

教 養 問 題

平成29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。

(伊藤亜紗「目の見えない人は世界をどう見ているのか」による)

1. 障害者は、一般には、その人個人の「できなさ」「能力の欠如」を意味するものではなく、単に「障害を持っている人」であると思われている。
2. 産業社会の発展とともに、「交換可能な労働力」が必要とされ、障害者には障害者にできる仕事が割り当てられてきた。
3. 改正障害者基本法の障害者の定義には、社会の側にある壁によって日常生活や社会生活上の不自由さを強いられることが盛り込まれている。
4. 障害に対する新しい考えでは、障害は個人に属しているとされ、例えば見えな
いこと、足が不自由であることは、障害であるとされる。
5. 1980年ころから生みだされた障害学という新しい学問では、「社会モデル」ではなく「個人モデル」によって障害をとらえる考え方が模索された。

[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。

(大浦康介「対面的 〈見つめ合い〉の人間学」による)

1. 人間の社会性は、目、鼻、口、耳といった五感をつかさどる器官が集中している器官密度の高い部位である顔によって、初めて成立する。
2. 日本語の「面」は、英仏語の“face”に対応しており、「顔を立てる」「顔が利く」といった言い方も英仏語の表現の意味にぴったり重なっている。
3. 人間が社会を顔で受け止め、社会に顔で返すという「返答（レスポンス）」を相互的で対等なものとして成り立たせる何かが顔にはある。
4. 体をモノ扱いできない理由は、対面している相手の顔をリングを見るように見られないことで理解でき、対面状態になれば、体をモノ扱いしやすくなる。
5. ボクシングが競技として成り立つには、対面が課す抑制の殻を破って、対面に煽られることに乗じて相手を殴ることが必要である。

[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。

(サミュエル・ハンチントン 著、鈴木主税 訳
「文明の衝突と21世紀の日本」による)

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

[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。

(柏木博 「「しきり」の文化論」による)

	A	B	C	D
1.	個人	享受	流通	集團
2.	個人	共有	消費	集團
3.	個人	共有	流通	獨立
4.	大眾	享受	流通	集團
5.	大眾	共有	消費	獨立

[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。

(Peter Milward 「A World of Words」による)

- * miserly・・・しみったれの
- * animate・・・生命を吹き込む
- * connotation・・・含蓄
- * synonym・・・類義語
- * meagre・・・乏しい
- * preferably・・・希望を言えば
- * enshrine・・・秘める
- * interchangeable・・・互いに交換できる

1. 辞書は、意味の骨格を生み出すだけでなく、生活上の言葉の豊かさを取り入れて、厳格にあらゆる意味を放出している。
2. ある言葉の完全な意味を示すには、言葉のありとあらゆる含蓄や脈絡や連想の豊かさの中で言葉を提示しなければならない。
3. 多くの辞書で「freedom」という言葉の後に出てくるのは、ただの「liberty」という単純な同義語だけである。
4. 「liberty」と「freedom」の両語には、辞書の解説とは異なり、ニュアンスの違いがあり、実際には、両方の語を置き換えることはできないことが多い。
5. 「liberty」と「freedom」の語の発音は大変違っているが、「自由のための戦い」と言うときは、どちらの語も同程度の頻度で使われる。

[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。

(James Rebanks 「The Shepherd's Life
A Tale of the Lake District」による)

* intertwine……絡み合う * suitably……適切に * hay……干し草
* meadow……牧草地 * pen……囲い * alley……路地
* ewe……雌羊 * trample……踏みつける * bum……尻

1. 私たちの労働の人生では、いつも過去と現在が隣り合わせで互いに重なり合い、複雑に絡み合うが、どこが始まりでどこが終わりかを判別するのは難しくない。
2. たとえその仕事がなくなったとしても、私たちの物語や思い出は、記憶の中でいつまでも生き続けることになる。
3. 私は、30年前に祖父が羊たちを囲いに集めた日の様子を、昨日のことのようにはっきりと覚えている。
4. 父と母は、雌羊を建物に連れていき、父はウールを踏みつけて袋に押し込み、母は雌羊の毛を刈った。
5. 父は、体の痛みを治すために、自分の首をねじり、モーターを何度も始動させる。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Arthur Miller 「Presence Collected Stories」 の「Bulldog」による)

* mislay・・・置き忘れる * cellar・・・地下室 * cardboard・・・段ボール
* distract・・・注意をそらす * porch・・・玄関 * hammock・・・ハンモック

1. 当時、彼の母は、表面に竜の模様が描いてあるチョコレートケーキを焼いてくれたものだった。
2. 彼は、ケーキを置いた椅子をテーブルの脇まで引っ張り、それから庭に出たところ、チューリップの花が咲いているのを発見した。
3. 彼はいつも、地下室の段ボール箱の中を探すたびに、新品同様の野球のボールを発見した。
4. 彼は、2年前に梨の木を植えることを計画したが、その計画は成功し、表玄関のそばで、木の枝に花のようなものが付いていた。
5. 彼は、自分が植えた2本の木を見るのが好きで、木を見ると木の方も彼を見返しているような気がした。

[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。

(David A. Thayne, Mark J. Spoon 「ミーティングの英語表現」より作成)

* handout・・・配布資料 * fluctuate・・・変動する

1. ミーティングに先立ち、こちらの配布資料をざっとご覧になり、概要を把握しておいてください。
2. この問題に関しては、全員の入力作業が必要ですが、塀の上で、言わば全体を眺める人も別途多少必要です。
3. 5 ページに載せた、過去 6 か月の売上げの変動を示した表によれば、売上げの伸び率そのものはプラスであるものの、その率が徐々に落ちてきていることが分かります。
4. ABC社が6月に発売する新型コンピュータは、我が社のB3型に酷似しているとの情報があるため、我が社としては来年新たなB型を販売したいのですが、いかがでしょうか。
5. 広告用スローガンの変更を、来年まで待つのではなく、今行うことについて、有利な点と不利な点とを比較検討してみたいのですが、代案はありますか。

[No. 9] ある小学校の児童30人に対し、おにぎりとお茶の購入状況を調べたところ、次のア～ウの結果となった。

ア おにぎりを購入した児童の人数は、14人であった。

イ おにぎりだけを購入した児童の人数は、おにぎりとお茶の両方を購入した児童の人数より4人多かった。

ウ お茶を購入した児童の人数は、おにぎりとお茶を両方とも購入しなかった児童の人数の2倍であった。

以上から判断して、おにぎりとお茶を両方とも購入しなかった児童の人数として、正しいのはどれか。

1. 7人
2. 8人
3. 9人
4. 10人
5. 11人

[No. 10] ある野球大会に参加した5つのチームA～Eのうち、3つのチームの監督に、その野球大会での順位について尋ねたところ、それぞれ次のア～ウのように答えた。

ア 「私のチームより下の順位のチームは2つあり、そのうちの1つはBでした。」

イ 「私のチームの1つ下の順位のチームはEで、EはCより順位が上でした。」

ウ 「私のチームの順位はCの次で、Dの1つ下の順位のチームはCでした。」

以上から判断して、野球大会の順位が3位だったチームとして、正しいのはどれか。ただし、同じ順位のチームはないものとする。

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

[No. 11] 1 から 6 までの整数のうち 1 つを指定し、その指定した数と正六面体のサイコロ 1 個を投げて出た目の数が一致した場合は持ち点に 5 点が加点され、一致しなかった場合は持ち点から 1 点が減点されるゲームがある。最初に持ち点が 5 点あるとき、このゲームを 3 回続けて行った後に持ち点が 8 点又は 14 点になる確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{65}{216}$

2. $\frac{10}{27}$

3. $\frac{5}{12}$

4. $\frac{95}{216}$

5. $\frac{115}{216}$

[No. 12] 下の図のような 5×5 のマス内に、1～5の数字を、次のア、イの条件で1つずつ入れるとき、AとBのマスに入る数字の和として、正しいのはどれか。

ア 隣り合う縦、横、斜めの位置には同じ数字を並べない。

イ 縦方向は、どの列も1～5の異なる数字を並べる。

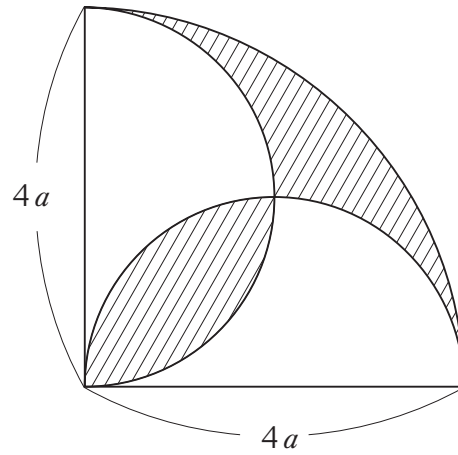
1	A			2
2		1		
3				3
4	1		2	
5				B

1. 5
2. 6
3. 7
4. 8
5. 9

[No. 13] 時速108kmで上り線を走行している長さ290mの特急列車と時速90kmで下り線を走行している長さ480mの貨物列車が、平行に並ぶ真っすぐな線路ですれ違った。特急列車と貨物列車がすれ違い始めてからすれ違い終わるまでに要した時間として、正しいのはどれか。

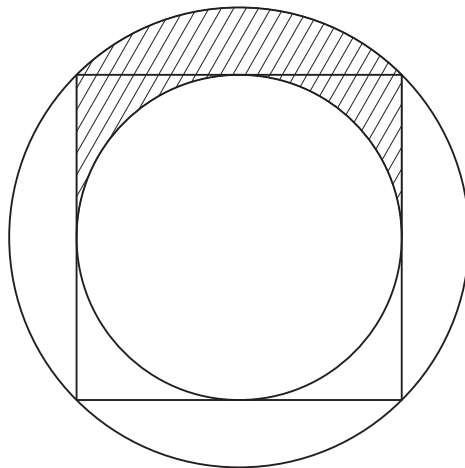
1. 5秒
2. 6秒
3. 11秒
4. 14秒
5. 16秒

[No. 14] 下の図のように、2つの半円と中心角 90° の円弧とからなる図形があるとき、図中の斜線部分の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。



1. $\frac{a^2}{4}(\pi - 2)$
2. $\frac{a^2}{2}(\pi - 2)$
3. $a^2(\pi - 2)$
4. $2a^2(\pi - 2)$
5. $4a^2(\pi - 2)$

[No. 15] 下の図のように、正方形に外接する円と内接する円があるとき、図中の斜線部分の面積として、正しいのはどれか。ただし、正方形に外接する円の半径を a とする。

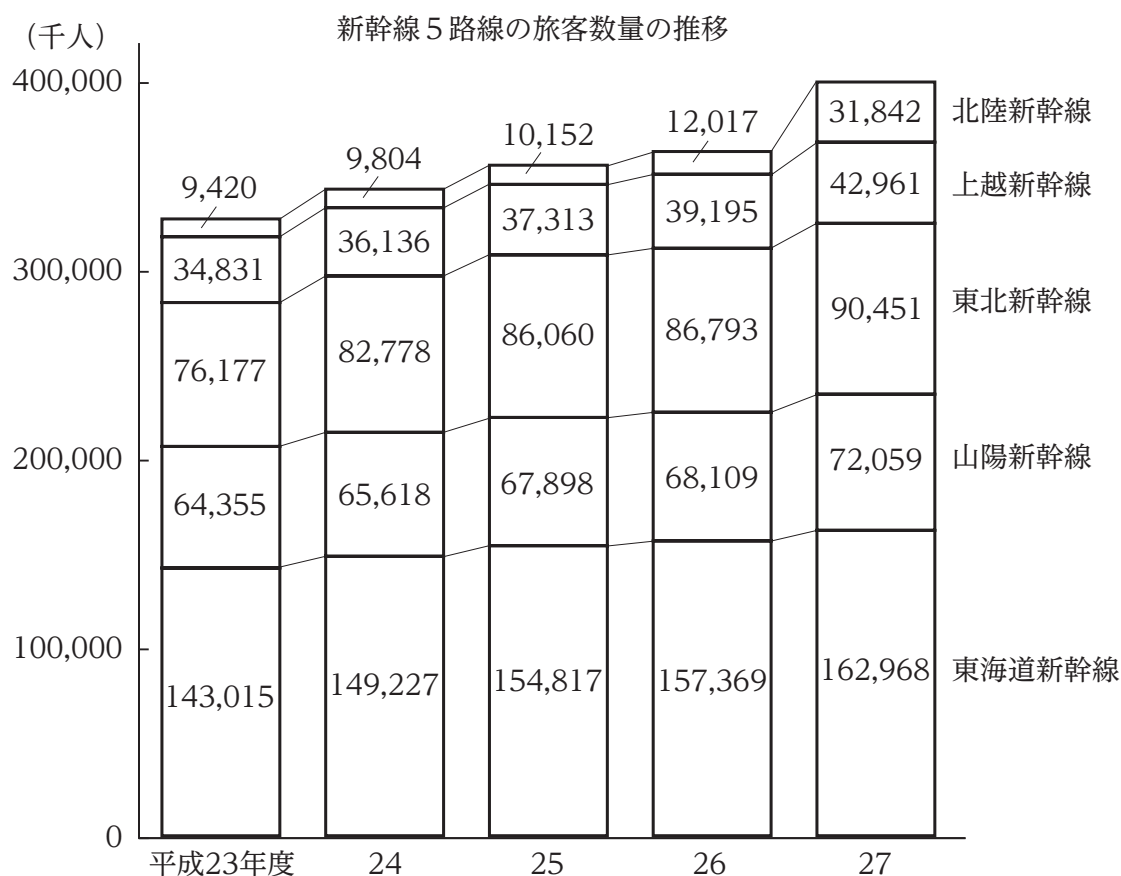


1. $\frac{1}{3}a^2$
2. $\frac{1}{2}a^2$
3. $\frac{\sqrt{3}}{3}a^2$
4. $\frac{2}{3}a^2$
5. $\frac{\sqrt{2}}{2}a^2$

[No. 16] 3桁の自然数のうち、「9で割ると7余り、かつ、13で割ると11余る。」
という条件を満足する全ての自然数の和として、正しいのはどれか。

1. 4186
2. 4196
3. 4206
4. 4216
5. 4226

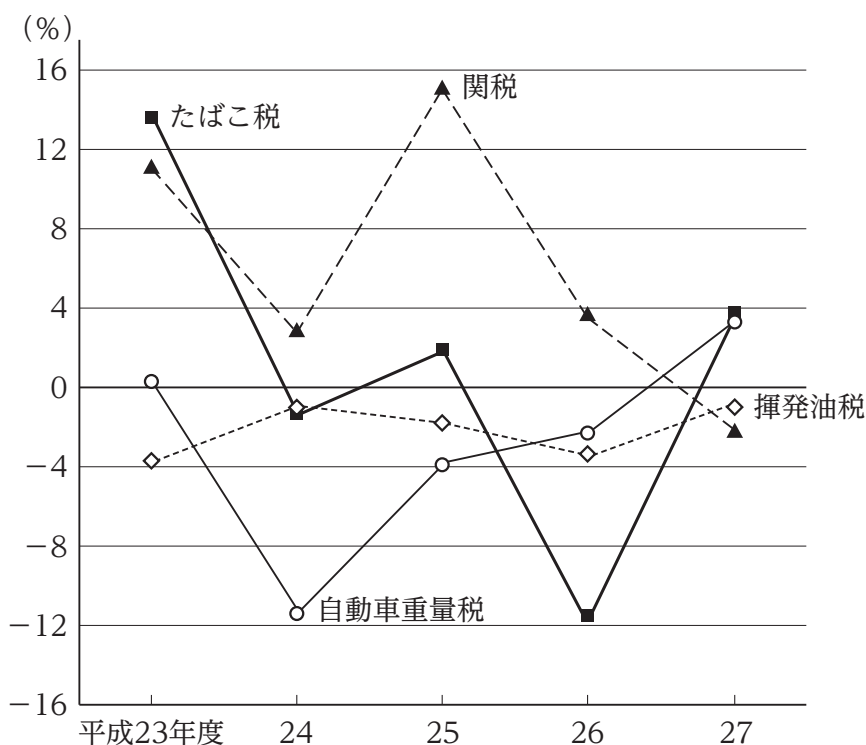
[No. 17] 次の図から正しくいえるのはどれか。



- 平成23年度から25年度までの東海道新幹線の旅客数量の3か年度の累計は、23年度から25年度までの山陽新幹線の旅客数量の3か年度の累計を260,000千人以上、上回っている。
- 平成23年度から25年度までの各年度についてみると、山陽新幹線の旅客数量と上越新幹線の旅客数量との差は、いずれの年度も30,000千人を下回っている。
- 平成23年度における東北新幹線と北陸新幹線との旅客数量の計を100としたとき、26年度における東北新幹線と北陸新幹線との旅客数量の計の指数は130を上回っている。
- 平成25年度から27年度までの各年度についてみると、東海道新幹線の旅客数量に対する、東北新幹線の旅客数量の割合は、いずれの年度も50%を下回っている。
- 平成27年度における旅客数量の対前年度増加率を路線別にみると、5路線のうち最も大きいのは北陸新幹線であり、次に大きいのは上越新幹線である。

[No. 18] 次の図から正しくいえるのはどれか。

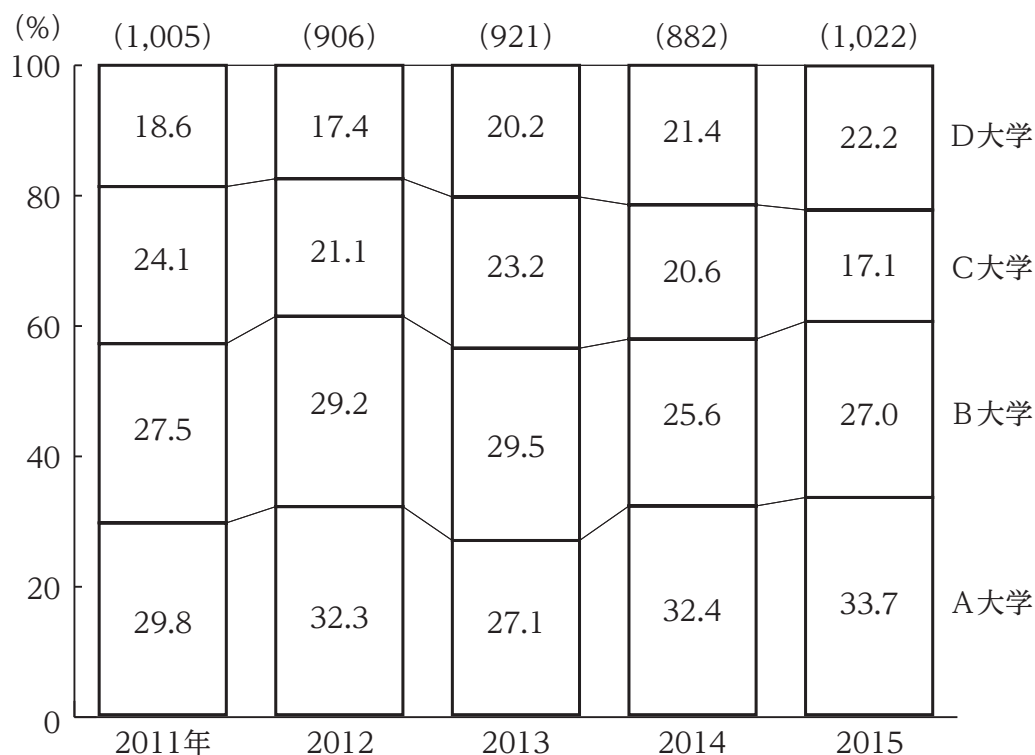
日本における間接税4区分の収入額の対前年度増加率の推移



1. 平成23年度から27年度までのうち、たばこ税の収入額が最も多いのは23年度であり、最も少ないのは27年度である。
2. 平成24年度から26年度までのうち、たばこ税の収入額に対する自動車重量税の収入額の比率が最も大きいのは26年度である。
3. 平成24年度における揮発油税の収入額を100としたとき、27年度における揮発油税の収入額の指数は、90を下回っている。
4. 平成25年度から27年度までの各年度についてみると、自動車重量税の収入額はいずれの年度も前年度に比べて増加している。
5. 平成25年度から27年度までの3か年度における関税の収入額の年度平均は、23年度における関税の収入額を下回っている。

[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大学の大学別特許出願公開件数の構成比の推移



(注) () 内の数値は、4大学の大学別特許出願公開件数の合計 (単位：件) を示す。

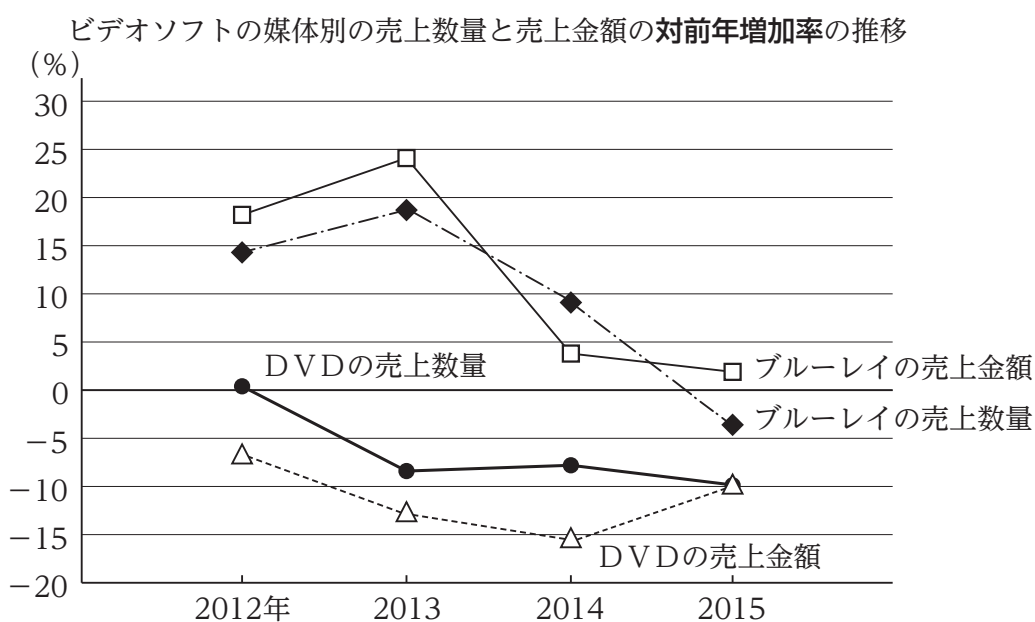
- 2011年から2013年までの3か年における、A大学の年平均の特許出願公開件数は、250件を下回っている。
- 2011年から2014年までのうち、B大学の特許出願公開件数が最も多いのは2011年であり、次に多いのは2012年である。
- 2012年から2014年までの3か年における、C大学の特許出願公開件数の累計は、550件を下回っている。
- 2012年におけるD大学の特許出願公開件数を100としたとき、2013年におけるD大学の特許出願公開件数の指数は110を上回っている。
- 2015年についてみると、D大学の特許出願公開件数は、C大学の特許出願公開件数を55件以上、上回っている。

[No. 20] 次の図表から正しくいえるのはどれか。

ビデオソフトの媒体別の売上数量と売上金額の状況

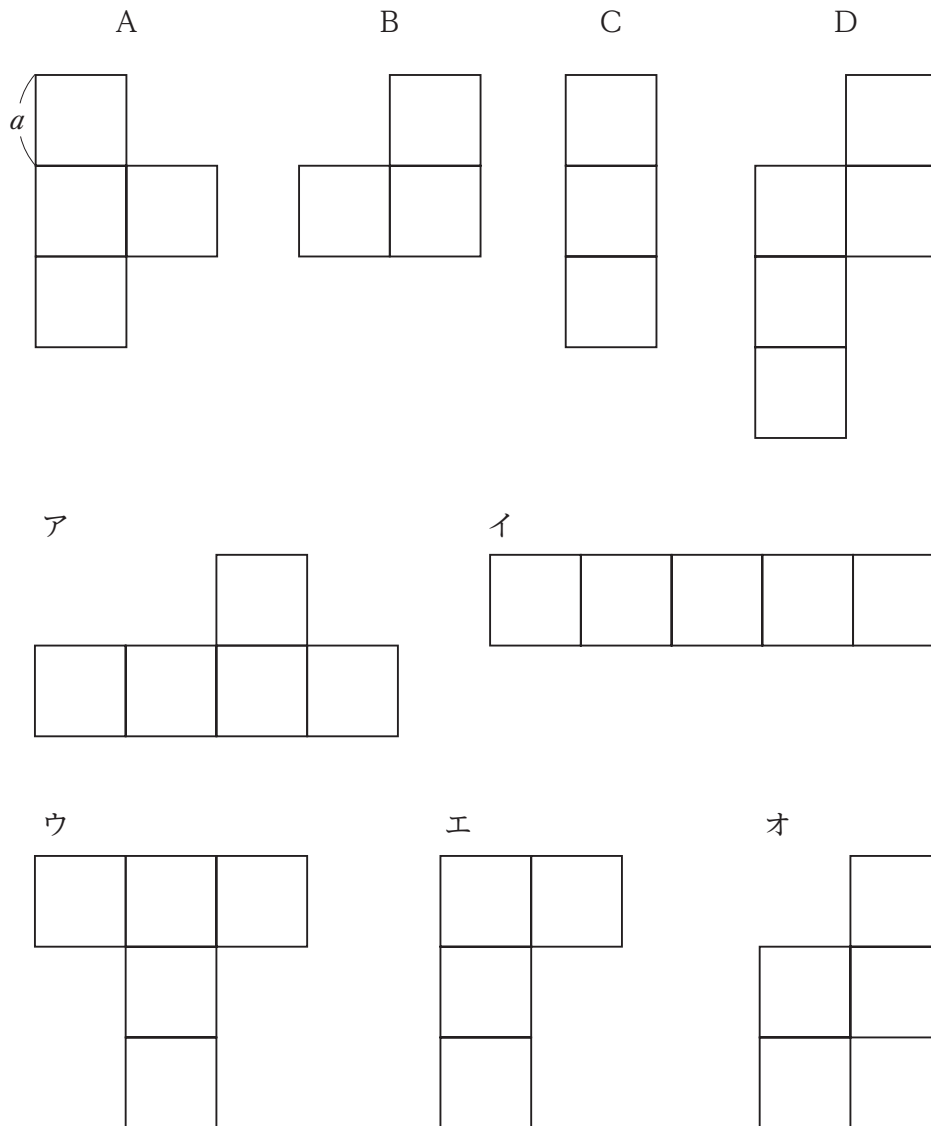
ビデオソフトの媒体別の売上数量と売上金額（2011年）

売上数量（単位：千枚）		売上金額（単位：百万円）	
DVD	ブルーレイ	DVD	ブルーレイ
68,195	14,225	200,530	60,554



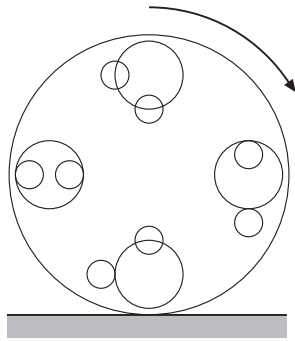
- 2011年におけるブルーレイの売上数量を100としたとき、2014年におけるブルーレイの売上数量の指数は170を上回っている。
- 2012年についてみると、ブルーレイ1枚当たりの売上金額は、DVD1枚当たりの売上金額の2倍を上回っている。
- 2012年から2015年までのうち、ブルーレイの売上金額が最も多いのは2013年であり、最も少ないのは2015年である。
- 2013年から2015年までの3か年におけるDVDの売上金額の累計は、450,000百万円を下回っている。
- 2013年から2015年までの各年についてみると、DVDの売上数量は、ブルーレイの売上数量をいずれも下回っている。

[No. 21] 下の図のような一辺 a の正方形で構成された4つの図形 A ~ D に、一辺 a の正方形で構成された図形 ア ~ オのうち1つを加え、計5つの図形をすき間なく組み合わせて、短辺 $4a$ 、長辺 $5a$ の長方形をつくりたい。加える図形として、妥当なのはどれか。ただし、どの図形も回転することはできるが、裏返したり、重ね合わせたりしてはならない。



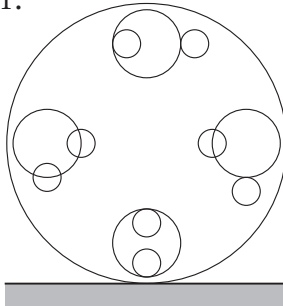
1. ア
2. イ
3. ウ
4. エ
5. オ

[No. 22]

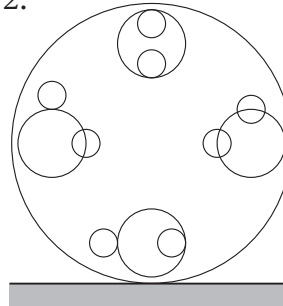


左の図は、透明な1枚の円形の板に複数の円の模様を描き正面から見たものである。左の図の状態から、この板が矢印の方向へ水平面上を一直線に滑ることなく $\frac{11}{4}$ 回転したとき、この板を裏面から見た図として、妥当なのはどれか。

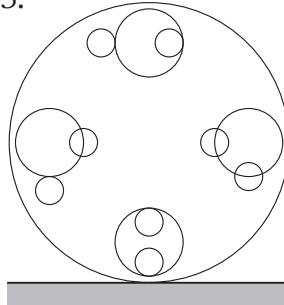
1.



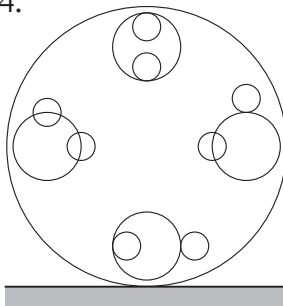
2.



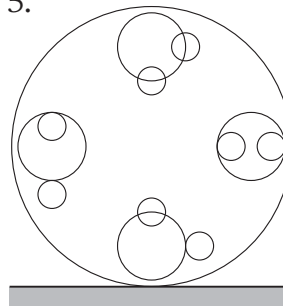
3.



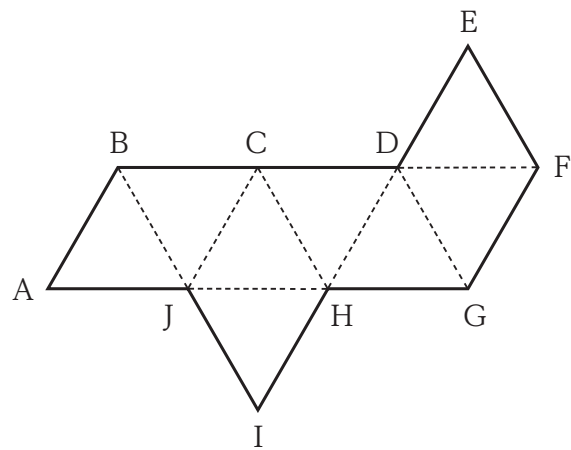
4.



5.

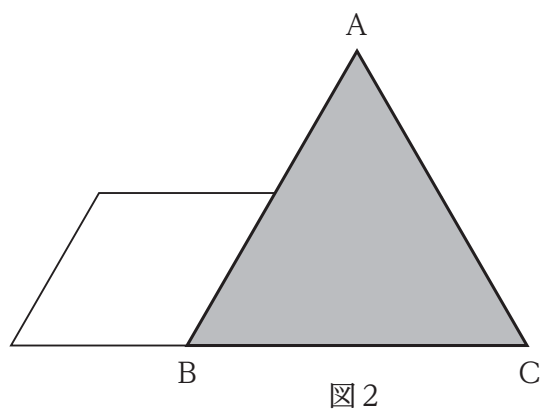
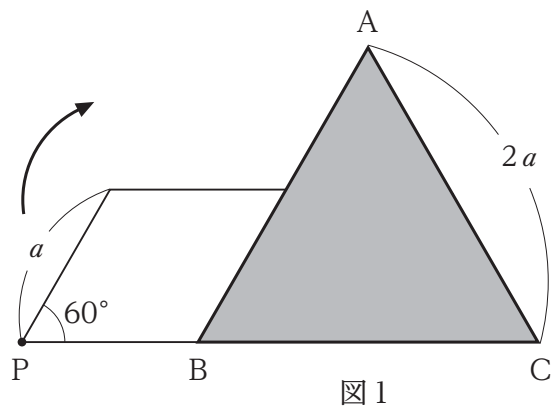


[No. 23] 下の図のような展開図を、破線を山にして折り、正八面体をつくるとき、
 辺ABと重なる辺として、正しいのはどれか。



1. 辺ED
2. 辺FE
3. 辺GF
4. 辺HG
5. 辺IH

[No. 24] 図1のように、一辺の長さ $2a$ の正三角形ABCに接している一辺の長さ a のひし形が、図1の位置から、矢印の方向に正三角形の外周を滑ることなく回転し、初めて図2に示す位置にくるとき、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. $\left(2 + \frac{2\sqrt{3}}{3}\right) \pi a$
2. $\left(3 + \frac{2\sqrt{3}}{3}\right) \pi a$
3. $\left(2 + \frac{4\sqrt{3}}{3}\right) \pi a$
4. $\left(4 + \frac{2\sqrt{3}}{3}\right) \pi a$
5. $\left(3 + \frac{4\sqrt{3}}{3}\right) \pi a$

[No. 25] 音楽に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. オーケストラの楽器の例として、弦楽器のコントラバス、木管楽器のフルート、金管楽器のホルン、打楽器のティンパニが挙げられる。
2. オペラとは、音楽を中心として、文学、演劇、美術、舞踊など様々な要素が密接に結び付いた総合芸術であり、20世紀にアメリカで生まれ、交響詩とも呼ばれる。
3. 京劇とは、京都の伝統的、代表的な音楽劇であり、踊りや身振りによって登場人物の感情が表現され、出演者は歌を受け持たない。
4. ミュージカルは、17世紀頃にフランス宮廷で生まれた、音楽を中心とする舞台芸術であり、18世紀のアメリカで発展した。
5. 日本の民謡には、江戸のとびきやり鳶木遣や五木の子守歌に代表される子守歌、ソーラン節に代表される仕事歌などがあり、音階には、沖縄のたんちやめ谷茶前に代表される律音階、よさこい節に代表される民謡音階などがある。

[No. 26] 日本の大正期の文化に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 政府は、1918年に帝国大学令を定めて、各地に開校されていた公立大学や単科大学を統合して帝国大学を創設した。
2. 日本最初の日刊紙「大阪朝日新聞」などの新聞の創刊、円本と呼ばれる文学全集の普及、また、1925年のテレビ放送の開始など、文化の大衆化が進んだ。
3. 文学では、自然主義を特徴とする、谷崎潤一郎らによる白樺派や、社会主義思想に基づくプロレタリア文学などが現れた。
4. 人文科学の分野では、哲学において東洋思想と西洋哲学の統一を試みた柳田国男、歴史学において日本古代史の実証研究を行った西田幾多郎などが出た。
5. 自然科学の分野では、黄熱病を研究した野口英世、K S磁石鋼を発明した本多光太郎などが出た。

[No. 27] 17世紀のイギリスでの革命及び18世紀のアメリカの独立に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 17世紀前半にイギリスで起こったピューリタン革命では、ディズレーリとグラッドストーンが指導した自由党が内戦に勝利し、国王チャールズ1世はアイルランドに追放された。
2. イギリスでは、ピューリタン革命後にチャールズ2世らによる王政が復活した後、議会在オランダから新しい国王を迎え入れた名誉革命が起こった。
3. イギリスでは、名誉革命の後、「マグナ=カルタ」で人民の権利が保障され、貴族から構成される内閣に王が従うことが定められ、内閣の優位が確立した。
4. 18世紀後半にイギリスでは、その植民地に茶の生産を禁止する法律が成立したため、イギリスの植民地であったアメリカでは、それに抗議してボストン茶党が発足した。
5. アメリカで独立戦争が終結した翌年に、ワシントンの起草により、州の廃止、三権分立制の採用などを内容とする独立宣言が出された。

[No. 28] 関東平野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、最も妥当なのはどれか。

関東平野においては、利根川などに沿って 平野が広がり、 平野の面積よりも台地の面積の方が になっている。関東平野の台地の多くは、 が堆積してできた赤土（関東ローム）で覆われている。縄文時代には、縄文海進のため、関東平野における現在の東京都東部の一部は、 となっていた。

- | | A | B | C | D |
|----|----|----|-----------|-----|
| 1. | 沖積 | 広く | 河川の運搬する土砂 | 段丘面 |
| 2. | 沖積 | 広く | 富士山などの火山灰 | 海面下 |
| 3. | 沖積 | 狭く | 富士山などの火山灰 | 段丘面 |
| 4. | 洪積 | 広く | 河川の運搬する土砂 | 海面下 |
| 5. | 洪積 | 狭く | 富士山などの火山灰 | 段丘面 |

[No. 29] 憲法に定める労働基本権に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 憲法第28条は、勤労者の団結する権利及び団体交渉その他の団体行動をする権利を保障するが、ここでいう勤労者には自営業者も含まれる。
2. 労働基本権は、社会権としての性格を有するが、自由権としての性格は有しない。
3. 憲法第28条に定める労働基本権の保障は、私人間の関係には直接適用されず、労働組合法などの立法措置によって初めて労働基本権が保障される。
4. 憲法第28条に定める団体行動をする権利とは、争議行為を行う権利のことであり、争議行為の手段としての生産管理は、正当な争議行為とされている。
5. 昭和48年に最高裁判所は、公務員の争議行為の禁止は憲法第28条に違反しないと判示した。

[No. 30] 国際連合に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 1945年にサンフランシスコ会議で国際連合憲章が採択され、51か国を原加盟国として、国際連合が成立した。
2. 国際連合の安全保障理事会は、5か国の常任理事国と、12か国の非常任理事国によって運営され、議決は過半数の賛成を原則とする。
3. 国際連合の平和維持活動（PKO）について、日本は、紛争当事者間の停戦合意、武器の使用の禁止など4つの原則を参加の条件としている。
4. 国際連合の事務局の長である事務総長は、安全保障理事会の常任理事国の推薦に基づき、安全保障理事会が任命する。
5. 2013年～2015年における国際連合の通常予算の分担率は、日本が約20%でありアメリカ、中国に次いで3番目に多い。

[No. 31] 国際経済についての用語に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. EPA（自由貿易協定）とは、貿易の自由化を目的とする協定のことであり、代表的なものとして、日本でも2015年にTPPが発効している。
2. FTA（経済連携協定）とは、貿易の自由化に加え、投資、人の移動等を含む、幅広い経済関係の強化を目的とする協定のことである。
3. ODA（政府開発援助）とは、開発途上国の経済開発などを目的とする、政府による援助のことであり、有償資金協力は該当しない。
4. SDR（特別引出権）は、IMFにより、その加盟国の外貨準備資産を補完する手段として創設された。
5. WTO（世界貿易機関）とは、貿易に関連する国際ルールを運用する多角的貿易体制の中核を担う機関であったが、1995年にGATTに改組された。

[No. 32] ある電熱線に、150Vの電圧を加え、5 Aの電流を30秒間流したとき、電熱線で発生するジュール熱として、正しいのはどれか。

1. 1 J
2. 25 J
3. 900 J
4. 4,500 J
5. 22,500 J

[No. 33] 次の A～E のうちから、原子番号57から71までの元素群であるランタノイドに属する元素を選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A クリプトン
- B キセノン
- C ネオジム
- D サマリウム
- E ラジウム

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

[No. 34] ヒトの脳に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 大脳は、大脳皮質と大脳髄質とに分けられ、大脳皮質には涙の分泌を調節する中枢があり、大脳髄質には思考や判断などの精神活動の中枢がある。
2. 間脳は、脳下垂体と視床下部とに分けられ、脳下垂体には血糖量を調節する中枢があり、視床下部には体温を調節する中枢がある。
3. 中脳には、姿勢を保つ中枢、眼球運動の中枢及び瞳孔の大きさを調節する中枢がある。
4. 小脳には、視覚や聴覚などの感覚中枢、唾液の分泌を調節する中枢及び随意運動の中枢がある。
5. 延髄には、心臓の拍動や呼吸運動を調節する中枢、血圧を調節する中枢及び内臓の働きを調節する中枢がある。

[No. 35] 日本の気象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。

冬には、 高気圧から吹き出す北西の が日本海を渡るときに多量
の水蒸気を取り込み、日本海側に大雪が降る。

春には、 の影響により低気圧と高気圧が交互に西から東へ通過する。こ
の高気圧を 高気圧という。

夏には、気圧配置が 型となり、高温多湿の南寄りの が吹き込む
ため、蒸し暑い。

	A	B	C	D	E
1.	シベリア	季節風	偏西風	移動性	南高北低
2.	移動性	季節風	偏西風	シベリア	西高東低
3.	シベリア	偏西風	季節風	移動性	南高北低
4.	移動性	偏西風	季節風	シベリア	西高東低
5.	シベリア	偏西風	季節風	移動性	西高東低

[No. 36] 昨年10月に厚生労働省が発表した「厚生労働白書」に関する記述として、
妥当なのはどれか。

1. 我が国の人口と高齢化率（65歳以上人口割合）の将来推計をみると、2060年の総人口は7,500万人を割り込み、高齢化率は約25%となることが見込まれている。
2. 都道府県別の高齢化率をみると、2014年においては大都市圏に属する都府県や沖縄県の高齢化率が高く、2040年においては沖縄県の高齢化率が約20%となる見込みである。
3. 65歳以上の高齢者のいる世帯について、世帯構造別の構成割合をみると、単独世帯の構成割合は、1986年時点で約13%であったが、それ以降一貫して上昇し、2015年においては全世帯の約4分の1が単独世帯となっている。
4. 60歳以上の男女を対象に、近所の人たちとの交流について調査したところ、「親しくつきあっている」と回答した割合は年々増加し、都市規模が大きいほど近所の人たちとの交流が多い傾向がある。
5. 我が国における高齢者の就労意欲は低く、65歳を超えても働きたいとする者の割合は、2013年においては約3割であり、65歳以上の高齢者の人口に占める労働力人口の割合については近年低下している。

[No. 37] 最近の南北アメリカ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8月、ブラジルの大統領選挙において、現職のテメル氏が敗れ、ルセフ氏が勝利したことにより、ブラジルでは2003年から続いた左派政権が終わった。
2. 昨年9月、安倍首相は、日本の首相として50年ぶりにキューバを訪問し、フィデル・カストロ国家評議会議長と会談して、日本がキューバに1,200億円の医療機材を無償供与することで合意した。
3. 昨年10月、コロンビアにおいて、政府と左翼ゲリラ・コロンビア革命軍との和平合意への賛否を問う国民投票が行われた結果、賛成多数で承認され、その後、同国のサントス大統領とゲリラ側の最高司令官はノーベル平和賞を同時受賞した。
4. 昨年11月、アメリカで行われた連邦議会選挙の結果、上下院とも共和党が過半数を占めることになり、大統領の所属政党と議会の与党とが異なるねじれ状態は、新大統領と新議員の就任以降、解消されることになった。
5. 昨年11月、アメリカで行われた大統領選挙において、ドナルド・トランプ氏が勝利し、副大統領には、ヒラリー・クリントン氏が就任することが決まった。

[No. 38] 昨年12月に厚生労働省が発表した「平成28年人口動態統計の年間推計」及び本年1月に総務省が発表した「住民基本台帳人口移動報告 平成28年(2016年)結果」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 日本における日本人の出生数は、前年比で約2万5千人減少し、約98万人と推計され、統計開始以来、初めて100万人を割り込むと推計された。
2. 日本における日本人の死亡数は、前年比で約7万6千人減少し、約98万人と推計され、人口の自然減は10年ぶりに止まる見込みとされた。
3. 都道府県間の移動者数は、前年より約5万9千人多い約530万人となり、2年連続で増加した。
4. 都道府県別で転入超過となったのは9都府県であり、東京都が約12万人で最も多く、神奈川県、大阪府、愛知県、兵庫県と続いた。
5. 東京圏（東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県）は転入が転出を約22万人上回り、29年連続の転入超過で、超過数も5年連続で増加した。

[No. 39] 捜査対象者の車に全地球測位システムの端末を取り付けた捜査手法（以下「GPS捜査」という。）の是非が争われた事件で、本年3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. 最高裁判所の裁判官15人中12人の多数意見により、裁判所の令状なしのGPS捜査は違法であるとした。
2. 車は公道などを移動することが多く、プライバシー保護の必要性は高くなく、GPS捜査は尾行の補助手段として許容されるとした。
3. GPS捜査は憲法が保障する重要な法的利益を侵害し、令状が必要な強制捜査に当たるとした。
4. 容疑者に事後に提示することを条件に検証許可状を取得すれば、GPS捜査は適法であるとした。
5. GPS捜査の法制化を行っても、GPS捜査には違憲の疑いがあるとの補足意見があった。

[No. 40] 本年3月にドイツのバーデン＝バーデンで開催された20か国財務大臣・中央銀行総裁会議の声明に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 世界経済の回復は進んでいるが、成長は望ましいペースよりも弱く、下方リスクが残存しているとした。
2. 強固で持続可能な成長のため、金融、財政及び構造改革の全ての政策手段を用い、保護主義に対抗するとした。
3. 為替相場の適切な変動は、経済の成長及び金融の安定に確実に好影響を与えるとした。
4. 通貨の競争的な切り下げを注視し、競争力強化のために為替レートを目標とするとした。
5. 経済に対する貿易の貢献は、20か国による取組では限度があり、広く世界に呼び掛けることが必要とした。