

教 養 問 題

平成26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43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。

(河野哲也「〈心〉はからだの外にある」による)

1. 心理学や認知科学では、心は外部の観察者が理解できるものであると想定されているがゆえに、「内部表象」といった表現が使われるのであり、心を内なるものと捉えることはなく、「心は脳にある」という想定もされていない。
2. 心を内側と呼ぶおもな理由は、「心は内側にある」という考えをもっていたからではなく、「心＝脳が身体の内側にある」と考えたからである。
3. 内側と外側は相補う関係にあり、外側とは、内側とは逆に、障壁の外側、すなわち、他人からの視線が遮蔽されている側のことである。
4. 心臓や脳のような臓器は、皮膚や筋肉の奥に位置し、身体の内側にあるが、身体の中を開ければ見えるものなので、外部の観察者から原理的に見えないものではない。
5. 心は、皮膚や筋肉の奥に位置している臓器のように身体の内側にあり、他人から隠されているが、生理学者は、脳のある箇所興奮を見つけることにより、心を見出すことができる。

[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。

(大澤真幸「不可能性の時代」による)

1. 格差社会という概念は、「救済」や「希望」の可能性を見出すことができない社会システムを分析するため、ベックによって提唱されたものである。
2. リスク社会は、20世紀末期以降の後期近代に対応しているが、自然災害の脅威が現代よりも大きかった伝統社会にも、リスクはあふれていた。
3. リスクには、環境問題、地震や早魃のような天災、突然外から襲ってくる敵やテロのような不確実な損害が含まれる。
4. 近代以前の伝統社会においても、社会秩序を律する規範やその環境は、人間の選択の産物であるとの自覚が確立されており、リスクは一般化していた。
5. ギデنزによれば、近代社会の本質的な特徴は、規範への反省的・再帰的な態度が浸透し、常態化していることである。

[No. 3] 次の文につながるよう A～F を並べか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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(加藤秀俊「独学のすすめ」による)

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

〔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。

(酒井邦嘉^{よし}「科学者という仕事」による)

	A	B	C	D
1.	仮説	具体	基準	統一
2.	仮説	具体	理想	客観
3.	仮説	抽象	基準	普遍
4.	本質	具体	基準	客観
5.	本質	抽象	理想	普遍

[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。

(Kathi Appelt 「The Underneath」による)

- * humid……湿気のある
- * puddle……混ぜてこね土にする
- * moss……コケ
- * troll……(地下や洞穴に住む) 巨人
- * terrain……地域
- * creek……小川
- * brackish……まずい

1. ガーフェースは、ヒューストン・シップ・チャネルのタール舗装された埠頭でのつらい仕事から逃げ出す際に体じゅうを殴られたにもかかわらず、その後も歩き続け、この森にたどりついたのだが、そのときはまだ少年だった。
2. ガーフェースは、この森に足を踏み入れたとき、歩き疲れた足、のどが渴いた口、ライフル銃を握った手、腹ペコの胃の痛みは既になくなっていたが、依然として体じゅうがはれあがったままであった。
3. ガーフェースは、森の中では日差しが入り込まなくて困ったが、見知らぬ地域が気に入ってきた。
4. ガーフェースは、森から発せられる自然の音を聞いて心が十分に癒され、さらに緑の濃い森の奥へと進んでいった。
5. ガーフェースは、とうとう流れの速い小川にたどり着き、土手を転がるように下りて塩気のある水の中に入り、まずい味がするのにかまわず、水を腹いっぱい飲んだ。

[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。

(Paul Auster 「Moon Palace」による)

- * numb・・・感覚をなくする
- * stupor・・・昏睡^{こん}
- * tangible・・・触れて感知できる
- * overpoweringly・・・圧倒的に
- * insistent・・・執拗^{よう}で

1. 僕は、春のあいだ、バーバーのアパートに居候させてもらい、仕事で稼いだお金の中から彼の家賃の一部を負担した。
2. 僕は、夜は居間のソファで眠り、毎朝6時半に起きて、ささやかな運送業をやっている知りあいを手伝って、一日中家具を抱えて階段を上り下りした。
3. 僕は、仕事でへとへとに疲れてしまったので、体が仕事に慣れてきてからも、頭の中を空っぽにすることができた。
4. 僕とバーバーは、午前0時ごろまで一緒に話をした後、二人で天井をにらめっこするか、飲んだくれて眠るかした。
5. バーバーは、殊更に親切にするでもなく、憐れむでもなく、ごく普通に僕に接してくれたので、僕は彼がそこにいることをあまり意識していなかった。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Immaculée Ilibagiza with Steve Erwin 「Left to Tell」による)

1. 1991年の夏も終わるころ、私がブタレの国立大学から学位を取得するという、起こるはずのないことが起こった。
2. 私の両親はじっとしてられないほど、非常に興奮していたので、ルワンダ式のお祝いパーティをするためのご馳走^ちの用意が十分にできなかった。
3. 私の出発は翌日に決まったので、近所の村々に住む祖父や叔父、叔母、いとこたち皆と一緒に祝いすることはできなかった。
4. 私の両親は、肩にとっても大きな重荷を背負っているにもかかわらず、その夜、とても若々しく見えた。
5. 私の母は微笑みながら、「イマキュレー、何もかも、あなたの未来は明るいわ。あなたはいつでも自分で自分の道を選べるのよ。」と言った。

[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。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載できません。

(Daniel Chamovitz 「What a Plant Knows」による)

- * electromagnetic waves・・・電磁波
- * cone・・・(網膜内の)円錐(体)
- * retina・・・(目の)網膜
- * photoreceptor・・・光受容体
- * optimally・・・最適に
- * modulate・・・調節する

1. 植物は、生き残るために周囲の環境を知らなくてはならないので、風や水について知る能力ではなく、光の方角や量などを知る能力だけを発達させている。
2. 植物が感知することのできる電磁波の範囲は人よりも狭く、人が感知できる範囲よりも短い波長、または長い波長の電磁波だけを感知することができる。
3. 植物は、人と同じような目をもたないが、光の信号を画像に翻訳する神経系はもっている。
4. 視覚とは、電磁波を感知する能力だけでなく、電磁波に反応する能力をもいい、植物は、視覚信号を生理的に認識可能な指示に翻訳することができる。
5. 植物は、4種類の光受容体からの複雑な信号を理解するのに時間がかかり、変化する周囲の環境に合わせて自身の生長を最適に調節できないこともある。

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

ア 弁当を購入した客は63人であり、そのうち飲料も購入した客は43人であった。

イ 飲料を購入した客は70人であり、そのうち菓子も購入した客は28人であった。

ウ 菓子を購入した客は40人であり、そのうち弁当も購入した客は16人であった。

エ 弁当、飲料及び菓子のいずれも購入しなかった客は6人であった。

以上から判断して、弁当、飲料及び菓子の3品をすべて購入した客の人数として、正しいのはどれか。

1. 5人
2. 6人
3. 7人
4. 8人
5. 9人

[No. 10] 誕生日が同じで年齢が異なる A～F の 6 人について、生まれた年を調べたところ、次のア～キのことが分かった。

ア 6 人のうち、1 人は 2000 年に生まれた。

イ A と C の年齢差は 8 歳である。

ウ B は A より 7 歳年上である。

エ C と E の年齢差は 5 歳である。

オ D が生まれたのは 1975 年であり、D の次の人が生まれたのが 1985 年である。

カ F は E の 15 年後に生まれた。

キ 6 人のうち最も若い人は 2010 年に生まれた。

以上から判断して、2000 年に生まれた人として、正しいのはどれか。

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

[No. 11] 4人が、ぐう、ちょき、ぱあのうち1つを出してじゃんけんをするとき、1回で1人の勝者が決まる確率として、正しいのはどれか。ただし、4人とも、ぐう、ちょき、ぱあをそれぞれ同じ確率で出すものとする。

1. $\frac{1}{9}$

2. $\frac{9}{64}$

3. $\frac{4}{27}$

4. $\frac{1}{6}$

5. $\frac{5}{27}$

[No. 12] A～Dの4人が、1日ごとに別の者とペアを組み、1人3日ずつ、4人で合計6日間働いた状況について調べたところ、次のア～オのことが分かった。

ア 6日間の天気は、晴れ、曇り、雨のいずれかであった。

イ AとBがペアを組んだ日は、晴れであった。

ウ Bは、晴れの日に2日、曇りの日に1日働いた。

エ Cは、雨の日に2日働いた。

オ Dは、曇りの日に2日働いた。

以上から判断して、働いたペアと天気の組合せとして確実にいえるのはどれか。
ただし、1日に働くのは1組のペアだけとする。

1. AとCがペアを組んだ日は、晴れであった。
2. AとDがペアを組んだ日は、曇りであった。
3. BとCがペアを組んだ日は、曇りであった。
4. BとDがペアを組んだ日は、晴れであった。
5. CとDがペアを組んだ日は、曇りであった。

[No. 13] ある動物園の入園料は、大人が1,000円、高校生が500円、中学生が400円である。大人、高校生及び中学生からなる合計30人のグループの入園料の総額が25,000円であるとき、このグループの高校生と中学生との人数の合計として、正しいのはどれか。

1. 5人
2. 6人
3. 7人
4. 8人
5. 9人

[No. 14] 3人の大学生A～Cに、夏休み中にダウンロードしたスマートフォン用のアプリケーションの本数を尋ねたところ、次のア～ウのことが分かった。

ア Aがダウンロードしたアプリケーションの本数と、Bがダウンロードしたアプリケーションの本数との合計は、11本であった。

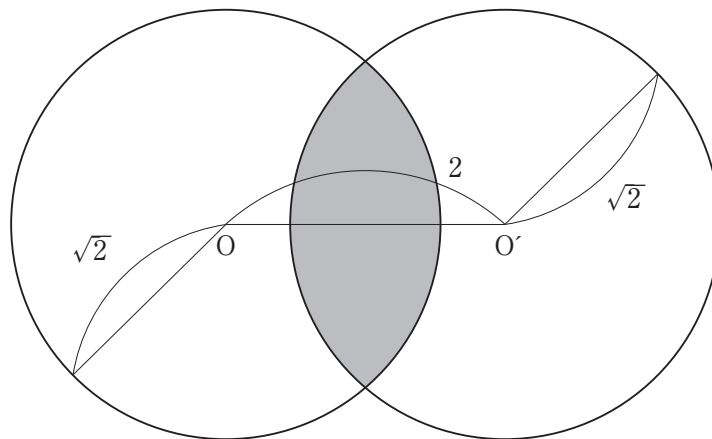
イ Aがダウンロードしたアプリケーションの本数は、Cがダウンロードしたアプリケーションの本数の2倍より2本少なかった。

ウ Bがダウンロードしたアプリケーションの本数と、Cがダウンロードしたアプリケーションの本数の半分との合計は、7本であった。

以上から判断して、A～Cの3人がダウンロードしたアプリケーションの本数の合計として、正しいのはどれか。

1. 13本
2. 14本
3. 15本
4. 16本
5. 17本

[No. 15] 下図のように、半径 $\sqrt{2}$ の2つの円が同一平面上で重なっており、それぞれの円の中心 O 、 O' の間の距離が2であるとき、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. $\pi - 2$
2. $2\pi - 4$
3. π
4. $2\pi - 2$
5. 2π

[No. 16] 0～4の5つの整数を1つずつ使って4桁の整数をつくり、小さい方から順番に並べたとき、5番目の整数は1042であった。65番目の整数として、正しいのはどれか。

1. 3201
2. 3204
3. 3210
4. 3214
5. 3240

[No. 17] 次の表から正しくいえるのはどれか。

冷凍食品の国内消費量における国内生産量等の構成比の推移

(単位：%)

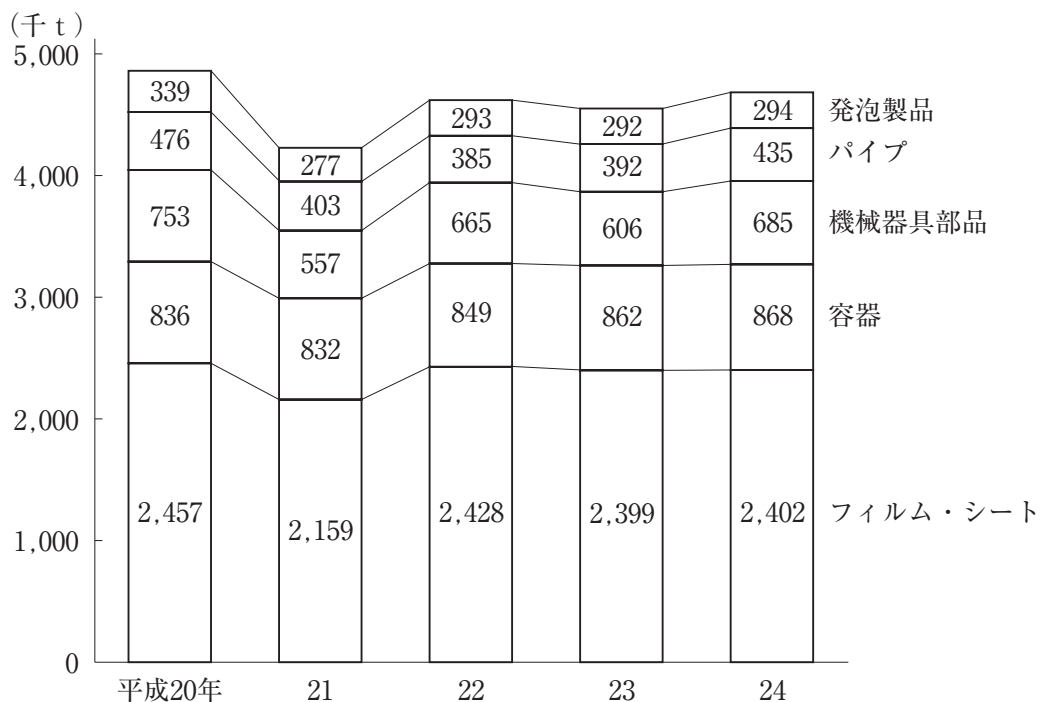
	平成19年	20年	21年	22年	23年	24年
国内生産量	57.2	59.5	59.1	56.9	55.3	54.3
冷凍野菜 輸入量	30.8	31.1	32.3	33.8	35.1	35.3
調理冷凍食品 輸入量	12.0	9.4	8.6	9.3	9.6	10.4
合 計	100.0 (2,668)	100.0 (2,474)	100.0 (2,359)	100.0 (2,457)	100.0 (2,564)	100.0 (2,701)

(注) () 内の数値は、国内生産量等の合計(単位：千トン)を示す。

1. 平成19年の国内生産量を100としたとき、22年の国内生産量の指数は90を下回っている。
2. 平成20年から23年までのうち、冷凍野菜輸入量が最も多いのは23年であり、冷凍野菜輸入量が最も少ないのは21年である。
3. 平成21年から23年までの各年についてみると、調理冷凍食品輸入量は、いずれの年も220千トンを上回っている。
4. 平成21年から24年までのうち、国内生産量が前年に比べて減少したのは22年だけである。
5. 平成22年から24年までの各年についてみると、冷凍野菜輸入量は、いずれの年も調理冷凍食品輸入量の3.5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。

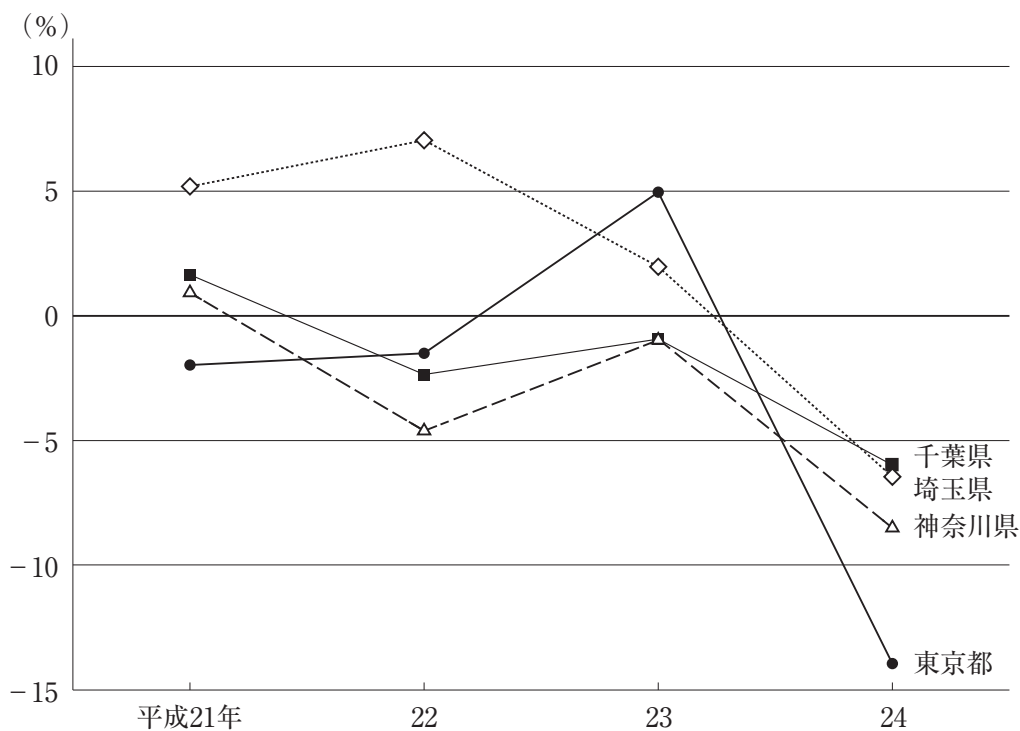
我が国におけるプラスチック製品5品目の生産数量の推移



- 平成20年から22年までのフィルム・シートの生産数量の3か年の累計は、20年から22年までの容器の生産数量の3か年の累計を4,600千t以上、上回っている。
- 平成20年における機械器具部品及び発泡製品との生産数量の計を100としたとき、23年における機械器具部品及び発泡製品との生産数量の計の指数は80を下回っている。
- 平成21年から23年までの各年についてみると、容器の生産数量とパイプの生産数量との差は、いずれの年も450千tを下回っている。
- 平成22年から24年までについてみると、各年のプラスチック製品5品目の生産数量の合計に占めるフィルム・シートの生産数量の割合は、いずれの年も50%を上回っている。
- 平成24年における生産数量の対前年増加率を品目別にみると、5品目のうち最も大きいのはフィルム・シートであり、次に大きいのは機械器具部品である。

[No. 19] 次の図から正しくいえるのはどれか。

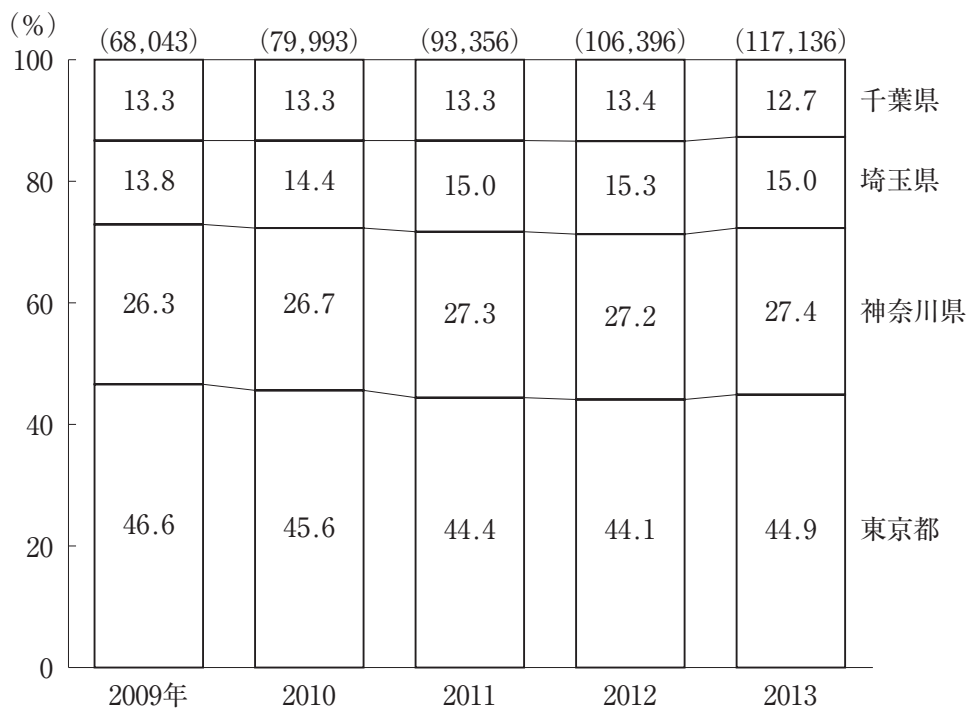
1都3県におけるこまつな出荷量の対前年増加率の推移



1. 埼玉県のこまつな出荷量についてみると、平成22年から24年までの平均は、20年を下回っている。
2. 東京都のこまつな出荷量に対する千葉県のこまつな出荷量の比率についてみると、平成23年は21年を下回っている。
3. 平成20年における神奈川県のコまつな出荷量を100とすると、22年の指数は95を下回っている。
4. 平成21年に対する23年のこまつな出荷量の比率を都県別にみると、最も大きいのは、東京都である。
5. 平成21年から24年までのうち、神奈川県のコまつな出荷量が最も多いのは21年であり、2番目に多いのは23年である。

[No. 20] 次の図から正しくいえるのはどれか。

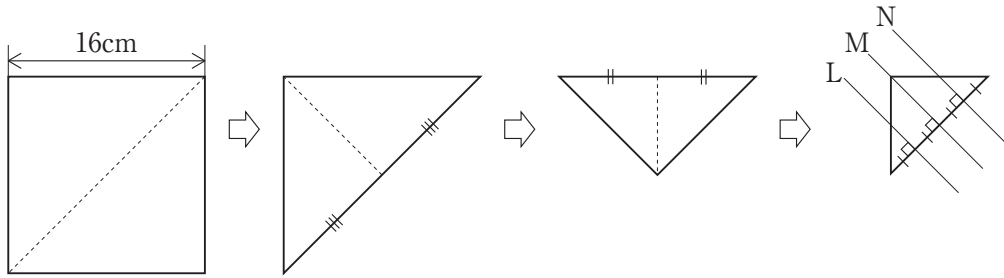
1 都 3 県における輸入車新規登録台数の構成比の推移



(注) () 内の数値は台数 (単位: 台) を示す。

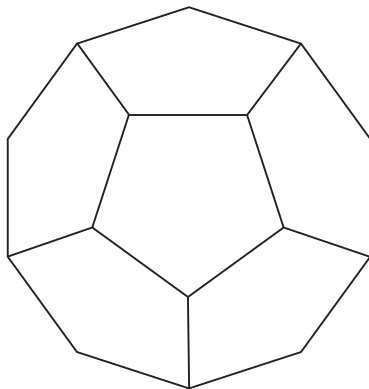
- 2009年から2012年までの4か年についてみると、東京都の1年当たりの平均の輸入車新規登録台数は、40,000台を下回っている。
- 2010年における神奈川県の輸入車新規登録台数を100としたとき、2013年における神奈川県の輸入車新規登録台数の指数は155を上回っている。
- 2010年から2012年までの3か年における千葉県の輸入車新規登録台数の累計は、35,000台を下回っている。
- 2011年についてみると、埼玉県の輸入車新規登録台数は、千葉県の輸入車新規登録台数を2,000台以上、上回っている。
- 2011年から2013年までのうち、東京都と神奈川県の輸入車新規登録台数の差が最も大きいのは2013年であり、最も小さいのは2012年である。

[No. 21] 下図のように、1辺が16cmの正方形の紙を点線の位置で3回折り畳み、できあがった三角形を、斜辺に直角で斜辺を4等分する3本の直線L、M、Nの位置で切った。切り離された紙片をすべて広げたとき、最も大きい紙片の面積として正しいのはどれか。



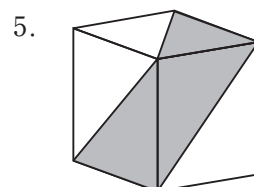
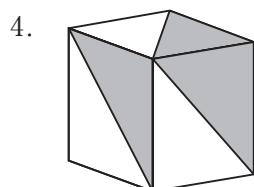
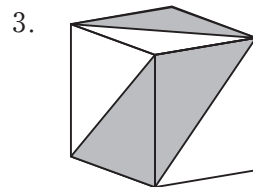
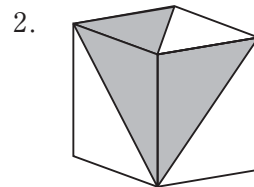
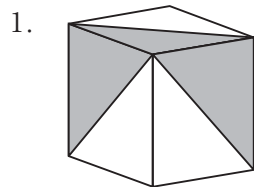
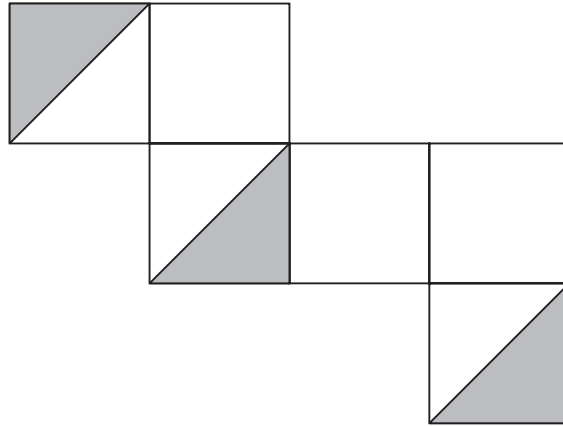
1. 80 cm^2
2. $64\sqrt{2} \text{ cm}^2$
3. 96 cm^2
4. 112 cm^2
5. $80\sqrt{2} \text{ cm}^2$

[No. 22] 下図のような正十二面体における、平行な辺の組の数と頂点の数との合計の数として、正しいのはどれか。

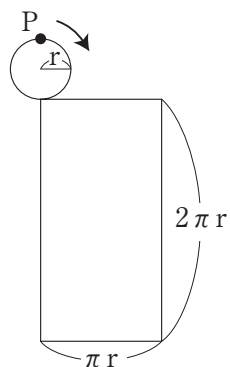


1. 30
2. 35
3. 40
4. 45
5. 50

[No. 23] 下図のような展開図を表にしてつくられる立方体として、正しいのはどれか。

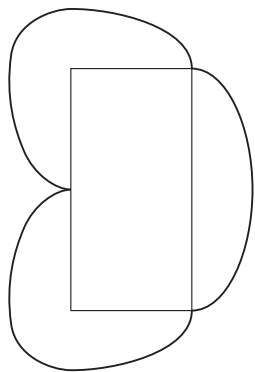


[No. 24]

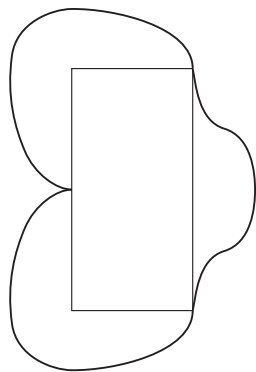


左図のように、半径 r の円が、長辺の長さ $2\pi r$ 、短辺の長さ πr の長方形の周りを辺に接しながら滑ることなく矢印の方向に回転したとき、円上の点 P の描く軌跡として、妥当なのはどれか。ただし、 π は円周率を表す。

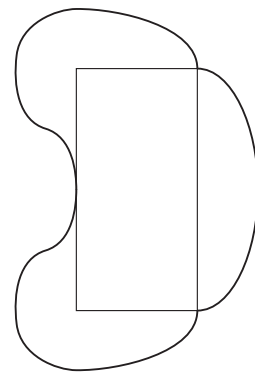
1.



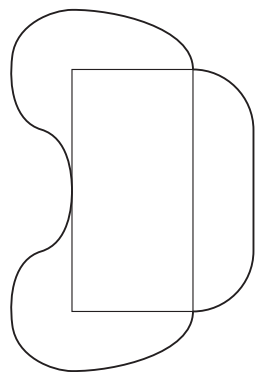
2.



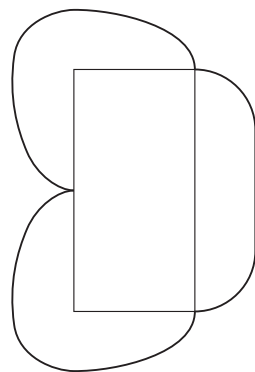
3.



4.



5.



〔No. 25〕 我が国の作家に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 島崎藤村は、自然主義の作家の一人であり、彼の代表的な作品には、「破戒」や「夜明け前」がある。
2. 谷崎潤一郎は、新心理主義の作家の一人であり、彼の代表的な作品には、「雪国」や「古都」がある。
3. 芥川龍之介は、耽美派^{たん}の作家の一人であり、彼の代表的な作品には、「山月記」や「李陵」がある。
4. 堀辰雄は、新思潮派の作家の一人であり、彼の代表的な作品には、「和解」や「暗夜行路」がある。
5. 坂口安吾は、新戯作派^{がく}の作家の一人であり、彼の代表的な作品には、「富嶽百景」や「津軽」がある。

〔No. 26〕 織豊政権に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 織田信長は、侘び茶^わを大成した千利休を茶頭として用い、伏見城^{じゅ}や聚楽第の黄金造りの豪華な茶室や北野大茶会の催しで権勢を誇示した。
2. 織田信長は、武家諸法度を制定し、武家奉公人が町人や百姓になることや、百姓が商業や賃仕事を自由に行うことができるようにした。
3. 豊臣秀吉は、太閤検地^{こう}を行い、農民に土地の耕作権を認めるとともに、年貢負担を義務づけ、一地一作人の原則を確立した。
4. 豊臣秀吉は、小田原の北条氏政を滅ぼして全国平定を成し遂げると、その年、征夷大將軍の職を子の秀頼に譲り、太閤として実権をふるった。
5. 豊臣秀吉は、ウィリアム＝アダムズ、ヤン＝ヨーステンを外交顧問とし、新教国であるスペイン、ポルトガルとの貿易を平戸で始めた。

〔No. 27〕 大正時代の出来事に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 第一次世界大戦が始まり、イギリスがロシアに宣戦布告すると、日英同盟を理由に日本もロシアに宣戦布告し、同時に、シベリア出兵を行った。
2. シベリア出兵をあてこんだ米の投機的買占めが横行して米価が急騰すると、米の安売りを求める米騒動が全国に広がった。
3. 米騒動の責任をとって寺内内閣が総辞職すると、犬養毅が内閣を組織したが、この内閣は、貴族院を中心に組織され、閣僚は元老や軍人で占められていた。
4. 第一次世界大戦が終結し、国際連盟が設立されると、日本はアメリカ、イギリス及びフランスとともに常任理事国となった。
5. 原敬首相は、女性にも参政権を認めた普通選挙法を成立させ、同時に、社会主義運動を取り締まる治安維持法も成立させた。

〔No. 28〕 ローマの歴史に関する記述として妥当なのはどれか。

1. 元老院は、リキニウス＝セクスティウス法及びホルテンシウス法を制定し、貴族への権力集中を進め、平民の政治上の権利を全面的に剥奪した。
2. カエサルは、ローマに侵入してきたゲルマン人をポエニ戦争で撃退して名声を上げ、事実上の独裁者となったが、元老院に味方する貴族に暗殺された。
3. アントニウスは、エジプト女王クレオパトラと同盟し、対立するオクタウィアヌスをアクティウムの海戦で破り、事実上の帝政を開始した。
4. コンスタンティヌス帝は、キリスト教を公認したほか、首都をビザンティウムに移してコンスタンティノープルと改称した。
5. ローマ帝国は、次第に弱体化して東西に分裂し、東ローマ帝国はまもなく滅亡したが、西ローマ帝国はその後1000年以上も存続した。

〔No. 29〕 20世紀後半のアメリカの歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. キューバ危機とは、ソ連がキューバにミサイル基地を建設したため、アイゼンハワー大統領が対抗措置をとり、全面核戦争の危機に発展したことをいう。
2. 公民権運動とは、キング牧師らによる、黒人差別撤廃を求める運動のことで、ジョンソン大統領の時、公民権法が成立した。
3. プラザ合意とは、ドルの信用低下に伴い、ニクソン大統領が、金とドルの交換停止やドルの切下げを打ち出し、各国とドル高誘導で合意したことをいう。
4. レーガン大統領は、「大きな政府」と「強いアメリカ」という方針を掲げ、軍備増強を進める一方、ソ連と部分的核実験停止条約を締結した。
5. クリントン大統領は、ソ連の崩壊後、ロシアのエリツィン大統領とヤルタ会談を行い、冷戦の終結を宣言した。

〔No. 30〕 気候に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ブリザードは、主に春先にヨーロッパのアルプス北側に吹き降ろす高温で湿った風のこと、降雨をもたらす。
2. モンスーンは、主にアラビア半島から地中海中部へかけて吹く高温で乾燥した風のこと、ロッキー山脈にて発生するものはチヌークとよばれる。
3. ヤマセは、主に初夏に東北地方太平洋側に吹く低温で湿った風のこと、冷害を引き起こす。
4. フェーン現象は、山越えの低温で湿った強風が吹く現象のことをいい、雷や降雪をもたらす。
5. ラニーニャ現象は、太平洋の赤道東部付近の海域で、水温の高い状態が続く現象のことをいい、逆に水温が低い状態が続く現象をエルニーニョ現象という。

〔No. 31〕 アフリカ大陸に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. アフリカ大陸の河川のうち、ナイル川は地中海へ、コンゴ川は大西洋へ、それぞれ注いでいる。
2. アフリカ大陸では、乾燥地域において河川や地下水等を利用したオアシス農業が行われ、北アフリカではカナルチンとよばれる地下水路が発達している。
3. アフリカ大陸は、鉱産資源が豊富であり、中央アフリカからナイジェリアにかけては、ブロンズベルトとよばれる銅鉱床地帯がある。
4. アフリカ大陸では、現在は、すべての地域が独立しており、最後に独立したのはアルジェリアである。
5. アフリカ大陸の国のうち、最も人口が多い国はエジプトであり、次に多い国は南アフリカである。

〔No. 32〕 地方自治法に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 機関委任事務とは、地方公共団体が処理する事務のうち、法定受託事務以外のものをいうと定めている。
2. 地方公共団体の条例の制定又は改廃の直接請求については、当該地方公共団体の議会に対して行うものと定めている。
3. 地方公共団体の事務の執行に関する監査の直接請求については、当該地方公共団体の長に対して行うものと定めている。
4. 地方公共団体の長の解職の直接請求については、当該地方公共団体の議会に対して行うものと定めている。
5. 特別区は、基礎的な地方公共団体とされ、一般的に市町村が処理するものとされている事務を処理するものと定めている。

〔No. 33〕 民法に定める親族に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 婚姻適齢について、男女ともに、満18歳にならないと定められている。
2. 再婚禁止期間について、男女ともに、前婚の解消又は取消しの日から百日を経過した後でなければ、再婚をすることができないと定められている。
3. 夫婦の氏について、夫婦は、婚姻の際に定めるところに従い、夫若しくは妻の氏を称し、又は各自の婚姻前の氏を称すると定められている。
4. 最高裁判所は、昨年12月の決定において、性同一性障害で女性から男性への性別の取扱いの変更の審判を受けた者の妻が婚姻中に懐胎した子であっても、民法の規定により、夫の子と推定されるとの判断を示した。
5. 最高裁判所は、本年1月の判決において、血縁上の父子関係がないことを知りながら認知をした場合、認知者が自らした認知の無効を主張することは、被認知者の地位を不安定にすることから許されないとの判断を示した。

〔No. 34〕 物価に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 物価指数とは、基準年の物価水準を100として、比較年の物価水準を指数で表したもので、企業物価指数や消費者物価指数がその代表的なものである。
2. インフレーションとは、物価が持続的に上昇することをいい、インフレーションになると、貨幣価値が上がり、債務者の負担が重くなる。
3. デイマンド・プル・インフレーションとは、賃金や原材料費等のコスト上昇率が労働生産性の増加率を上回ることにより、物価を押し上げることをいう。
4. デフレスパイラルとは、景気回復を通じて、企業の売上げや賃金が上昇し、緩やかに物価の下落が解消していく現象をいう。
5. スタグフレーションとは、スタグネーションとデフレーションを合成した言葉であり、物価下落と景気後退を繰り返すことをいう。

[No. 35] 平行なレールと道路があり、速さ10m/秒で走る長さ180mの列車と速さ20m/秒で列車と反対方向に走るバイクがすれ違うのにかかる時間として、正しいのはどれか。ただし、バイクの長さは考慮しないものとする。

1. 4秒
2. 6秒
3. 9秒
4. 13秒
5. 18秒

[No. 36] 酸と塩基に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 塩基は水に溶解するとオキシニウムイオンを生じ、塩基性の水溶液は青色のリトマス紙を赤色に変える。
2. ブレンステッドとローリーは、酸は水溶液中で電離して水酸化物イオンを生じる物質であると定義した。
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比のことをいい、電離度の大きさは電解質の価数によって決まる。
4. pHは、水溶液の酸性や塩基性の程度を表す指数であり、pHの値が小さくなるほど水溶液の酸性が強くなる。
5. 酸と塩基を中和すると水と塩を生じるが、酸と塩基は互いの性質を打ち消し合うため、塩の水溶液は必ず中性を示す。

〔No. 37〕 脊椎動物に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ヤツメウナギは、魚類に分類され、水中で生活し、口にはあごがなく、肺で呼吸する。
2. ヤモリは、両生類に分類され、陸上に卵を産み、体の周りの温度変化に伴って体温が変化する。
3. イモリは、は虫類に分類され、水中に卵を産み、体表にはうろこが生えており、体の周りの温度変化に伴って体温が変化する。
4. ダチョウは、鳥類に分類され、卵を産み、卵からかえった子に乳を与えて育てる。
5. カモノハシは、ほ乳類に分類され、卵を産み、卵からかえった子に乳を与えて育てる。

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

□ A □ 付近の海域は、水温が約28℃と高く、上昇気流が発生しやすい。発生した上昇気流は水蒸気を多く含み、凝結して □ B □ をつくる。発達した □ B □ は、渦をつくり、さらに激しい上昇気流を起こして □ C □ となる。北太平洋西部で発生した □ C □ のうち、最大風速が17m/秒以上になったものを台風という。台風のエネルギー源は、海面から蒸発した水蒸気が凝結するときに □ D □ するエネルギーである。

- | | A | B | C | D |
|----|----------|-----|-------|----|
| 1. | 緯度 5～20° | 積乱雲 | 温帯低気圧 | 吸収 |
| 2. | 緯度 5～20° | 積乱雲 | 熱帯低気圧 | 放出 |
| 3. | 赤道 | 積乱雲 | 温帯低気圧 | 放出 |
| 4. | 赤道 | 乱層雲 | 温帯低気圧 | 吸収 |
| 5. | 赤道 | 乱層雲 | 熱帯低気圧 | 放出 |

[No. 39] 本年3月にオランダのハーグで開催されたG7首脳会議で採択されたハーグ宣言に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 宣言では、ロシアのクリミア半島編入は明白な国際法違反であり、クリミア半島からの即時撤退がなければ、ロシアをG8から永久追放するとしている。
2. 宣言では、ロシアが引き続き現状をエスカレートさせる場合、分野別の制裁を含む行動を強化する用意があるとしている。
3. 宣言では、ロシアに対し、外交的な道筋は引き続き開かれているとし、ベルギーのブリュッセルで今後開催予定の首脳会議への参加を呼びかけている。
4. 宣言の採択直後、ロシアのラブロフ外務大臣は、ウクライナの連邦制への移行を条件に、クリミア半島をウクライナに返還する用意があると表明した。
5. 宣言の採択直後、中国の習近平国家主席は、力を背景とした現状変更は許されないとロシアを強く非難し、宣言を支持すると表明した。

[No. 40] 本年3月に内閣総理大臣が指定した首都直下地震緊急対策区域(以下「緊急対策区域」という。)又は政府が策定した首都直下地震緊急対策推進基本計画(以下「基本計画」という。)に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 緊急対策区域として指定する基準について、震度5弱以上の揺れ又は津波による30cm以上の浸水が想定される区域とした。
2. 緊急対策区域に指定されたのは、埼玉県、千葉県、東京都及び神奈川県のみであった。
3. 緊急対策区域のうち、首都中枢機能の維持を図るために必要な基盤の整備等を緊急に行う必要がある地区に指定されたのは、千代田区等であった。
4. 基本計画には、今後5年間で、想定される死亡者数及び全壊棟数を半減させるとの数値目標が明記された。
5. 基本計画には、各個人の防災対策に関することや企業による事業継続計画の作成は盛り込まれなかったが、政府業務継続計画の作成は盛り込まれた。