

## 教 養 問 題

令和 5 年施行 職員採用試験

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**48ページ**です。
3. 解答時間は**2時間30分**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。
9. 係員による試験開始の指示の後、**乱丁・落丁等がないことを確認した上で、****解答を始めてください。**

[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。

(谷崎潤一郎「陰翳礼讃」による)

1. 日本座敷の床の間は、障子から引き入れられる光線が、落懸のうしろ、花活の周囲、違い棚の下にある闇を照らすよう工夫されている。
2. 日本座敷における東洋の神秘とは、清楚な木材等で仕切られる凹んだ空間が、無気味な静かさが持つ怖れや寒気を解消することを意味する。
3. 日本人は、光りと蔭を巧妙に使い分け、虚無の空間を任意に遮蔽した時に生ずる陰翳の世界に幽玄味を持たせることに長けている。
4. 書院の障子と異なり、床脇の窓、落懸、床框などは陰翳を生み出さず、結果としてそれらで構成される床の間は、忽焉としてただの空白に帰する。
5. 書院の窓は、床の間の明り取りであり、障子によって外光は適当に弱められるものの、書見に必要な、物を照らし出す十分な明るさを得ることができる。

[No. 2] 次の文中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。

(今西錦司「私の自然観」による)

1. 同一の環境下であれば、そこで形成される社会は、それぞれが必ず同一の生活様式や文化を持つこととなる。
2. 伝播の道がかたく閉ざされていても、ちがった環境に対する適応の結果、同一の文化が形成されることは、可能性の範囲内において、ないとはいえない。
3. 人間以外の生物であっても、おびただしい時間をかけさえすれば、最終的には人間と同じように独自の文化をつくりあげることができるに違いない。
4. 人間は、身体づくりが極めて高度に進化した結果、様々な環境に適応できるようになったので、身体づくりかえをする必要がなくなった。
5. 生物が、特定の環境に適応して特殊な文化をつくりあげたとしても、それだけでは、人間レベルの進化が達成されたことにはならない。

[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。

(野中郁次郎、竹内弘高「知識創造企業」による)

\* クルー・メンバー……社内において知識創造に従事している者

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

[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。

(戸部良一ほか「失敗の本質」による)

	A	B	C	D	E
1.	軽視	小破	加賀	つまり	以上
2.	軽視	小破	赤城	一方で	通り
3.	軽視	大破	赤城	つまり	以上
4.	無視	大破	加賀	一方で	通り
5.	無視	小破	加賀	つまり	通り

[No. 5] 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。

(堀田善衛、司馬遼太郎、宮崎駿「時代の風音」による)

	A	B	C	D	E
1.	ヒト	受け入れて	優秀な	大丈夫	憤然
2.	ヒト	誇りにして	奇妙な	駄目	憤然
3.	モノ	誇りにして	奇妙な	大丈夫	暗然
4.	モノ	受け入れて	優秀な	大丈夫	憤然
5.	モノ	誇りにして	優秀な	駄目	暗然

(このページは余白です。)

[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。

(Konrad Lorenz 「King Solomon's Ring」 による)

\* indigenous・・・土着の   \* starling・・・ホシムクドリ   \* governess・・・女性家庭教師  
\* fortnight・・・2週間   \* forceps・・・ピンセット   \* cram・・・詰め込む

\* greedily……貪欲に \* gape……大口を開ける \* nestling……<sup>ひな</sup>雛  
\* encapsulate……包む \* smear……汚す \* nappy……おむつ

1. 犬は飼い主より寿命が短いことから、飼い主には、短い期間であっても一緒に暮らしてよかったと思ってもらえるくらい、面倒をみる責任がある。
2. ホシムクドリが「庶民のための犬」と呼ばれるのは、犬より値段が安く、生まれつき人懐っこい性格で、人によく懐くからである。
3. 立派な大人になるためには教育が重要であるように、成犬を素晴らしいペットに育て上げるためには、調教師によるしっかりした訓練が不可欠である。
4. ホシムクドリの雛を育てる場合、いつでも給餌できるように準備する手間さえ我慢すれば、2週間くらいで飼い主に愛情を示す鳥としてひとり立ちできる。
5. ホシムクドリを生まれて間もない雛の時から自分自身で手塩にかけて育てれば、ペットとして、犬と変わらぬ親密な関係を飼い主との間で築くことができる。

[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。

(Stephen C. Lundin, Ph.D., Harry Paul, and John Christensen 「FISH!」による)

\* unresponsive……鈍感な      \* zombie……ゾンビ      \* wasteland……不毛の地  
\* fiasco……大失敗

1. メアリー・ジェーンは仕事熱心で、いちばん早く出社して最後まで残り、誠実に仕事をこなした。
2. メアリー・ジェーンは仕事熱心で、自分の子供が病気になったり、大事な用ができたりしたときも、部下に自分の仕事をお願いすることなどしなかった。
3. 三階にある業務部門は、会社のどの部署とも交流がほとんどなく、重要性の低い業務を行っており、みんながこの部門への異動を嫌がっていた。
4. 三階に行った人は、そこがあまりにも活気に乏しいので、こちらまで生気を吸い取られてしまうと話した。
5. メアリー・ジェーンは、マネージャーのひとりが、「三階の業務部門を活性化させたらノーベル賞ものだ」と言って皆を大笑いさせたことを覚えている。

[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。

(Daniel Kahneman「Thinking, Fast and Slow」による)

\* proverbial・・・よく知られた \* watercooler・・・立ち話 \* spontaneously・・・自然に  
\* diagnostician・・・診断医 \* antecedent・・・前例 \* mitigate・・・やわらげる

1. 読者が本から得た知識をどこで使うのか、作家はその場面を思い描いているものだが、私の場合は世俗的ないわゆる井戸端会議の場ではない。
2. 井戸端会議は、互いの欠点を見つけ出して批判しあうような場になるので、忙しい時に時間をつくってまで、積極的に参加するものではない。
3. 自分の信念や願望を疑うことは、上手くいっている時には難しいものだが、事情に通じた第三者の意見からは得るものが多いことだろう。
4. 同僚が自分の判断をどう評価するかについては、あえて知りたいと思ったことはなかったが、これからは同僚からの評価を新年の抱負の参考とすることにした。
5. 医者などの専門的な職業以外では、日常用語の語彙さえあれば、十分正確な判断と選択が可能である。

[No. 9] 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。

(Lisa Mednick [American Mind, Japanese Mind] による)

- \* sprout・・・新芽
- \* cucumber・・・キュウリ
- \* lettuce・・・レタス
- \* zucchini・・・ズッキーニ
- \* botanical・・・植物の
- \* delectable・・・おいしそうな
- \* preen・・・得意になる
- \* terra cotta・・・テラコッタ (赤土の素焼き)
- \* peek・・・垣間見る
- \* protrude・・・突き出る

1. カナダは、気候がイギリスと似ているものの、イギリスとは異なり、黒々とした土が植物栽培に最適なので、園芸が盛んになった。
2. カリフォルニアの土も、カナダの土と同様に植物栽培に最適だったので、母は裏庭に菜園をつくり、イチゴやジャガイモなどの植物を栽培し始めた。
3. 裏庭で育てていた植物のうち、果物や野菜は、2匹のウサギによって食べ尽くされてしまったが、ハーブや草花は、幸運にも被害を免れた。
4. ウサギによる被害の後、母は、さらなる動物の被害を防ぐため、果物と野菜を栽培している部分を柵で嚴重に囲った。
5. ウサギの被害から20年経ち、両親の裏庭では、バラの花やハーブ、多年生植物などが育っており、そこを歩くと、ミニ植物園を見学しているように感じられる。

[No. 10] 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 Spencer Johnson 「Who Moved My Cheese?」 による)

\* maze……迷路      \* paw……手      \* hooray……万歳

1. チーズステーションNにたどり着いたホーは、ようやく過去を払拭できたように見えたが、実際は相変わらず古いチーズの幻想に取りつかれていた。
2. チーズステーションNに山のように積まれていたチーズは全て、ホーが食べたことがあるもので、その中のいくつかは、ホーが苦手とするチーズだった。
3. スニッフとスカリーの姿を見ただけで、ホーは、彼らが自分よりもしばらく前にチーズステーションNにたどり着いていたことを理解できた。
4. 靴を首にかけながら、新しいチーズに飛びついたホーを見て、スニッフとスカリーが、なんてみすばらしい奴だと大笑いしたので、ホーは腹立たしく思った。
5. ホーは新しいチーズを食べながら、より強く、速いスピードで迷路を進むことができた唯一の要因は、空腹によるチーズへの渴望だったのだと振り返った。

[No. 11] 留学生100人に、京都、奈良、大阪の3つの都市へ行ったことがあるかないかのアンケートを実施したところ、次のことが分かった。

ア 京都に行ったことがある留学生は62人おり、そのうち京都のみに行ったことがある留学生は10人だった。

イ 奈良に行ったことがある留学生は66人おり、そのうち奈良のみに行ったことがある留学生は12人だった。

ウ 大阪に行ったことがある留学生は62人おり、そのうち大阪のみに行ったことがある留学生は2人だった。

エ 3つの都市いずれにも行ったことがない留学生は6人だった。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。

1. 京都と奈良の両方に行ったことがある留学生は34人だった。
2. 京都と大阪の両方に行ったことがある留学生は40人だった。
3. 奈良と大阪の両方に行ったことがある留学生は44人だった。
4. 京都、奈良、大阪のうち2つの都市のみに行ったことがある留学生は48人だった。
5. 京都、奈良、大阪の3つの都市全てに行ったことがある留学生は28人だった。

[No. 12] ある学校の運動会において、A～Lの12人の生徒が、白組と赤組に分かれて二列で前を向いて整列しているとき、生徒の位置について、次のことが分かっている。

ア Aは白組で、前から2番目に並んでいる。

イ BはCの隣に、DはGの隣に、FはKの隣に並んでいる。

ウ BはHの次に、EはCの次に、LはJの次に並んでいる。

エ Fは赤組で、同じ列のJよりも前に並び、その間に2人いる。

オ Gは、同じ列のAよりも後ろに並んでいる。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。ただし、白組と赤組の人数は同じで、等間隔に並び、それぞれ隣の位置に生徒がいるものとする。

1. Bは赤組で、前から4番目に並んでいる。
2. Dは赤組で、前から1番目に並んでいる。
3. Eは白組で、前から4番目に並んでいる。
4. Fは赤組で、前から2番目に並んでいる。
5. Iは白組で、前から3番目に並んでいる。

[No. 13] 1から6の目が一つずつ書かれたサイコロを3回投げたとき、出た目の数の和が素数になる確率として、正しいのはどれか。ただし、サイコロの1から6の目が出る確率はそれぞれ等しいものとする。

1.  $\frac{7}{24}$

2.  $\frac{11}{36}$

3.  $\frac{35}{108}$

4.  $\frac{73}{216}$

5.  $\frac{19}{54}$

[No. 14] 袋の中に、赤玉7個、青玉5個、白玉3個、黄玉2個、黒玉1個の18個の玉が入っており、この袋の中から無作為に4個の玉を同時に取り出すとき、白玉が2個以上含まれる確率として、正しいのはどれか。

1.  $\frac{5}{51}$

2.  $\frac{7}{68}$

3.  $\frac{11}{102}$

4.  $\frac{23}{204}$

5.  $\frac{2}{17}$

[No. 15] あるボランティアサークルのA～Fの6人のメンバーについて、次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア このボランティアサークルへの加入年数は、2人が1年目、1人が2年目、3人が3年目である。

イ 年齢層は、20歳代と30歳代が2人ずつ、40歳代と50歳代が1人ずつであり、3人が運転免許を持っている。

ウ 加入年数が3年目のメンバーは、3人とも年齢層が異なる。

エ Aは運転免許を持ち、Bよりも高い年齢層に属し、加入年数も長い。

オ C、Dは加入年数が3年目で、DはBよりも高い年齢層に属している。

カ Eは40歳代で運転免許を持たず、Dよりも高い年齢層に属している。

キ Fは加入年数が1年目で運転免許を持たず、Dよりも高い年齢層に属している。

1. 加入年数が2年目のメンバーは、運転免許を持っている。

2. 加入年数が3年目のメンバーのうちの1人は、50歳代である。

3. 運転免許を持つメンバーのうちの2人は、20歳代である。

4. Cは、運転免許を持っていない。

5. Eは、加入年数が1年目である。

[No. 16] T大学のテニス部の練習が終わり、ボール全てをボール収納用のバッグに入れようとしたところ、次のことが分かった。

- ア 全てのバッグにボールを40個ずつ入れるには、ボールが100個足りない。
- イ 全てのバッグにボールを20個ずつ入れると、ボールは280個より多く残る。
- ウ 半数のバッグにボールを40個ずつ入れ、残りのバッグにボールを20個ずつ入れてもボールは残り、その数は110個未満である。

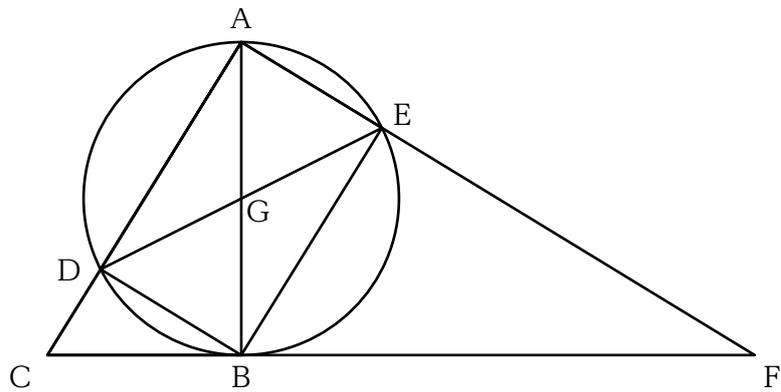
以上から判断して、ボールの個数として、正しいのはどれか。

1. 700個
2. 740個
3. 780個
4. 820個
5. 860個

[No. 17] 物質 x と物質 y があり、物質 x の体積は物質 y の体積の 5 倍で、物質 x の密度は物質 y の密度の 1.2 倍であり、物質 x と物質 y の質量の合計が 140 kg であるとき、物質 y の質量として、正しいのはどれか。

1. 15kg
2. 20kg
3. 25kg
4. 30kg
5. 35kg

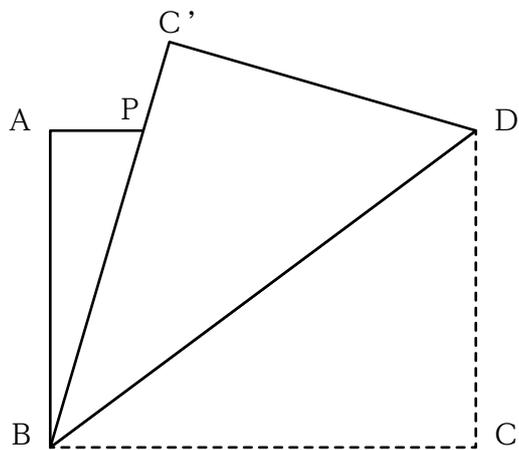
[No. 18] 下の図のように、 $\angle ABC = 90^\circ$ の直角三角形ABCと辺ABを直径とする円があり、辺ACと円の交点をDとし、点Bを通り辺ACと平行な直線と円の交点をEとする。点Aと点Eを結んだ線分AEと辺CBをそれぞれ延長した交点をF、点Dと点Eを結んだ線分DEと辺ABとの交点をGとするとき、 $\triangle BEF$ と $\triangle BEG$ の面積の比として、正しいのはどれか。ただし、線分 $CD = 3$  cm、点Bと点Dを結んだ線分 $DB = 3\sqrt{3}$  cmとする。



$\triangle BEF : \triangle BEG$

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

[No. 19] 下の図のように、 $AB = 12\text{ cm}$ 、 $BC = 16\text{ cm}$ の長方形 $ABCD$ を、対角線 $BD$ で折り、点 $C$ の移った点を点 $C'$ とし、辺 $AD$ と辺 $BC'$ の交点を点 $P$ としたとき、線分 $AP$ の長さとして、正しいのはどれか。



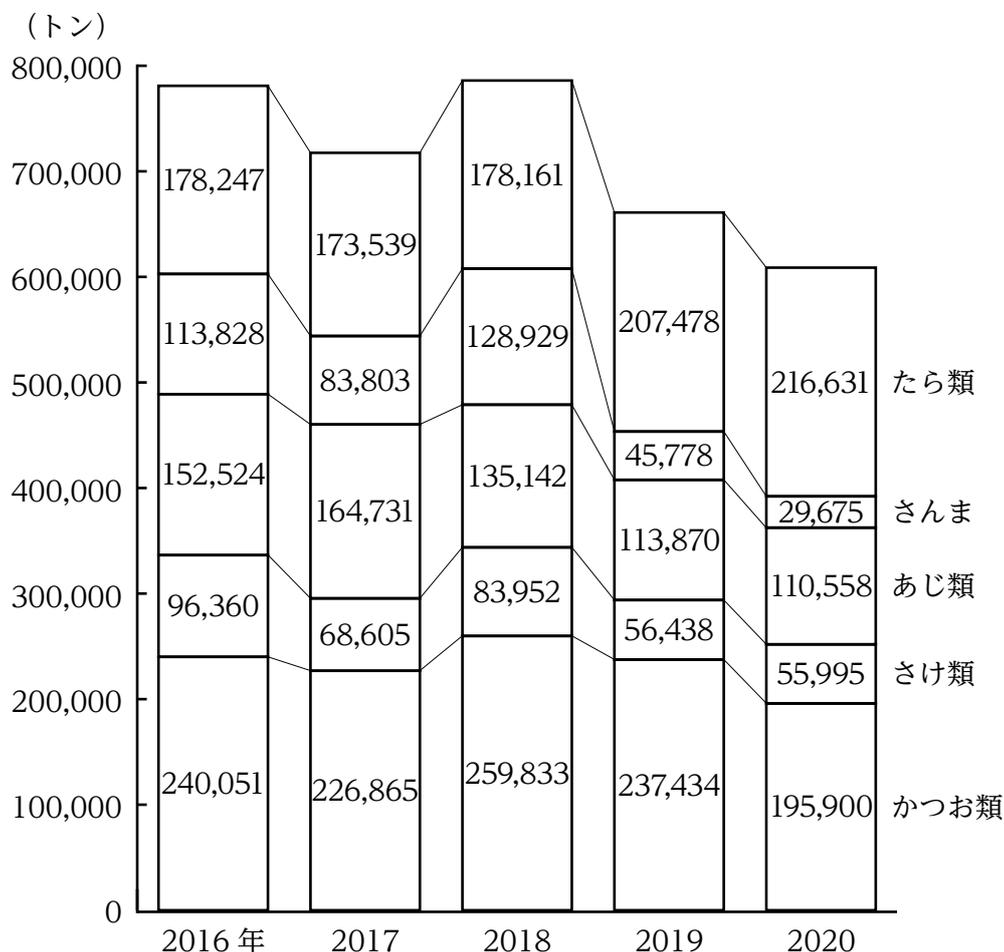
1. 3 cm
2. 3.5 cm
3. 4 cm
4.  $3\sqrt{3}$  cm
5. 5 cm

[No. 20] A、B、Cは、1、2、3のいずれかの異なる数字であり、ある数を4進法で表すとA B C Aとなり、12進法で表すとC B Aとなる。この数を5進法で表したものとして、正しいのはどれか。

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

[No. 21] 次の図から正しくいえるのはどれか。

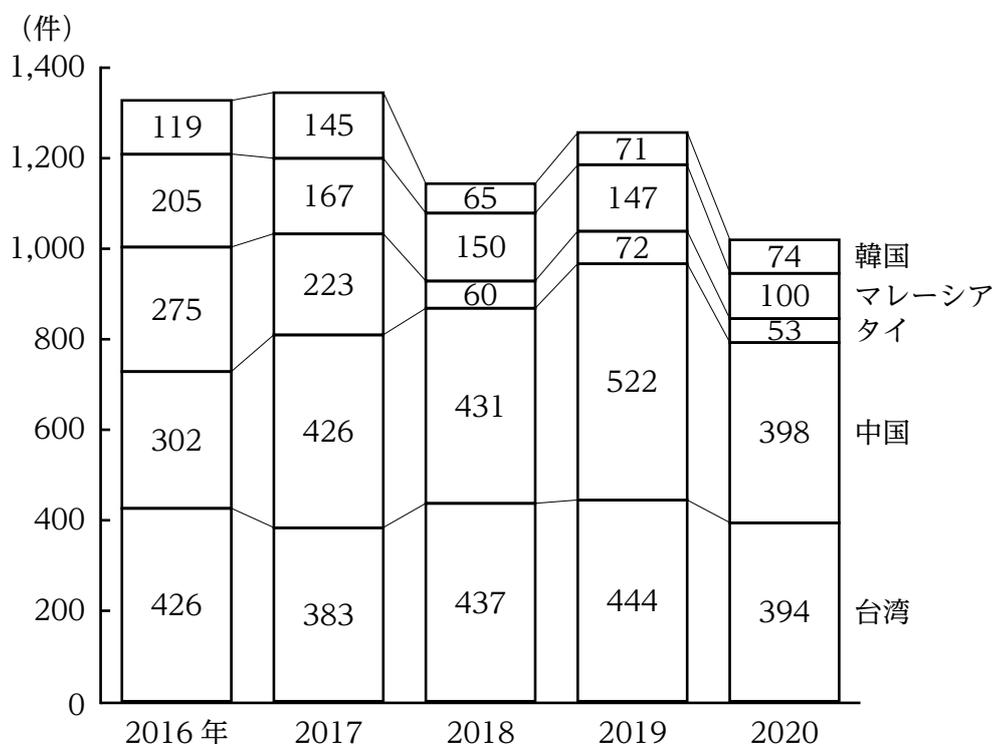
日本の魚種別漁獲量の推移



- 2016年におけるかつお類の漁獲量を100としたとき、2016年から2020年までのたら類の漁獲量の指数は、いずれの年も80を下回っている。
- 2016年から2020年までの各年についてみると、5種類の漁獲量の合計に占めるさけ類の漁獲量の割合は、いずれの年も10%を上回っている。
- 2016年から2020年までの各年についてみると、かつお類の漁獲量は、いずれの年もさけ類の漁獲量を3倍以上、上回っている。
- 2016年から2020年までのあじ類とさんまを合わせた5か年の漁獲量の合計は、2016年から2020年までのかつお類の5か年の漁獲量の合計を下回っている。
- 2018年における漁獲量の対前年増加率を魚種別にみると、最も大きいのはさんまであり、最も小さいのはたら類である。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。

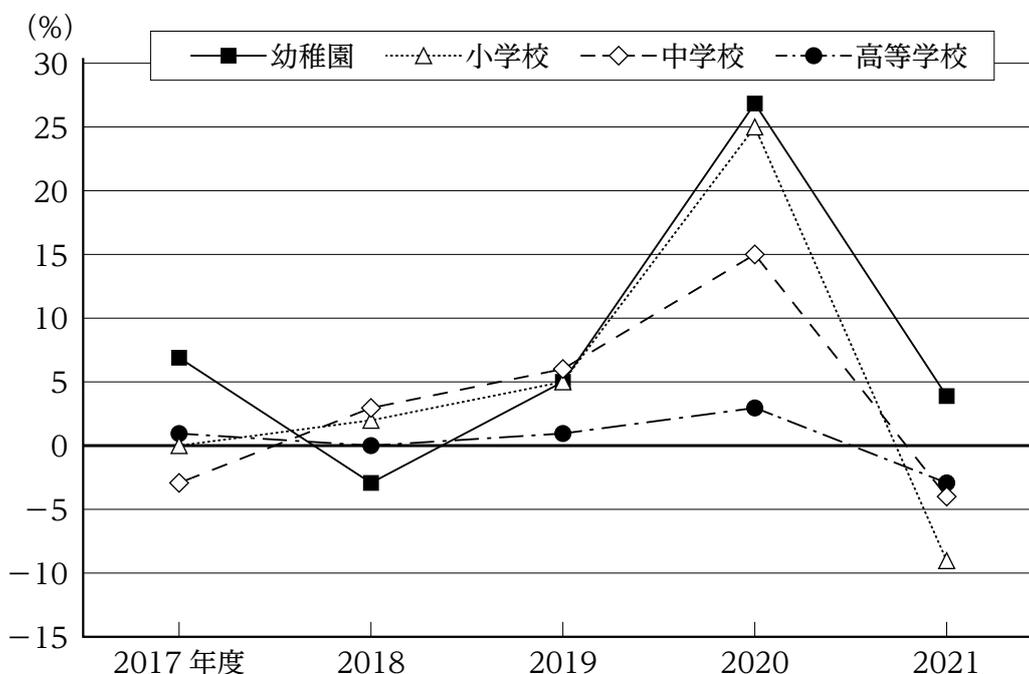
日本における5か国（地域）への商標出願件数の推移



- 2016年におけるタイへの商標出願件数を100としたとき、2018年から2020年までの各年における指数は、いずれの年も20を上回っている。
- 2016年から2020年までの各年についてみると、5か国（地域）への商標出願件数の合計に占める台湾への商標出願件数の割合の5か年平均は、33%を下回っている。
- 2017年から2019年までの各年についてみると、5か国（地域）への商標出願件数の合計に占めるマレーシアへの商標出願件数の割合は、いずれの年も15%を下回っている。
- 2018年から2020年までの5か国（地域）への商標出願件数の合計の3か年平均を国（地域）別にみると、最も多いのは中国であり、最も少ないのは韓国である。
- 2019年における中国、タイ、韓国への商標出願件数の対前年増加率は、いずれも0.15を上回っている。

[No. 23] 次の図から正しくいえるのはどれか。

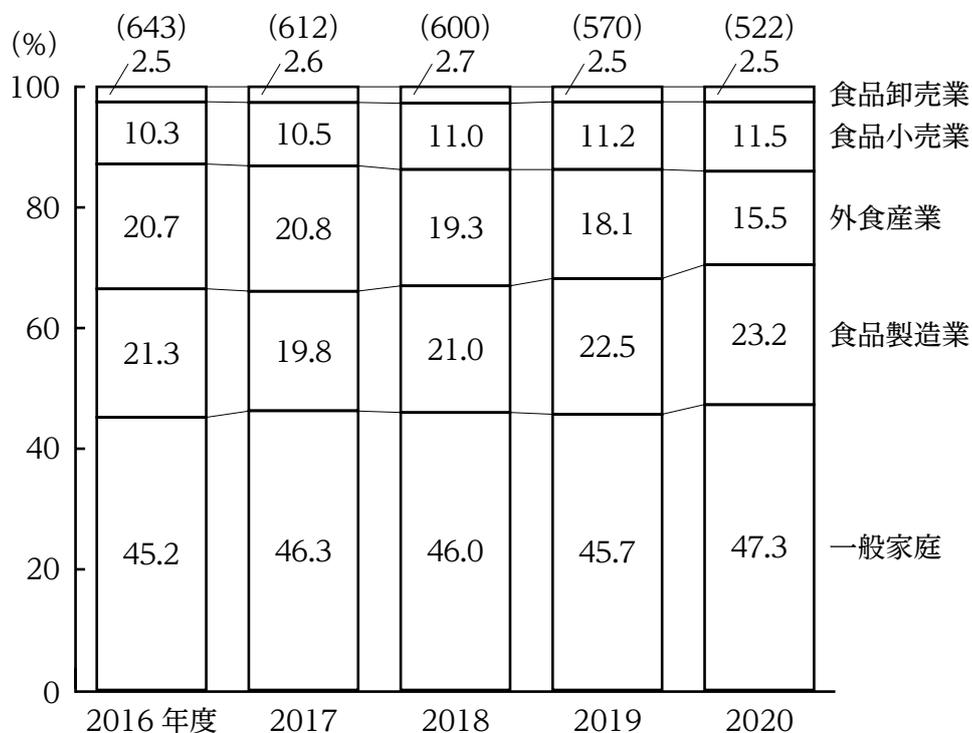
学校区分別肥満傾向児の出現率の対前年度増加率の推移



1. 2016年度から2021年度までのうち、幼稚園の肥満傾向児の出現率が最も高いのは2020年度であり、最も低いのは2018年度である。
2. 2017年度における中学校の肥満傾向児の出現率を100としたとき、2020年度における中学校の肥満傾向児の出現率の指数は130を上回っている。
3. 2018年度から2020年度までの各年の肥満傾向児の出現率についてみると、小学校に対する幼稚園の比率は、いずれの年度も前年度に比べて減少している。
4. 2021年度における肥満傾向児の出現率を学校区分別にみると、肥満傾向児の出現率が2019年度に比べて減少しているのは、小学校と高等学校である。
5. 2021年度における高等学校の肥満傾向児の出現率は、2018年度における高等学校の肥満傾向児の出現率に比べて増加している。

[No. 24] 次の図から正しくいえるのはどれか。

日本における発生場所別食品ロス発生量の構成比の推移



(注) ( ) 内の数値は、発生場所別食品ロス発生量の合計 (単位：万トン)

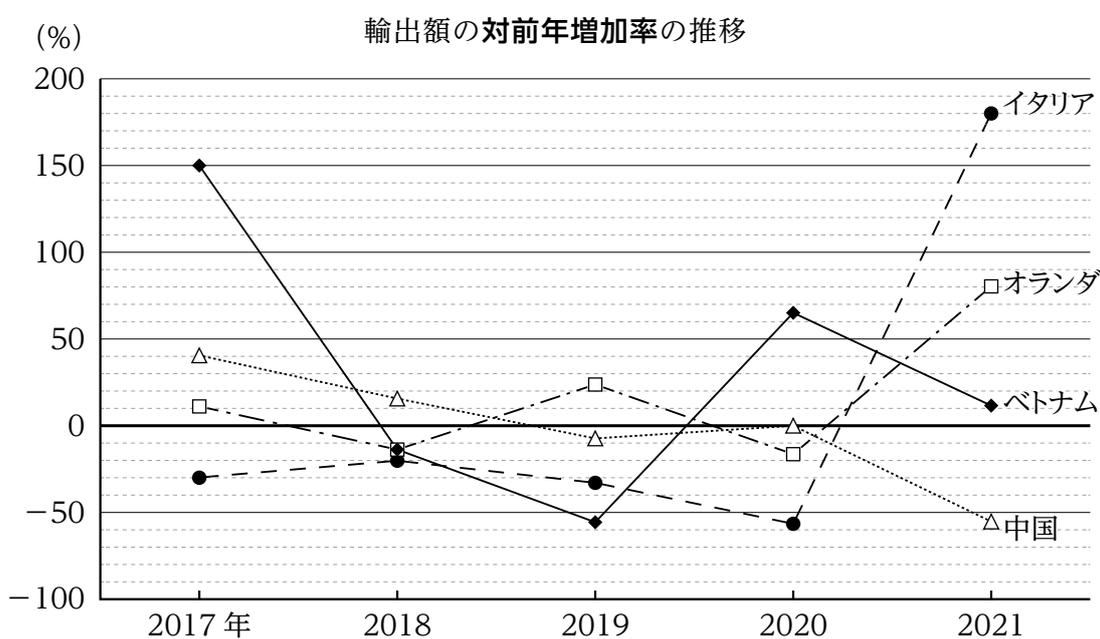
- 2016年度から2019年度までのうち、食品製造業の食品ロス発生量が最も多いのは2018年度であり、最も少ないのは2017年度である。
- 2016年度における食品小売業の食品ロス発生量を100としたとき、2020年度における食品小売業の食品ロス発生量の指数は、80を下回っている。
- 2017年度から2019年度の各年度についてみると、外食産業の食品ロス発生量は食品小売業の食品ロス発生量を、いずれの年度も50万トン以上、上回っている。
- 2018年度についてみると、一般家庭からの食品ロス発生量の対前年度減少率は、外食産業の食品ロス発生量の対前年度減少率を上回っている。
- 2018年度から2020年度までの3か年度における食品卸売業の食品ロス発生量の平均は、15万トンを下回っている。

[No. 25] 次の図表から正しくいえるのはどれか。

日本における植木・盆栽等の4か国別輸出額の状況

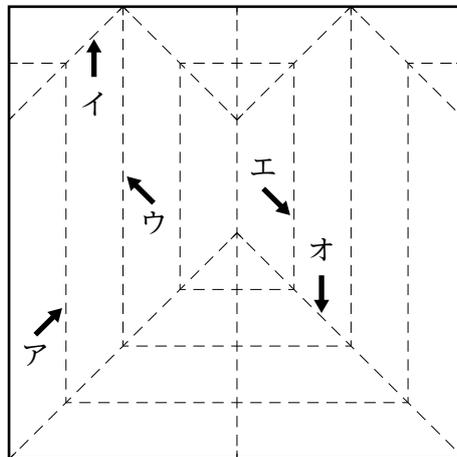
植木・盆栽等の輸出額（2016年）（単位：千円）

中国	ベトナム	イタリア	オランダ
4,498,613	1,363,629	384,013	74,760



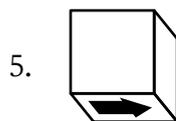
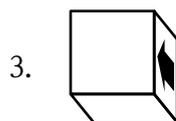
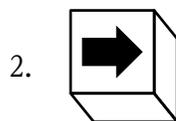
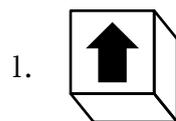
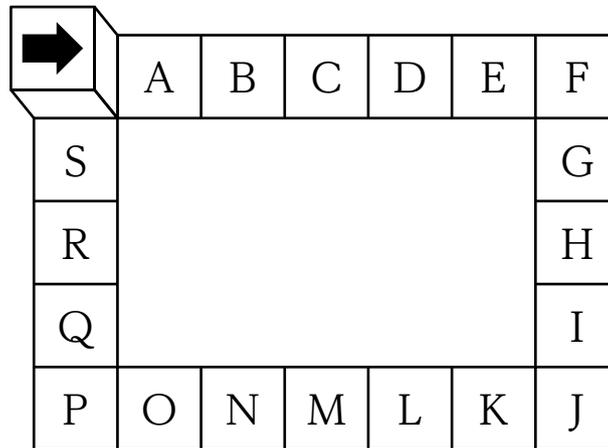
1. 2016年から2020年までについてみると、中国への植木・盆栽等の輸出額が最も多いのは2017年であり、最も少ないのは2019年である。
2. 2017年の中国への植木・盆栽等の輸出額とベトナムへの植木・盆栽等の輸出額の差は、25億円を下回っている。
3. 2018年から2020年までの3か年におけるオランダへの植木・盆栽等の輸出額の年平均は、2016年のオランダへの植木・盆栽等の輸出額を600万円以上、下回っている。
4. 2019年のイタリアへの植木・盆栽等の輸出額を100としたとき、2021年のイタリアへの植木・盆栽等の輸出額の指数は、130を上回っている。
5. 2021年のベトナムへの植木・盆栽等の輸出額についてみると、2020年のベトナムへの植木・盆栽等の輸出額に比べて1.5億円以上、増加している。

[No. 26] 正方形の紙を続けて5回折ってから元のように開いたところ、下の図の点線のような折り目ができたとき、4回目に折った際にできた折り目はどれか。

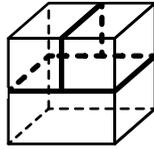


1. ア
2. イ
3. ウ
4. エ
5. オ

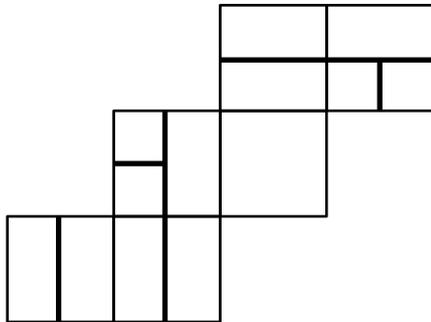
[No. 27] 下の図のように、矢印が1つの面だけに描かれている立方体を、滑ることなくマス目の上をA～Sの順に回転させ、最初にSの位置にきたときの立方体の状態を描いた図として、妥当なのはどれか。



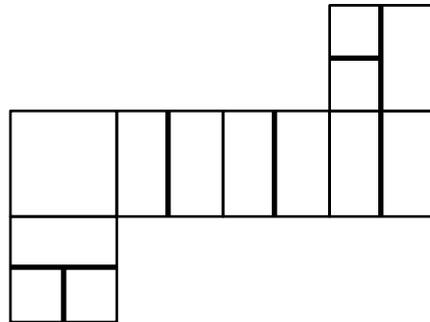
[No. 28] 下の図のような5つの面に太線を描いたときの立方体の展開図として、  
 妥当なのはどれか。



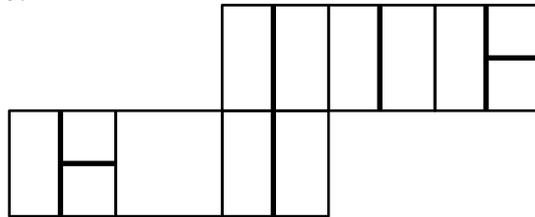
1.



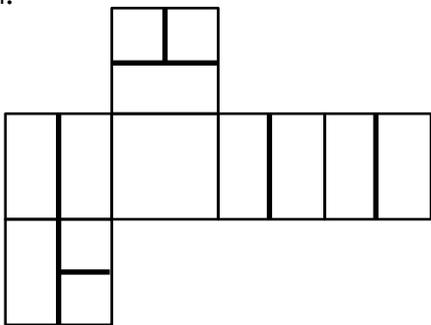
2.



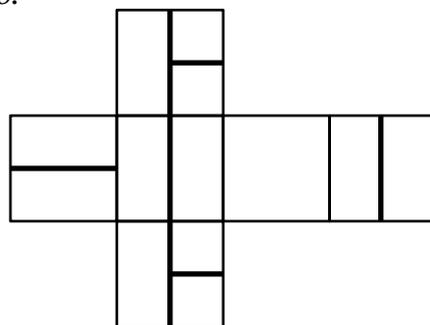
3.



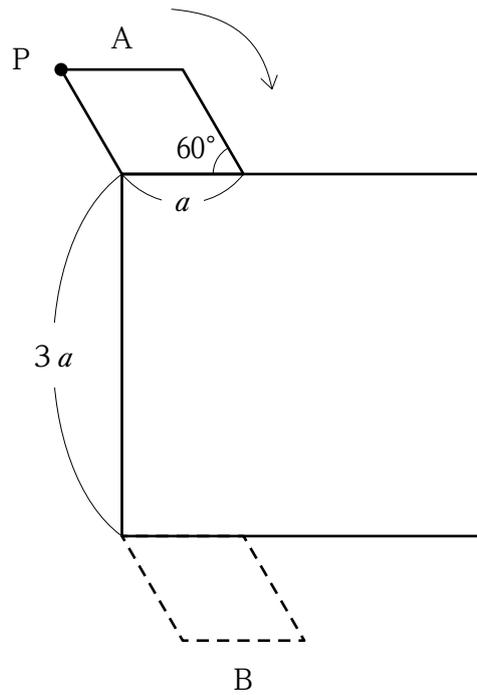
4.



5.

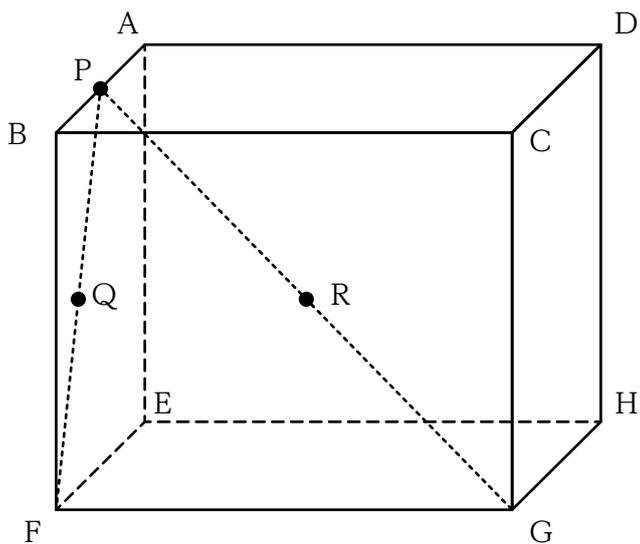


[No. 29] 下の図のように、ひし形が正方形の辺と接しながら、かつ、接している部分が滑ることなく矢印の方向に回転して、Aの位置からBの位置まで移動したとき、ひし形の頂点Pの描く軌跡の長さとして、正しいのはどれか。ただし、円周率は $\pi$ とする。



1.  $\frac{11+8\sqrt{3}}{6} \pi a$
2.  $\frac{6+4\sqrt{3}}{3} \pi a$
3.  $(1+2\sqrt{3}) \pi a$
4.  $(3+\sqrt{3}) \pi a$
5.  $\frac{3+4\sqrt{3}}{2} \pi a$

[No. 30] 下の図のように、 $AB = 8\text{ cm}$ 、 $AD = 12\text{ cm}$ 、 $AE = 10\text{ cm}$ の直方体  $ABCD-EFGH$ があり、点  $P$  は辺  $AB$  上を点  $A$  から点  $B$  まで動く点で、線分  $PF$ 、線分  $PG$  の中点をそれぞれ  $Q$ 、 $R$  とするとき、線分  $QR$  が動いてできる図形の面積として、正しいのはどれか。



1.  $12\text{ cm}^2$
2.  $16\text{ cm}^2$
3.  $24\text{ cm}^2$
4.  $30\text{ cm}^2$
5.  $32\text{ cm}^2$

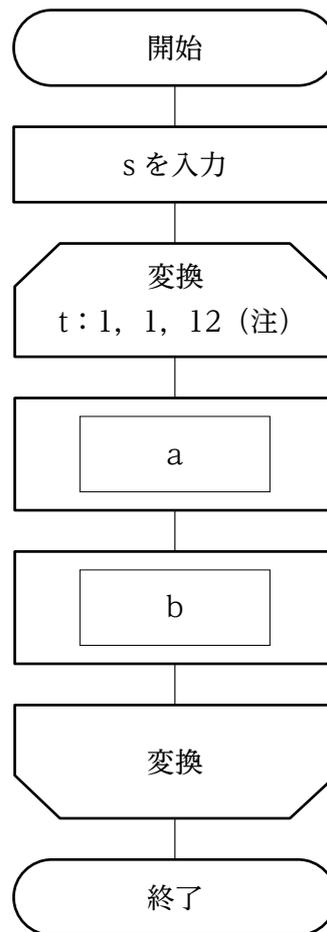
[No. 31] 昨年10月に閣議決定された「物価高克服・経済再生実現のための総合経済対策」に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 本対策は、「物価高・円安への対応」、「グリーン社会の実現」及び「活力ある地方創り」を重点分野とした総合的な経済対策である。
2. 本対策の規模は、財政支出で約56兆円、事業規模で約79兆円であり、これによりGDPを約5.6パーセント押し上げる効果が期待できるとした。
3. 物価高騰の主な要因である「エネルギー・食料品」に重点を置いた効果的な対策を講じることなどにより、国民生活と事業活動を守り抜くとした。
4. 経済安全保障及び食料安全保障の重要性が高まっており、永久磁石などの重要物資や農林水産物の輸出を抑制し、国内への供給量を増やすとした。
5. 妊娠・出産時の負担軽減策として、住民税非課税世帯を対象に、令和4年4月以降に生まれたこどもに対して、一人あたり計5万円を支給するとした。

[No. 32] 昨年11月に開始した東京都パートナーシップ宣誓制度に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. パートナーシップ関係とは、双方又はいずれか一方が性的マイノリティであり、人生のパートナーとして相互の人権を尊重し、日常の生活において継続的に協力し合うことを約した二人の関係であるとしている。
2. 目的として、多様な生き方に関する理解を推進することに替えて、パートナーシップ関係に係る生活上の不便の軽減など、暮らしやすいまちづくりにつなげることが新たに規定された。
3. 宣誓・届出の手続はオンラインによるものとされ、宣誓・届出の受理証明書は法律上の効果を伴うことから、窓口で交付することが義務づけられている。
4. 対象者の要件は、パートナーシップ関係にある二人がいずれも、都内在住、在勤又は在学であることとされ、都内在住については、6カ月以内に都内への転入を予定している場合も含まれる。
5. 宣誓・届出の受理証明書の活用先は、制度の開始時点では都内自治体に限られていたが、本年4月から企業の事業活動においても一斉に活用が開始された。

[No. 33] 次の流れ図は、10進数  $s$  ( $0 < s < 1000$ ) を12桁の2進数に変換する処理を表している。2進数は下位桁から順に、配列の要素NISHIN(1) からNISHIN(12)に格納される。次の  $a$  及び  $b$  に当てはまる処理の組合せとして、正しいのはどれか。ここで、 $s \text{ div } 2$  は  $s$  を2で割った商の整数部分を、 $s \text{ mod } 2$  は  $s$  を2で割った余りを表す。



(注) ループ端の繰返し指定は、「変数名：初期値，増分，終値」を示す。

- | $a$   | $b$   |
|---|---|
| 1. $s \leftarrow s \text{ div } 2$                | $\text{NISHIN}(t) \leftarrow s \text{ mod } 2$    |
| 2. $s \leftarrow s \text{ div } 2$                | $\text{NISHIN}(t) \leftarrow 1000 \text{ mod } s$ |
| 3. $s \leftarrow s \text{ mod } 2$                | $\text{NISHIN}(t) \leftarrow s \text{ div } 2$    |
| 4. $\text{NISHIN}(t) \leftarrow s \text{ div } 2$ | $s \leftarrow s \text{ mod } 2$                   |
| 5. $\text{NISHIN}(t) \leftarrow s \text{ mod } 2$ | $s \leftarrow s \text{ div } 2$                   |

[No. 34] 回転速度が5,000回転／分、平均シーク時間が20ミリ秒の磁気ディスクがある。この磁気ディスクの1トラック当たりの記憶容量は、15,000バイトである。このとき、1ブロックが5,000バイトのデータを、1ブロック転送するために必要な平均アクセス時間として、正しいのはどれか。

1. 21ミリ秒
2. 30ミリ秒
3. 36ミリ秒
4. 38ミリ秒
5. 62ミリ秒

[No. 35] 次の記述のうち、「NoSQLで用いられるデータモデルの説明」のみの組合せとして、妥当なのはどれか。

- A "ノード"、"リレーションシップ"、"プロパティ"の3要素によってノード間の関係性を表現する。
- B 1件分のデータを"ドキュメント"と呼び、個々のドキュメントのデータ構造は自由であって、データを追加する都度変えることができる。
- C 集合論に基づいて、データを行と列から成る2次元の表で表現する。
- D 任意の保存したいデータと、そのデータを一意に識別できる値を組みとして保存する。
- E データベースの概念設計に用いられ、対象世界を、実体と実体間の関連という二つの概念で表現する。

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

[No. 36] SIEM (Security Information and Event Management) に関する記述として、  
妥当なのはどれか。

1. 隔離された仮想環境でファイルを実行して、C&Cサーバへの通信などの振る舞いを監視すること。
2. 入出力の終了、外部コマンドなどイベントの発生をトリガーとして、実行可能状態のタスクの中から、優先順位の高いタスクにCPU使用権を与えること。
3. ネットワーク上の様々な通信機器を集中的に制御し、ネットワーク構成やセキュリティ設定などを変更すること。
4. パケットのヘッダ情報の検査だけでなく、通信先のアプリケーションプログラムを識別して通信を制御すること。
5. 様々な機器から集められたログを総合的に分析し、管理者による分析と対応を支援すること。

[No. 37] サービスマネジメントに関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ディスク障害時に、最新のバックアップからディスクにデータを復元した後、更新後の情報を反映させてデータベースを回復することを、ロールバックという。
2. 電源の瞬断に対処したり、停電時にシステムを終了させるのに必要な時間だけ電力を供給することを目的とした装置を、自家発電装置という。
3. 故障した構成部品を切り離し、システムのより重要な機能を存続させることを、フォールバックという。
4. 変更が行われた以前の状態にデータベースを復元することを目的としたトランザクション処理の記録を、サービスカタログという。
5. 障害が起きると、企業活動に重大な影響を及ぼすシステムのことを、サービスマネジメントシステムという。

[No. 38] 情報セキュリティ監査において、可用性を確認するチェック項目として、  
妥当なのはどれか。

1. 外部記憶媒体の無断持出しが禁止されていること。
2. 中断時間を定めたSLAの水準が保たれるように管理されていること。
3. データ入力時のエラーチェックが適切に行われていること。
4. データベースが暗号化されていること。
5. 電子データにタイムスタンプが付与されていること。

[No. 39] 経営戦略に関する次の記述に該当する用語の組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 企業の活動分野において、競合他社にはまねのできない卓越した能力
- B 企業内の顧客情報を共有し、顧客満足度を高め顧客ロイヤルティを最適化するための手法
- C 購買、生産、販売及び物流を全体最適の視点から見直し、納期短縮や在庫削減を図る手法
- D 他社の優れた事例を指標として、自社の現状と比較・分析し、改善を行う手法

	A	B	C	D
1.	コアコンピタンス	バリューチェーン分析	CRM	ベンチマーキング
2.	ベンチマーキング	バリューチェーン分析	CRM	PPM
3.	ベンチマーキング	PPM	SCM	コアコンピタンス
4.	SCM	バリューチェーン分析	PPM	コアコンピタンス
5.	コアコンピタンス	CRM	SCM	ベンチマーキング

[No. 40] X社が、Y社との間において著作物の権利に関する特段の取決めをせず、X社の要求仕様に基づいて、在庫管理システムのプログラム作成をY社に委託したとき、このプログラム著作権の原始的帰属として、最も妥当なのはどれか。

1. X社とY社が話し合って決定する。
2. X社、Y社の両社に帰属する。
3. X社に帰属する。
4. Y社に帰属する。
5. X社、Y社ともに帰属しない。