…… (本などを) ざっと読む

1. 学校で習った人生についての教えは、ほとんどみんな間違っていると考えるのが、成功の秘訣である。
2. 学校での成績表の中身に、A+があったとしても、B以下が3つ以上あれば、「問題あり」とされてしまう。
3. 世話になっている会計士について、「安全運転が得意で、ゴルフも上手だったらいいのに」と期待することも少くない。
4. 学校では、子供たちに、「難しくて手に負えない問題は飛ばして、次に進みましょう。」と教えている。
5. 困難な問題に対して、やり過ごすことのできる人たちは少数派であるが、彼らは必要とされていない。

[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。

(John Gauntner 「Sake」による)

- \* terrain……地形
- \* identifiable……識別できる
- \* decidedly……明確に
- \* delineate……描写する
- \* nondescript……特徴のない

1. お酒は、47都道府県の全てで造られており、特に2、3の県は最近まで大量にお酒の製造を行っていた。
2. お酒の地域性ははっきりとしており、ワインの世界のように明白に表されているため、お酒の地域性を学ぶことはおもしろくない。
3. 地域の特徴を反映している県もあれば、まったく個性のない県もあるが、個性のない地域のお酒がおいしくないという意味ではない。
4. お酒で有名な地域と有名ではない地域を比較すると、有名な地域のお酒の方が、おいしさが抜群である。
5. その地域に関係する特徴のあるお酒は、地域の全ての「蔵」の賛同を得た上で、その特徴どおりに造られている。

[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。

(Dan Ariely 「Predictably Irrational」による)

- \* mother-in-law・・・義母
- \* sumptuous・・・豪華な
- \* stuffing・・・（料理の鳥などに詰める）詰め物
- \* festivity・・・祝いの催しごと
- \* fondly・・・愛情深く
- \* niece・・・<sup>めい</sup>姪

1. あなたは、義理の母を自宅に招待し、テーブルの上に豪華なごちそうを並べた感謝祭の食事会を開いた。
2. デザートには、義理の母の好物のマシュマロで飾られたスイートポテトやパンプキンパイが用意されている。
3. あなたは、ベルトを締め、グラスのワインを一息に飲み干し、テーブルの隣に座っている義理の母を敬愛のまなざしで見つめる。
4. あなたは、「お母さん、この日のためにあなたが注いでくださった愛情に、いくらお支払すればいいでしょう」と真摯に言う。
5. どうやら来年の感謝祭も、家族みんなが集まり、豪華なごちそうを食べて祝うことになりそうだ。

[No. 8] 右のページの会話文の空所A～Dに該当する英文ア～エの組合せとして、最も妥当なのはどれか。

- ア Heh heh... it should be alright to come out, now.
- イ Now take me out of this room!
- ウ Your Highness\*, I'll distract\* him for you!
- エ See, Uncle? Leo just took care of that mouse for us!

\* Highness……王子      \* distract……オトリになる

\* squeak……（ネズミなどの）チューチュー（鳴く声）

A B C D

1. ア－イ－ウ－エ
2. イ－ア－エ－ウ
3. ウ－ア－イ－エ
4. ウ－イ－ア－エ
5. エ－ア－イ－ウ



※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(手塚治虫「英語コミックス ジャングル大帝 [レオ編]」による)

〔No. 9〕 ある地域で行われた運動会において、玉入れ又は綱引きに参加した小中学生の男女計100人について調べたところ、次のア～クのことが分かった。

ア 玉入れに参加した小中学生は61人であった。

イ 玉入れに参加した小学生のうち、女子は20人であった。

ウ 綱引きに参加した小学生のうち、男子は7人であった。

エ 綱引きに参加した中学生のうち、男子は12人であった。

オ 女子の参加者は50人であった。

カ 小学生の参加者は57人であった。

キ 玉入れに参加した中学生の男子は、綱引きに参加した中学生の女子の6倍の人数であった。

ク 玉入れと綱引きは一斉に行われ、両方に参加した小中学生はいなかった。

以上から判断して、玉入れに参加した小学生の男子の人数として、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] 学生A～Eの5人の体重を調べたところ、次のア～エのことが分かった。

ア AはBより7kg軽く、BはCより3kg重い。

イ BはDより6kg軽く、DとEとの差は4kgである。

ウ CとEとの差は5kgである。

エ 一番軽い学生は53kgである。

以上から判断して、Eの体重として、正しいのはどれか。

1. 60kg
2. 61kg
3. 62kg
4. 63kg
5. 64kg

[No. 11] 男子4人、女子3人の児童が1列に並ぶとき、男子が列の両端に並ぶ確率として、正しいのはどれか。

1.  $\frac{1}{40}$

2.  $\frac{1}{21}$

3.  $\frac{1}{7}$

4.  $\frac{2}{7}$

5.  $\frac{4}{7}$

[No. 12] ある高校の生徒について、好きな菓子を調べたところ、次のア～オのことが分かった。

ア チョコレートが好きな生徒は、キャンデーが好きである。

イ せんべいが好きな生徒は、ビスケットが好きである。

ウ ポテトチップが好きな生徒は、ビスケットが好きでない。

エ せんべいが好きでない生徒は、チョコレートが好きである。

オ ビスケットが好きでない生徒は、ようかんが好きでない。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。

1. せんべいが好きでない生徒は、キャンデーが好きでない。
2. ビスケットが好きな生徒は、せんべいが好きである。
3. キャンデーが好きでない生徒は、ポテトチップが好きでない。
4. ようかんが好きな生徒は、ポテトチップが好きである。
5. チョコレートが好きでない生徒は、ビスケットが好きでない。

[No. 13] 観客席がS席、A席、B席からなる競技場でテニス選手権が開催された際のチケットの販売状況は、次のア～エのとおりであった。このとき、S席のチケットの料金として、正しいのはどれか。

ア チケットの料金は、S席が最も高く、次に高い席はA席であり、S席とA席の料金の差は、A席とB席の料金の差の3倍であった。

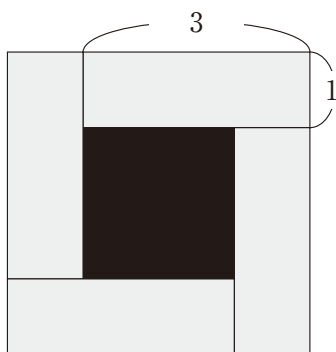
イ チケットは、S席が120枚、A席が280枚、B席が900枚売れ、売上額の合計は951万円であった。

ウ B席のチケットの売上額は、S席のチケットの売上額の3倍であった。

エ S席、A席、B席のチケットの料金は、それぞれの席ごとに同額であった。

1. 11,000円
2. 12,000円
3. 13,000円
4. 14,000円
5. 15,000円

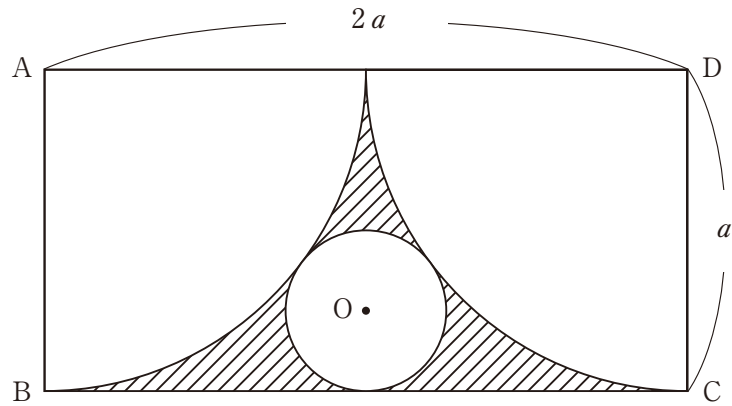
[No. 14]



短辺の長さとお長辺の長さとの比が1 : 3である同じ大きさの長方形4つを左の図のように並べると、中央にできる空間の面積は、長方形4つの合計の面積の $\frac{1}{3}$ となる。いま、短辺の長さとお長辺の長さとの比がa : bである同じ大きさの長方形4つを左の図と同じように並べた場合、中央にできた空間の面積が、長方形4つの合計の面積の $\frac{1}{48}$ であったとき、a と b の組合せとして、正しいのはどれか。

- |    | a | b |
|----|---|---|
| 1. | 1 | 2 |
| 2. | 2 | 3 |
| 3. | 3 | 4 |
| 4. | 4 | 5 |
| 5. | 5 | 6 |

[No. 15] 下の図のように、長方形  $A B C D$  の  $A$  及び  $D$  を中心にして、それぞれ半径  $a$  の円弧を描き、さらに、これらの円弧と辺  $B C$  に接する円  $O$  を描いた。このとき、図中の斜線の部分の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は  $\pi$  とする。



1.  $(2 - \frac{1}{3}\pi) a^2$
2.  $(2 - \frac{1}{2}\pi) a^2$
3.  $(2 - \frac{9}{16}\pi) a^2$
4.  $(2 - \frac{11}{18}\pi) a^2$
5.  $(2 - \frac{5}{8}\pi) a^2$



[No. 16] 次の数列の上から20段目の左から4番目の数として、正しいのはどれか。

1段目	1
2段目	3 5
3段目	7 9 11
4段目	13 15 17 19
5段目	21 23 25 27 29
6段目	31 33 35 37 39 41
・	43 45 47 ・ ・ ・ ・
・	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

1. 387
2. 389
3. 401
4. 425
5. 427

[No. 17] 次の表から正しくいえるのはどれか。

世界の遺伝子組換え農作物（4品目）栽培面積の構成比の推移

(単位：%)

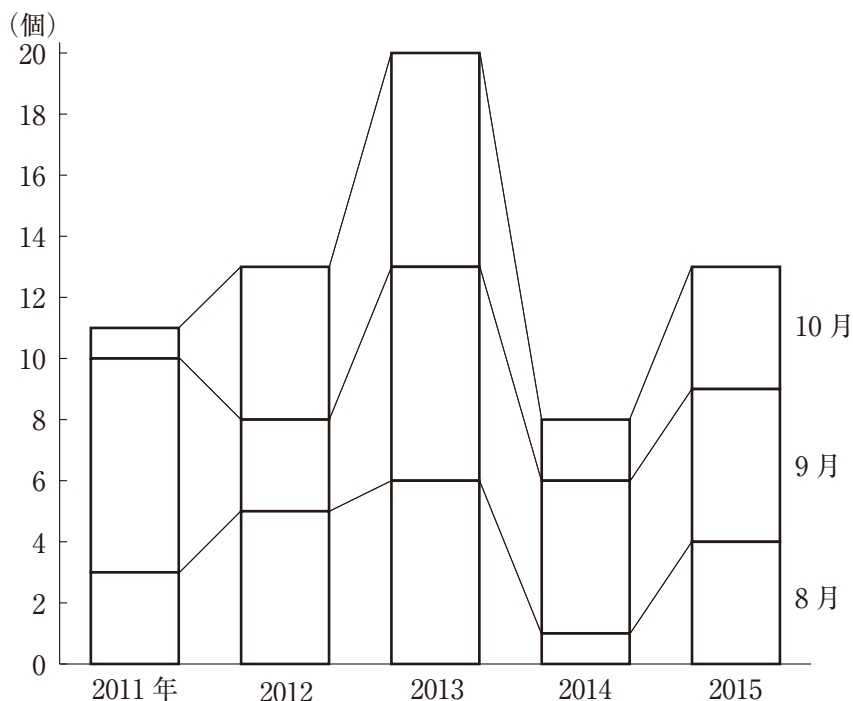
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
ダイズ	49.8	47.3	47.7	48.6	50.4
トウモロコシ	31.2	32.0	32.5	33.0	30.7
ワタ	14.3	15.5	14.4	13.7	13.9
ナタネ	4.7	5.2	5.4	4.7	5.0
合計	100.0 (147.3)	100.0 (159.3)	100.0 (169.3)	100.0 (174.0)	100.0 (180.0)

(注) ( ) 内の数値は、栽培面積の合計 (単位：百万ha) を示す。

1. 2010年のダイズの栽培面積を100としたとき、2013年のダイズの栽培面積の指数は120を上回っている。
2. 2011年から2014年までのうち、トウモロコシの栽培面積が最も多いのは2013年であり、トウモロコシの栽培面積が最も少ないのは2011年である。
3. 2012年から2014年までの各年についてみると、ダイズとトウモロコシの栽培面積の差は、いずれの年も30百万haを上回っている。
4. 2012年から2014年までのうち、ワタの栽培面積が前年に比べて減少したのは2013年だけである。
5. 2012年から2014年までの各年についてみると、ナタネの栽培面積の対前年増加率はいずれの年も5%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。

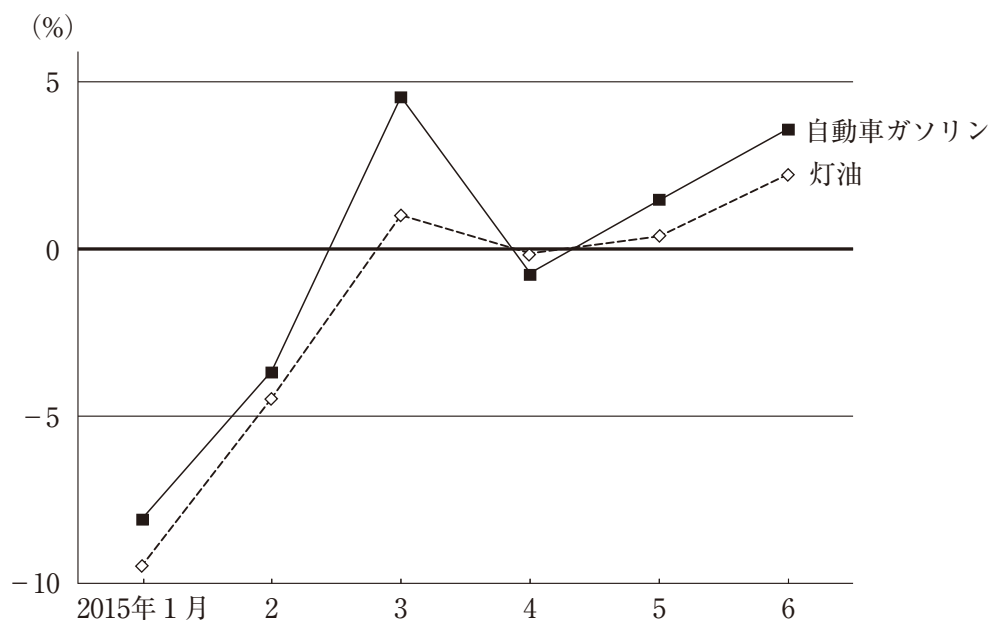
8月から10月までの台風の発生数の推移



- 2011年の8月から10月までの台風の発生数の合計を100としたとき、2014年の指数は60を下回っている。
- 2011年から2015年までの台風の発生数の5か年の平均を月別にみると、9月は10月の1.1倍を上回っている。
- 2011年から2015年までの10月の台風の発生数についてみると、最も少ない年の台風の発生数は、最も多い年の台風の発生数の $\frac{1}{10}$ を下回っている。
- 2012年から2015年までの各年についてみると、8月の台風の発生数が前年より増加した年は、9月の台風の発生数が前年より減少している。
- 2013年及び2015年の各月の台風の発生数の対前年増加率についてみると、いずれの年も9月は10月を上回っている。

[No. 19] 次の図から正しくいえるのはどれか。

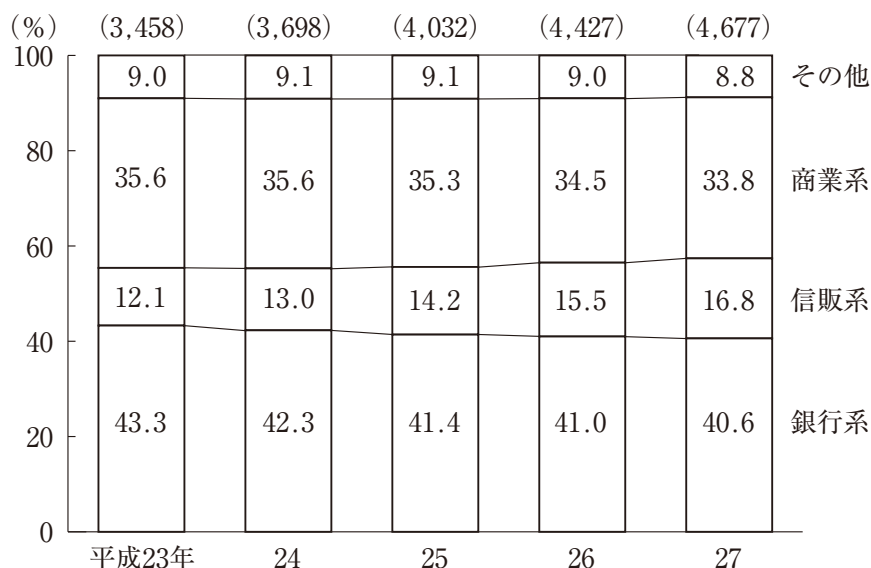
東京都区部における自動車ガソリン及び灯油の小売価格の対前月増加率の推移



1. 2014年12月から2015年6月までのうち、自動車ガソリンの小売価格が最も高いのは2015年3月であり、最も安いのは2015年1月である。
2. 2015年1月から2015年3月までの各月についてみると、灯油の小売価格はいずれの月も前月より上昇している。
3. 2015年2月における自動車ガソリンの小売価格を100としたとき、2015年5月における自動車ガソリンの小売価格の指数は100を下回っている。
4. 2015年4月から2015年6月までのうち、自動車ガソリンの小売価格に対する灯油の小売価格の比率が2015年3月より大きいのは、2015年4月だけである。
5. 2015年5月における灯油の小売価格は、2015年2月における灯油の小売価格より下落している。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。

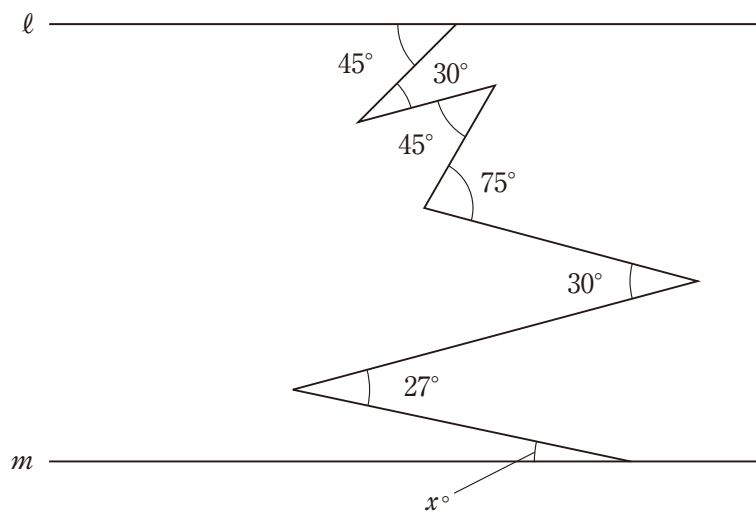
クレジットカード業における取扱高の会社系統別構成比の推移



(注) ( ) 内は、クレジットカード業における取扱高の合計 (単位：百億円) を示す。

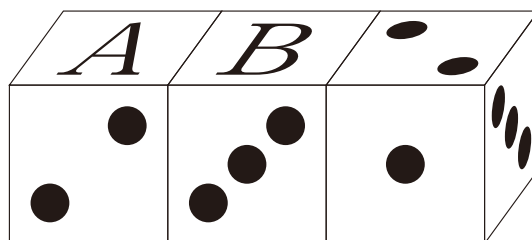
- 平成23年から26年までのクレジットカード業における取扱高を各年についてみると、銀行系に対する商業系の比率は、いずれの年も0.8を下回っている。
- 平成23年から27年までのうち、商業系のクレジットカード業における取扱高が最も多いのは27年であり、次に多いのは25年である。
- 平成24年から26年までの信販系のクレジットカード業における取扱高を各年についてみると、いずれの年も600百億円を下回っている。
- 平成24年のクレジットカード業における取扱高について会社系統別にみると、銀行系は信販系を1,000百億円以上、上回っている。
- 平成25年から27年までのうち、その他のクレジットカード業における取扱高が前年に比べて増加したのは25年のみである。

[No. 21] 下の図における  $x$  の値として、正しいのはどれか。ただし、線分  $\ell$  と線分  $m$  は平行である。



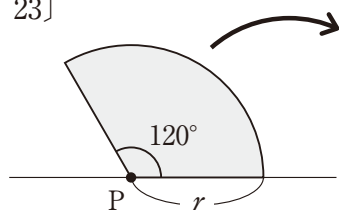
1. 10
2. 12
3. 13
4. 15
5. 17

[No. 22] 下の図のように、同じサイコロ3個を、互いに接する面の目の数の和がそれぞれ6になるように並べたとき、A、Bの各面の目の数の合計として、正しいのはどれか。ただし、サイコロの任意の面とその反対側の面の目の数の和は7である。



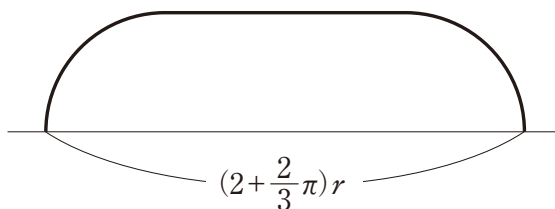
1. 4
2. 5
3. 6
4. 7
5. 8

[No. 23]

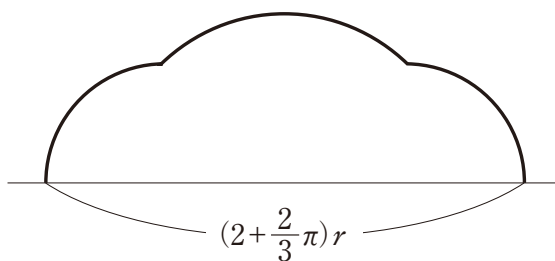


左の図のように、半径  $r$  の扇形が、平面の上を滑ることなく矢印の方向に1回転した場合、扇形の頂点  $P$  が描く軌跡として、妥当なのはどれか。ただし、円周率は  $\pi$  とする。

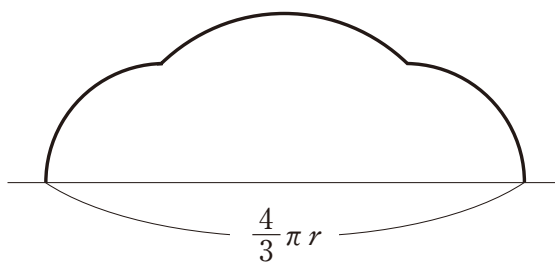
1.



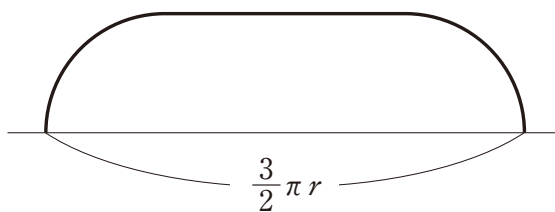
2.



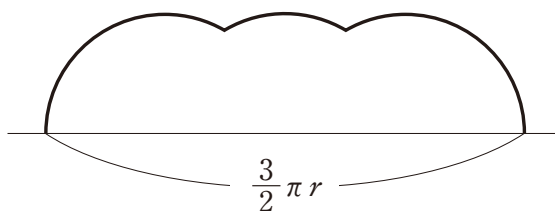
3.



4.

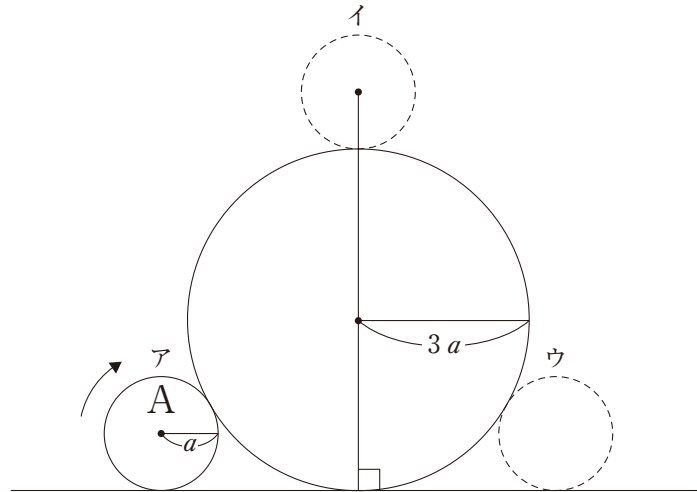


5.





[No. 24] 下の図のように、Aの字が描かれた半径  $a$  の円が、同一直線に接する半径  $3a$  の固定された円に外接しながら滑ることなく矢印の方向に回転し、アの位置からイ及びウの位置まで移動した。このとき、イ及びウの位置における半径  $a$  の円の状態を描いた図の組合せとして、妥当なのはどれか。



- |    | イ | ウ |
|----|---|---|
| 1. |   |   |
| 2. |   |   |
| 3. |   |   |
| 4. |   |   |
| 5. |   |   |

〔No. 25〕 室町時代から江戸時代の文化に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 室町時代、足利義政は、観阿弥と世阿弥を保護して能を発展させ、猿楽及び田楽として大成させた。
2. 15世紀後半に、京都の龍安寺などの禅宗寺院では、複数の建物が廊下によって結ばれた鹿鳴造の建物がつくられた。
3. 室町時代に茶を飲む習慣が広がり、戦国時代初期に千利休が質素なわび茶を完成させた後、庶民の間で茶の産地や種類を当てる会が行われるようになった。
4. 出雲の阿国という女性が始めたかぶき踊りは、元禄時代に演劇として発達して歌舞伎となった。
5. 元禄時代に浮世絵が盛んとなり、ゴッホなどのヨーロッパの絵画から大きな影響を受けた菱川師宣や東洲斎写楽は優れた風景画をかいた。

〔No. 26〕 明治時代に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 幕末に結ばれた日露和親条約では、樺太は日本とロシア両国民の雑居の地とされていたが、明治政府は樺太・千島<sup>から</sup>交換条約を結んで、樺太をロシアに譲り、千島列島全体を日本領とした。
2. 明治政府は、清の江華島付近を測量した際に、清軍の砲撃を受けて交戦し、これを契機に、清にとって不平等な日清修好条規を結んだ。
3. 琉球は、幕末まで薩摩藩の黒田氏の支配下にあり、同時に名目上は台湾を宗主国とする両属関係にあったが、明治政府は沖縄藩を置いた後、琉球県を設置する琉球処分を行い、日本領とした。
4. 大日本帝国憲法制定の翌年に衆議院・貴族院議員選挙法が制定され、直接国税を15円以上納める30歳以上の男性に選挙権が認められた。
5. 南下政策をとるロシアに対し、日本との関係強化でロシアと対抗しようとしたドイツとの間で日独通商航海条約が調印されたことをきっかけに、日本は各国との関税自主権の完全回復に成功した後、領事裁判権の撤廃も果たした。

[No. 27] 朝鮮半島の地域の歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 朝鮮半島の地域では、4世紀頃から高句麗・百済・新羅・突厥<sup>けつ</sup>の4国が争っていたが、7世紀に、これら4国を高句麗が統一した。
2. 李成桂が14世紀後半に朝鮮を建て、朝鮮では、両班<sup>やんぱん</sup>が政治を動かしたほか、金属活字による出版や訓民正音という文字の制定が行われた。
3. 豊臣秀吉が朝鮮に出兵した後、朝鮮は約100年間に渡って日本と国交を断絶していたが、その後国交を回復し、江戸時代の終わりまで、およそ10年に一度、朝鮮通信使を日本に送るようになった。
4. 朝鮮半島の地域では、第二次世界大戦終了の年に大韓民国と朝鮮民主主義人民共和国とが成立したが、1950年に両国間で戦争が起こった後、翌年に講和協定が結ばれた。
5. 大韓民国は、ソ連との国交を回復しなかったが、1990年代に中国との国交を回復した後、朝鮮民主主義人民共和国の国際連合加盟を待たずに単独で国際連合に加盟した。

[No. 28] 次の文の空欄A～Cに当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

第一次世界大戦中、イギリスは、オスマン帝国が支配していた  をめぐり、次の3つの約束を交わした。

1915年、イギリスは、アラブ人との間でフセイン・マクマホン協定を結び、アラブ人の独立国家樹立を約束した。1916年、イギリスは、フランスとロシアとの間で  を結び、オスマン帝国領を分割する約束をした。さらに、1917年、イギリスは、  との間でバルフォア宣言を行い、  における  国家の建設を約束した。

これら3つの約束は、相互に矛盾するものであったため、後に  問題に発展した。

	A	B	C
1.	シリア	サイクス・ピコ協定	クルド人
2.	トルコ	ブレスト＝リトフスク協定	クルド人
3.	パレスチナ	サイクス・ピコ協定	ユダヤ人
4.	パレスチナ	ブレスト＝リトフスク協定	パレスチナ人
5.	レバノン	ブレスト＝リトフスク協定	パレスチナ人

[No. 29] 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。

図1は、東京を中心とした [ A ] 図法、図2は [ B ] 図法の地図である。両図の中に★印で示したリオデジャネイロは、図 [ C ] によれば、東京から見ておおよそ [ D ] の方位にあることが分かる。

図1

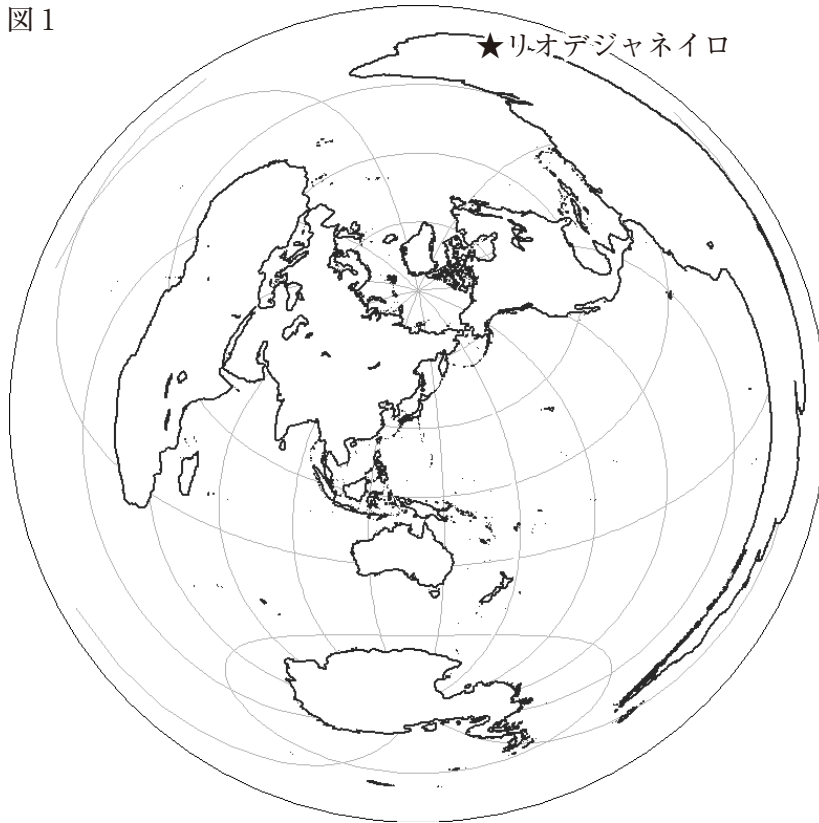
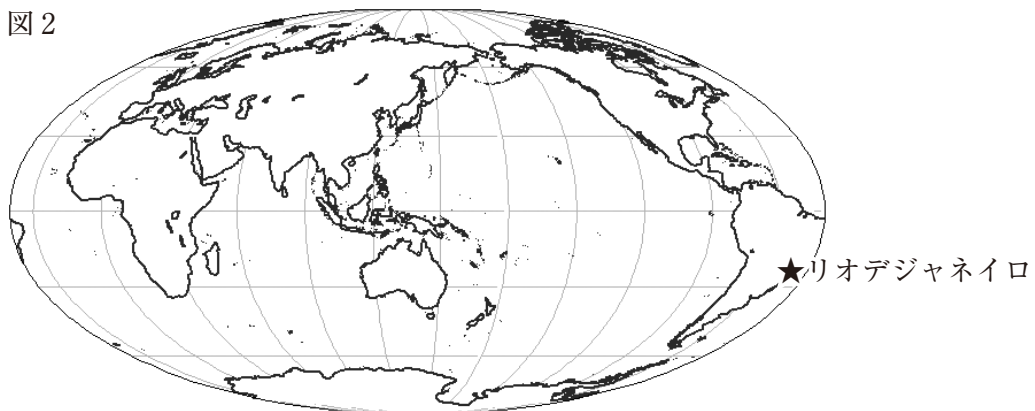


図2



	A	B	C	D
1.	サンソン	正距方位	1	東南東
2.	正距方位	モルワイデ	1	北と北北東との中間
3.	正距方位	モルワイデ	2	東南東
4.	モルワイデ	サンソン	2	北と北北東との中間
5.	モルワイデ	正距方位	2	東南東

〔No. 30〕 世界の宗教に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 世界の宗教別の人口をみると、多い順に、キリスト教、イスラム教、ヒンドゥー教、仏教となっており、これら4つのうちヒンドゥー教以外の3つの宗教は、民族を越えて信仰されていることから、世界宗教と呼ばれている。
2. キリスト教は、主にカトリック、正教、プロテスタントの宗派に分かれ、カトリックは欧州東部、アングロアメリカに多く、正教は欧州西部、ラテンアメリカに多く、プロテスタントは欧州北部、オーストラリアに多い。
3. イスラム教は、主にスンナ派とシーア派とに分かれ、スンナ派はイランやイラク南部で、シーア派はアラブの国々で信仰されている。
4. ヒンドゥー教は、信仰する神が1つである一神教であり、カースト制とは特に関係がない。
5. 仏教は、主に上座仏教と大乘仏教とに分かれ、あらゆる人々の救済を目指す上座仏教はスリランカ、東アジアで信仰され、出家者の救済を旨とする大乘仏教は東南アジアで信仰されている。

〔No. 31〕 次のA～Eのうち、芥川賞<sup>あくた</sup>の受賞者と受賞作の組合せとして、妥当なのはどれか。

受賞者	受賞作
A 浅田次郎	「鉄道員」 <small>ぼっぼや</small>
B 京極夏彦	「後巷説百物語」 <small>のちのこう</small>
C 東野圭吾	「容疑者Xの献身」
D 又吉直樹	「火花」
E 綿矢りさ	「蹴りたい背中」

1. A、B
2. A、C
3. B、D
4. C、E
5. D、E

〔No. 32〕 憲法が定める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、国権の最高機関である国会により、衆議院議員の中から指名されなければならない。
2. 国務大臣は、内閣総理大臣により指名されるが、その3分の2は国会議員の中から選ばなければならない。
3. 内閣総理大臣は、国務大臣を罷免する場合、事前に衆議院及び参議院の議決を経なければならない。
4. 内閣は、衆議院で不信任決議案が可決されるか、信任決議案が否決された場合、40日以内に総辞職しなければならない。
5. 内閣は、法律を実際に運用するために必要な政令を定めることができるが、特にその法律の委任がある場合を除いては、罰則を設けることができない。

〔No. 33〕 労働基準法に定める年次有給休暇に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 使用者は、その雇入れの日から起算して6か月間継続勤務し、全労働日の8割以上出勤した労働者に対して、年次有給休暇を与えなければならない。
2. 労働者は、年次有給休暇を取得する場合に、使用者から尋ねられたときは、休暇の利用目的を説明しなければならない。
3. 使用者は、労働組合との書面協定により年次有給休暇付与の時季に関する定めをしたときには、各労働者が年次有給休暇を取得する時季を全て指定することができる。
4. 使用者が年次有給休暇を買い上げることは違法とされており、労働者の退職の場合に、年次有給休暇の残日数に応じて調整的に金銭の給付を行うことも禁じられている。
5. 使用者は、労働者が年次有給休暇を取得したことを理由として、不利益な取扱いをしてはならず、これに違反した使用者に対しては罰則の適用がある。

〔No. 34〕 市場経済に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 完全競争市場では、需要量が供給量を下回るときには価格が上昇し、供給量が需要量を下回るときには価格が下落する。
2. 完全競争市場では、需要量と供給量が一致する均衡価格での資源配分が最適なものとならないので、政府の市場への介入が必要となる。
3. 中央銀行が金融緩和を行うには、市場から国債や手形などを買い入れる公開市場操作を行って通貨供給量を増加させるのが中心的手段である。
4. フリードマンは、「諸国民の富（国富論）」を著し、各人が自由な経済活動を行えば、「見えざる手」によって社会の調和が生まれると説いた。
5. ケインズは、「資本論」を著し、政府の積極的な経済政策により市場経済の安定化を図ろうとする有効需要の原理を批判した。



[No. 35] 水面からの高さ44.1mの位置から、小石を自由落下させたとき、小石が水面に達する直前の速さとして、妥当なのはどれか。ただし、重力加速度は $9.8\text{m/s}^2$ とし、空気抵抗及び小石の大きさは無視する。

1. 3.0m/s
2. 9.0m/s
3. 14.7m/s
4. 22.1m/s
5. 29.4m/s

[No. 36] プラスチックに関する記述として妥当なのはどれか。

1. プラスチックは、石油を原料として人工的につくられる無機物質であり、かつ、分子がわずかに結合してできた低分子化合物である。
2. プラスチックには、加熱すると軟らかくなり、冷却すると硬くなる熱可塑性樹脂と、加熱すると硬くなる熱硬化性樹脂とがある。
3. プラスチックができる反応のひとつには、水分子のような簡単な分子がとれながら重合する付加重合があり、ナイロン66は、付加重合によってできている。
4. ポリエチレンは、気泡でふくらませ発泡スチロールとすることで、軽くて丈夫になり、断熱材に利用される。
5. ポリエチレンテレフタレート（PET）は、耐薬品性で、水道管に利用されているが、回収しても再利用することができない。

[No. 37] ヒトの肝臓に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 肝臓は、輸尿管につながった多数の細い管が集まったもので、尿を生成するはたらきをしている。
2. 肝臓は、バソプレシンというホルモンを分泌し、体液の塩分濃度を調節するはたらきをしている。
3. 肝臓は、血液中のグリコーゲンをアルブミンとして蓄え、必要に応じて、アルブミンをグリコーゲンに分解して血液中に戻すはたらきをしている。
4. 肝臓は、血液中のアンモニアを尿素に変えるなど、血液中の有害な物質を分解したり害の少ない物質に変えたりするはたらきをしている。
5. 肝臓は、胆のうで合成された胆汁を一時的に貯蔵・濃縮し、必要に応じて十二指腸に分泌するはたらきをしている。

[No. 38] 地球の大気圏に関する次の文章の空欄A～Eに当てはまる語句の組合せとして、妥当なのはどれか。

地球の大気圏は、下層から上層に向かって順に、対流圏・・・熱圏の4つの層に分けられる。高度 kmほどに位置する対流圏の上端は、 と呼ばれ、気温が となっている。

	A	B	C	D	E
1.	成層圏	中間圏	10	圏界面	極小
2.	成層圏	中間圏	100	電離層	極小
3.	中間圏	成層圏	10	圏界面	極大
4.	中間圏	成層圏	10	電離層	極大
5.	中間圏	成層圏	100	電離層	極小

[No. 39] 本年3月に国土交通省が発表した「平成28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、国土利用計画法施行令に基づき、都道府県知事が、前年7月1日時点における標準価格を判定するものである。
2. 全国平均では、住宅地、商業地ともに依然として下落しているものの、下落率は縮小傾向を継続している。
3. 三大都市圏を見ると、住宅地はほぼ前年並みの小幅な上昇を示し、商業地は上昇基調を強めている。
4. 地方圏を見ると、地方中枢都市（札幌市、仙台市、広島市、福岡市）では、住宅地及び商業地ともに下落が継続している。
5. 東京都内の全用途の平均変動率は上昇しており、中でも住宅地については、区部よりも多摩地区（島部を含む。）において大きく上昇している。

[No. 40] 本年2月に総務省が発表した平成27年国勢調査の人口速報集計結果に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 外国人を含む日本の総人口は約1億2700万人で、平成22年の前回調査の結果より減少しており、大正9年（1920年）の調査開始以来、初めての減少となった。
2. 都道府県別にみると、人口が最も多いのは東京都で1300万人を超えたが、その数は、平成22年の前回調査の結果よりわずかに減少した。
3. 都道府県別にみると、人口増加率が最も高いのは愛知県で、人口減少率が最も高いのは福島県であった。
4. 日本の1世帯当たりの人員は、2人を下回っているが、過去最少であった平成22年の前回調査の結果よりわずかに増加した。
5. 国際連合の推計による2015年の各国の人口と比較すると、日本の人口は、メキシコ、フィリピンに抜かれ、平成22年の前回調査時の8番目から10番目になった。