

教 養 問 題

令和2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。

[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。

(芥川也寸志「音楽の基礎」による)

1. 日本人とヨーロッパ人の民族的美感はしばしば対立するが、それは、ヨーロッパの人たちが単純なものを好まないからである。
2. 日本の民族楽器は、一般的なヨーロッパの楽器と比較して、構造的には単純だが、音色は複雑である。
3. ヨーロッパ音楽ではリズムは機械的な周期的反復であり、邦楽ではこのようなリズムのことを「間」と呼んでいる。
4. ヨーロッパと日本では民族的美感は異なるが、第一義的な時間的秩序を音と音との間に求めている点は、同じである。
5. 日本とヨーロッパでは、空間や時間に対する考え方は異なっているものの、音楽におけるリズムの複雑さはほぼ同じである。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(木田元「偶然性と運命」による)

1. 動物にとって、現在は瞬間的なものではなくある厚み、ある幅をもっているものなので、過去の経験が再構造化することはない。
2. 心理学の中心テーマの一つである学習理論とは、動物がいかにして新しい行動様式を学習するかを実験的に解明しようとするものである。
3. ソーンダイクの提唱した試行錯誤説では、ネコが新しい行動様式をどのように学習するかを観察し、ある反応が高い頻度で繰り返されるとともに、それが定着することはないとしている。
4. ヴォルフガング・ケーラーは、チンパンジーを使った実験をおこない、課題解決行動の学習は、反応の頻度を問わず、偶然によるものであることを明らかにした。
5. 成功した反応が学習され、定着するというのは、これまでの経験が再構造化されることなく、成功にいたるという意味である。

[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。

(港千尋「芸術回帰論 イメージは世界をつなぐ」による)

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

(白波瀬佐和子「生き方の不平等 —お互いさまの社会に向けて」による)

	A	B	C	D
1.	多様化	不安定化	分断	マクロ
2.	多様化	不安定化	連結	ミクロ
3.	短期化	最適化	分断	マクロ
4.	短期化	最適化	連結	マクロ
5.	短期化	不安定化	分断	ミクロ

[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。

(中村良夫「風景学入門」による)

	A	B	C	D
1.	安全性	協調	基調	緊張
2.	安全性	協調	緊張	基調
3.	安全性	緊張	基調	協調
4.	個性	協調	緊張	基調
5.	個性	緊張	基調	協調

[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。

(Daniel Gottlieb, Ph.D. 「The Wisdom of Sam」 による)

* logistics・・・細部計画 * hypervigilant・・・特別用心深い

1. 私は、特別な支援を必要とするフィリーズファンであり、私と同様に支援を必要とするファンが多く存在する。
2. 私は、夏の間毎日ホームゲームを観戦するので、シチズンズバンクパークや他の球場へ行くのは容易である。
3. 私は、机やカウンターを見かけると、その横を通り抜けることができるだろうかと不安になる。
4. デビーにも用心深いところがあり、いつでも何を準備すべきか予想し、問題が起こる前に対処している。
5. サムは用心深く周囲に目を配っているが、母親と同じく、自分のためだけに注意している。

[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。

※ この部分は、著作権の関係により、掲載できません。

(Charles Dickens 「Great Expectations」による)

- * flare……揺らめく炎
- * doze……居眠り
- * prolix……くどい
- * chimney……煙突
- * profound……深い
- * dejected……意気消沈した
- * distressed……悲しませる
- * incoherent……不明瞭な
- * leaden……鉛色の
- * hue……色調
- * laundress……洗濯係の女

1. 私は、暖炉の火を点けると、火の前ですぐに熟睡してしまい、時計が午前六時を打つ音で目が醒めた。
2. 私は、空が白むまでにはまるまる一時間半はあったので、その間ずっと、つまらない長話に聞き耳を立てていた。
3. 私は、将来に渡って象を作り上げるといった、色々な計画を練り上げることができた。
4. 私は、部屋から部屋へと歩き回っては、もう一度暖炉の前に座るのを何度も繰り返しながら、洗濯係の女が現れるのを待ち構えた。
5. 私は、自分が惨めであることは分からなかったが、今日が何曜日で自分が何者であるのかということは分かっていた。

[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。

(Michael Pollan「Omnivore's Dilemma A Natural History of Four Meals」による)

- * walk-in・・・大型冷蔵庫
- * entrée・・・コース料理のアントレ
- * thereto・・・それに
- * edible・・・食用に適する
- * fungus・・・きのこ
- * pantry・・・食料貯蔵庫
- * forage・・・食べ物を探し回る
- * chanterelle・・・アンズタケ (キノコの種類)

1. メイン料理に使うワイルド・カリフォルニア・ピッグが、アンジェロの大型冷蔵庫につるされるまでに数週間かかった。
2. メイン料理に合うメニューを決める際に、自分に課したルールは六つだけであり、その後の事情による例外は設けていない。
3. すべて旬の新鮮な食材を使って作った食事は、食材を提供してくれた場所に加え、現在の季節を体現したものになるだろう。
4. 私が、食料貯蔵庫にある食材もお金も使わずに食事を作ることにしたのは、お金がなかったからである。
5. 招待客リストの10人は、全員狩猟採集を手伝ってくれた人だが、1人は山で遭難し、1人はフランス滞在中のため、招待客は8人である。

[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。

(Arthur Ransome 「Swallows and Amazons」による)

- * oar……オール * lighthouse……灯台 * lantern……ランタン
* Amazon……アマゾン号 * torch……懐中電灯 * scramble……はうように進む
* run ashore……座礁する * lower……おろす

1. 彼女はだんだん島から離れていることに気付いたため、風を利用して島に近づこうと思い、風下に向かって力いっぱい漕いだ。
2. 彼女が、漕ぐのをやめて前の方にはっていったのは、一晩中漕ぎ続けるために懐中電灯を探そうと思ったからだった。
3. 彼女は、いかりを下ろす時には、いかり綱の端をすばやくいかりに結びつけなければいけないことを思い出し、いかり綱をいかりの環かんに結び付けた。
4. 彼女が島の近くにいかりを下ろして明け方を迎えたかったのは、海賊たちが襲ってきたときに泳いで逃れるためだった。
5. 彼女が漕ぐのをやめていかりを下ろしたのは、暗闇の中で座礁させないためだった。

[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。

(M.Scott Peck,M.D. 「People of the Lie」による)

* spontaneously……自発的に * converse……逆 * laziness……怠惰
* agonize……苦しむ * regress……退行

1. リーダーは合理的過程を経て選出するものであるから、互いに知らない十数人程度の小集団から1人か2人のリーダーを速やかに決めることは非常に難しい。
2. 他の人たちに比べてリーダー役に適している人、あるいは、リーダーになりたいという欲求の強い人がいる。
3. 追随者になるのではなく、リーダーになって怠惰な追随者に指示を出したいと思う人が多くいる。
4. 追随者は、リーダーの無謀な決定に従うにあたって、苦しみや危険が伴うものだが、勇気を奮って実行しなければならない。
5. 追随者はリーダーに対して心理的に依存するが、追随者自身の支配力、権威、成熟性をリーダーに譲り渡すことはない。

[No. 11] 東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県に住む会社員500人について、勤務地を聞き集計したところ下の表のようになり、また、ア～エのことが分かった。

(単位：人)

住所 \ 勤務地	東京都	神奈川県	埼玉県	千葉県	合計
東京都					230
神奈川県					119
埼玉県					73
千葉県					78
合計	172	145	74	109	500

ア 住所と勤務地が同じ会社員は、合計235人であり、このうち、東京都の人は96人であり、神奈川県からは千葉県の人より2人多く、埼玉県の人より12人多い。

イ 勤務地が東京都の会社員のうち、住所が千葉県からは埼玉県の人より2人多く、住所が神奈川県からは千葉県の人より3人多い。

ウ 勤務地が埼玉県の会社員のうち、住所が神奈川県からは千葉県の人より5人多く、住所が東京都からは東京都の人より16人少ない。

エ 勤務地が千葉県の会社員のうち、住所が埼玉県からは神奈川県の人と同数である。

以上から判断して、勤務地が神奈川県で住所が東京都である会社員の人数として、正しいのはどれか。

1. 74人
2. 75人
3. 76人
4. 77人
5. 78人

[No. 12] A～Fの6チームが、総当たり戦で野球の試合を行い、勝数の多い順に順位をつけたところ、次のことが分かった。

ア Aチームは、Bチームに勝ったがCチームに負け、3勝2敗であった。

イ Bチームは、EチームとFチームに負けた。

ウ Cチームは、最下位のチームに負け、3勝2敗であった。

エ Dチームは、Aチームに負けたがBチームとFチームに勝った。

オ Eチームは、Cチームに勝ち、4勝1敗であった。

カ Fチームは、最下位のチームよりも勝数が1勝だけ多かった。

キ 引き分けの試合はなかった。

以上から判断して、確実にいえるのはどれか。

1. Aチームは、Eチームに勝った。
2. Bチームは、Cチームに負けた。
3. Cチームは、Dチームに負けた。
4. Dチームは、Eチームに負けた。
5. Eチームは、Fチームに勝った。

[No. 13] あるスーパーマーケットの弁当売り場で販売したカツ丼、唐揚げ弁当、中華丼、日替り弁当及び幕の内弁当の5種類の弁当について、それぞれの売れた個数を調べたところ、次のことが分かった。

ア 調べた5種類の弁当の売れた個数は、それぞれ異なっており、5種類の弁当の売れた個数の合計は109個であった。

イ 唐揚げ弁当の売れた個数は、幕の内弁当の売れた個数より2個多く、中華丼の売れた個数より7個多かった。

ウ 日替り弁当の売れた個数は、唐揚げ弁当とカツ丼の売れた個数の計から中華丼の売れた個数を引いた個数より2個少なかった。

エ カツ丼の売れた個数は、調べた5種類の弁当の中で3番目に多かった。

以上から判断して、調べた5種類の弁当のうち最も多く売れた弁当の個数として、正しいのはどれか。

1. 23個
2. 24個
3. 25個
4. 26個
5. 27個

[No. 14] 20本のくじの中に、当たりくじが3本入っている。ここから同時に2本のくじを引いたとき、当たりくじが1本のみ含まれている確率として、正しいのはどれか。

1. $\frac{24}{95}$

2. $\frac{49}{190}$

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

4. $\frac{51}{190}$

5. $\frac{26}{95}$

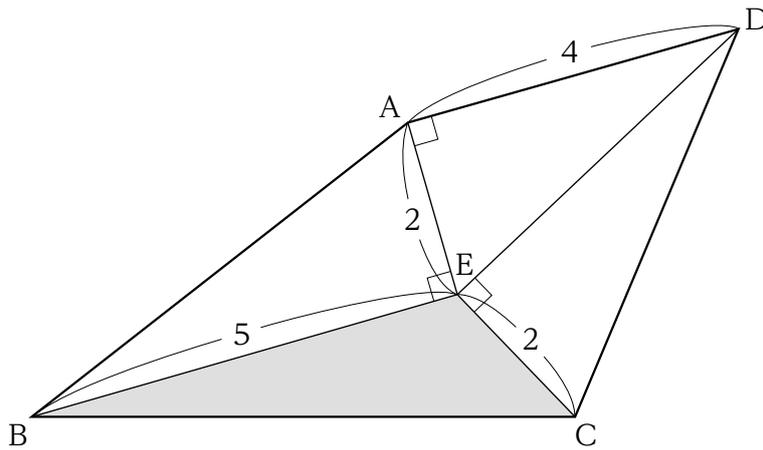
[No. 15] 片側の端に火をつけると4分で燃えつきるロープが3本ある。これらのロープを使って時間を計るとき、**計ることができない時間の長さ**として、妥当なのはどれか。ただし、火をつけるのはロープの端に限り、ロープの両端や複数のロープの端に同時に火をつけることもできるが、途中で火を消したり、ロープを切ったり、折ったり、印をつけたりすることはできない。

1. 3分
2. 5分
3. 7分
4. 9分
5. 10分

[No. 16] 直線の道路を走行中の長さ18mのトラックを、トラックと同一方向に走行中の長さ2mのオートバイと長さ5mの自動車が、追い付いてから完全に追い抜くまでに、それぞれ $\frac{8}{3}$ 秒と $\frac{46}{5}$ 秒かかった。オートバイの速さが自動車の速さの1.4倍であるとき、オートバイの時速として、正しいのはどれか。ただし、トラック、オートバイ、自動車のそれぞれの速さは、走行中に変化しないものとする。

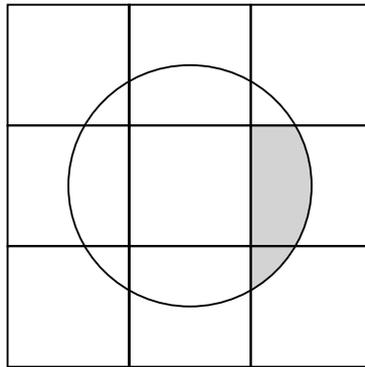
1. 45km/時
2. 54km/時
3. 63km/時
4. 72km/時
5. 81km/時

[No. 17] 下の図のように、四角形 $ABCD$ は、線分 AE 、 BE 、 CE 、 DE によって四つの三角形に分割されており、 $AE = CE = 2$ 、 $AD = 4$ 、 $BE = 5$ 、 $\angle AEB = \angle DAE = \angle CED = 90^\circ$ であるとき、三角形 BCE の面積として、正しいのはどれか。



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

[No. 18] 一辺 4 cm の正方形 9 個を隙間なく並べて、一辺 12 cm の正方形を作る。
 この作った正方形の対角線が交わる点を中心とし、半径 4 cm の円を描く。このとき、下の図のように着色した部分の面積として、正しいのはどれか。ただし、円周率は π とする。

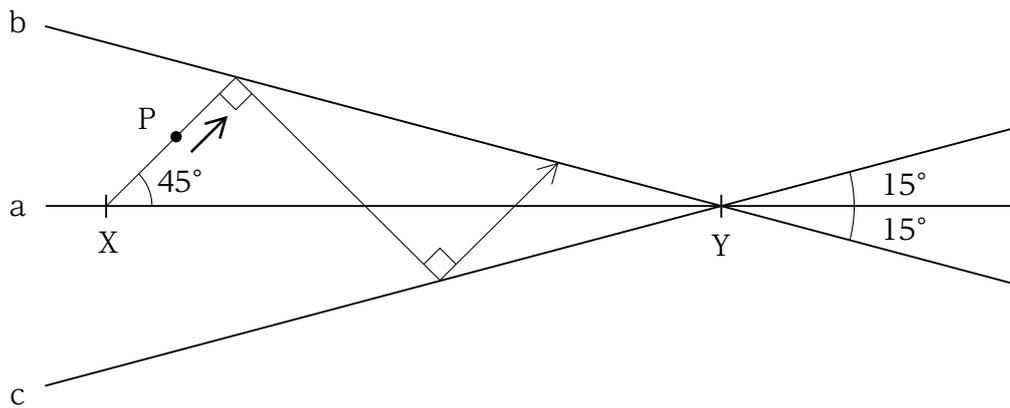


1. $4\pi - 4 \text{ cm}^2$
2. $4\pi - 5 \text{ cm}^2$
3. $4\pi - 6 \text{ cm}^2$
4. $4\pi - 7 \text{ cm}^2$
5. $4\pi - 8 \text{ cm}^2$

[No. 19] 1、2、3、4、5の五つの数字のうち、異なる四つの数字を使って、4桁の自然数を作る。このとき3の倍数となる自然数の個数として、正しいのはどれか。

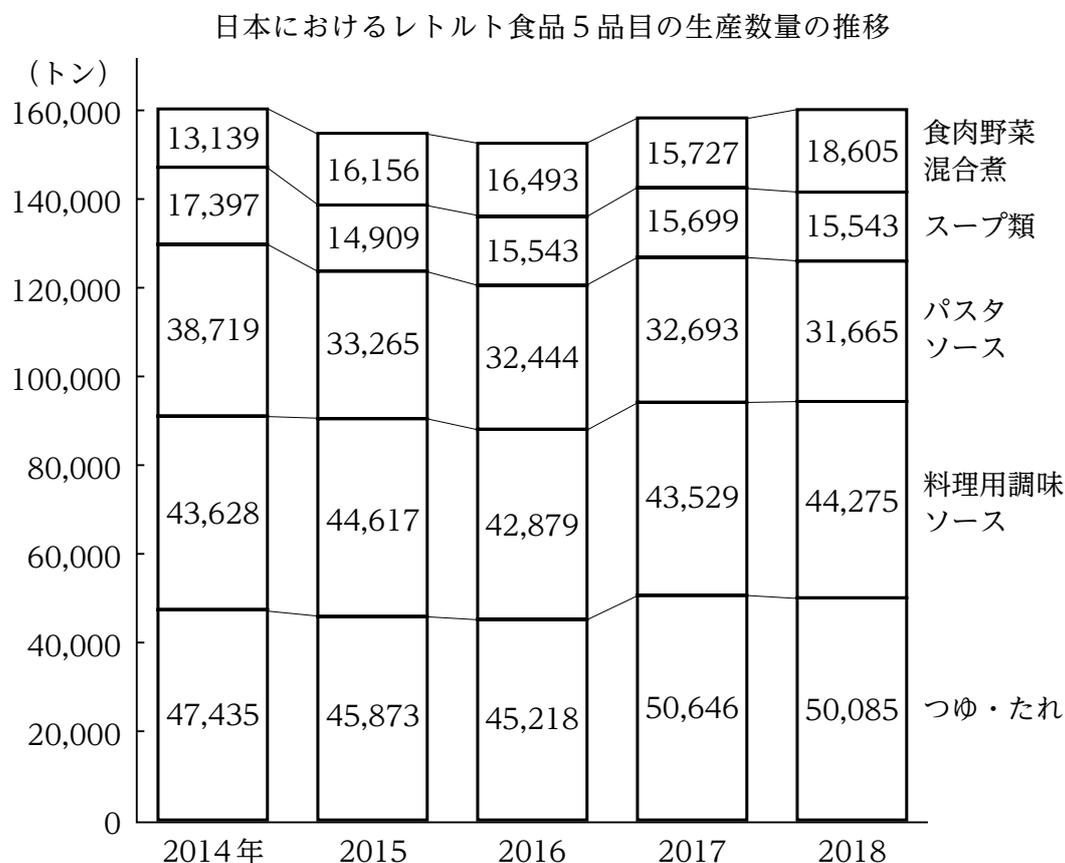
1. 12個
2. 20個
3. 24個
4. 40個
5. 48個

[No. 20] 下の図のように、直線 a 上の点 X を始点として、動点 P が直線 a と 45 度の角度をなして直線 b に向けて出発した。動点 P は直線 b に到達したところで直角に曲り、直線 c に到達すると再び直角に曲り、直線 b に向かって進んだ。これを点 P が点 Y に限りなく近づくまで繰り返したとすると、動点 P が進む距離として、最も近い数値はどれか。ただし、XY 間の距離は 8 cm とする。



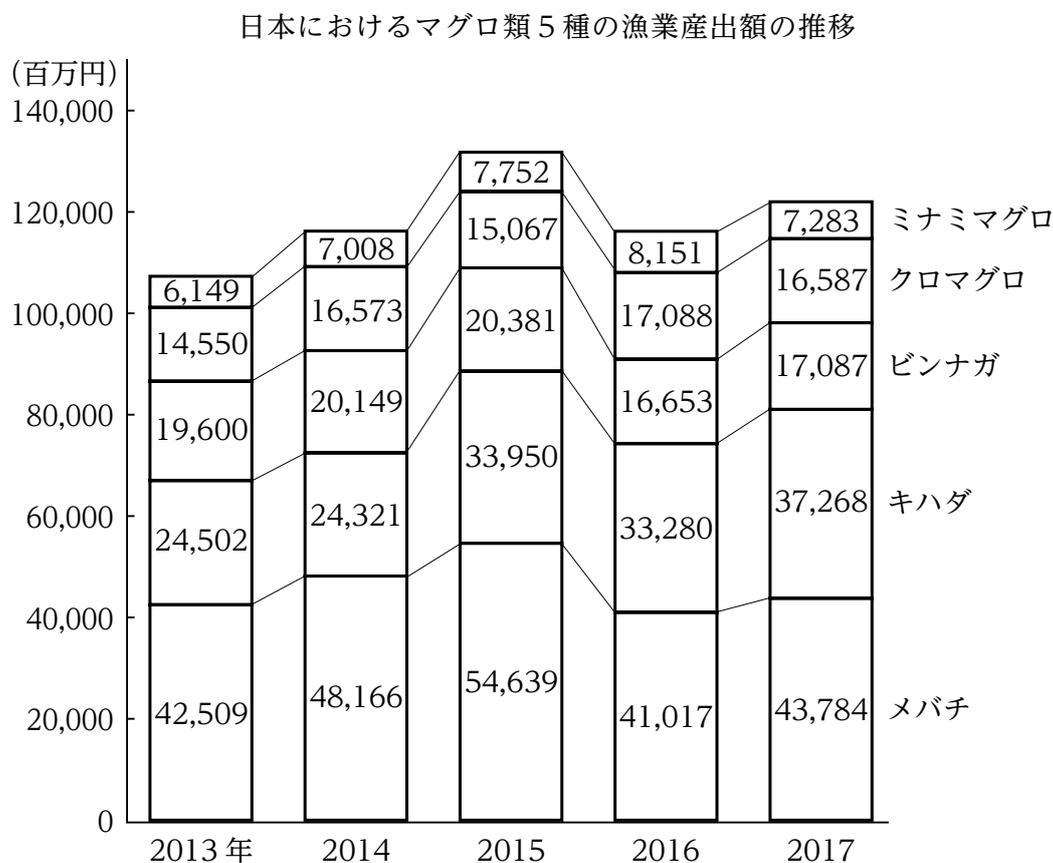
1. $4\sqrt{3}$ cm
2. $8\sqrt{2}$ cm
3. $8\sqrt{3}$ cm
4. $16\sqrt{2}$ cm
5. $16\sqrt{3}$ cm

[No. 21] 次の図から正しくいえるのはどれか。



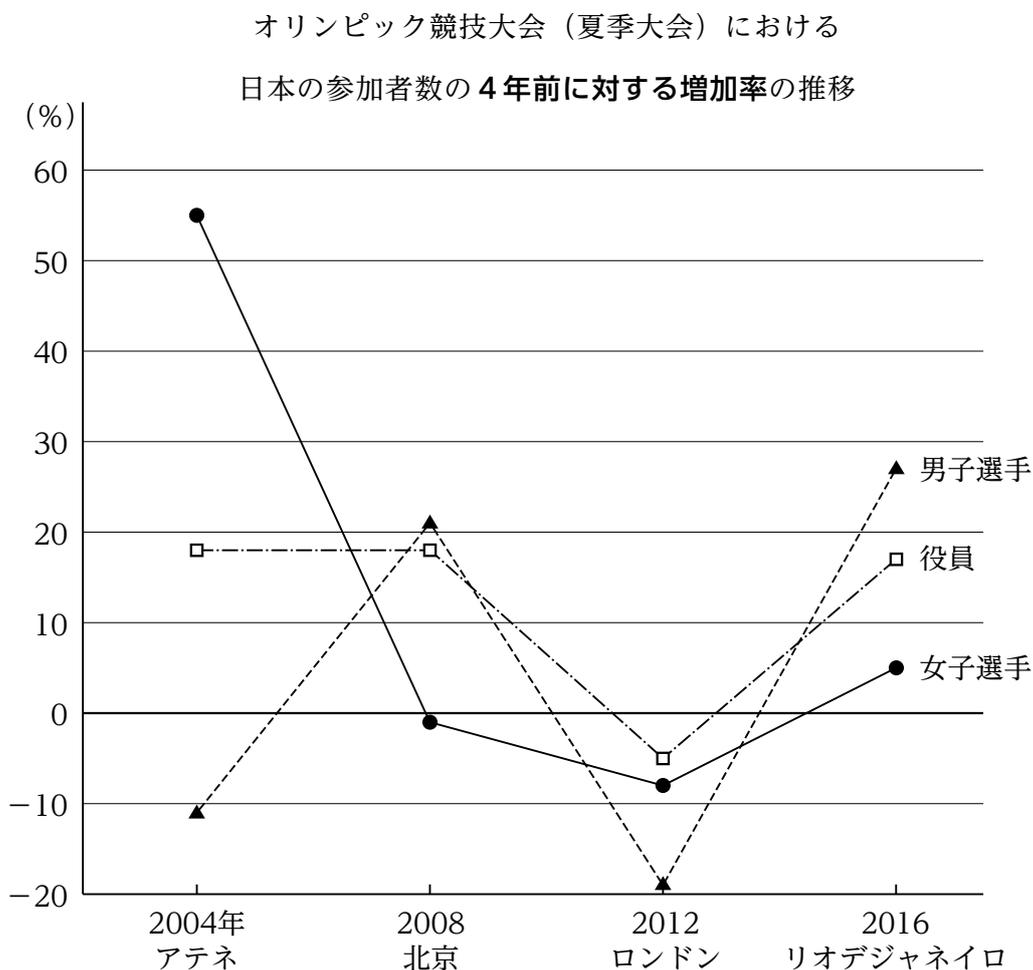
- 2014年における料理用調味ソースの生産数量を100としたとき、2018年における料理用調味ソースの生産数量の指数は105を上回っている。
- 2015年から2017年までについてみると、パスタソースの生産数量の3か年の累計に対する食肉野菜混合煮の生産数量の3か年の累計の比率は0.5を下回っている。
- 2015年から2017年までの各年についてみると、つゆ・たれの生産数量に対する料理用調味ソースの生産数量の比率は、いずれの年も0.9を上回っている。
- 2016年におけるレトルト食品の生産数量の対前年増加率を品目別にみると、5品目のうち最も大きいのはスープ類であり、最も小さいのはパスタソースである。
- 2016年から2018年までの各年についてみると、レトルト食品5品目の生産数量の合計に占めるつゆ・たれの生産数量の割合は、いずれの年も30%を下回っている。

[No. 22] 次の図から正しくいえるのはどれか。



1. 2013年におけるミナミマグロの漁業産出額を100としたとき、2017年におけるミナミマグロの漁業産出額の指数は120を上回っている。
2. 2013年から2017年までの各年についてみると、ビンナガの漁業産出額に対するミナミマグロの漁業産出額の比率は、いずれの年も0.4を下回っている。
3. 2014年から2017年までの4か年におけるメバチの漁業産出額の年平均は、46,000百万円を下回っている。
4. 2015年から2017年までの各年についてみると、マグロ類5種の漁業産出額の合計に占めるキハダの漁業産出額の割合は、いずれの年も前年に比べて増加している。
5. 2016年における漁業産出額の対前年増加率を魚種別にみると、最も大きいのはクロマグロであり、最も小さいのはビンナガである。

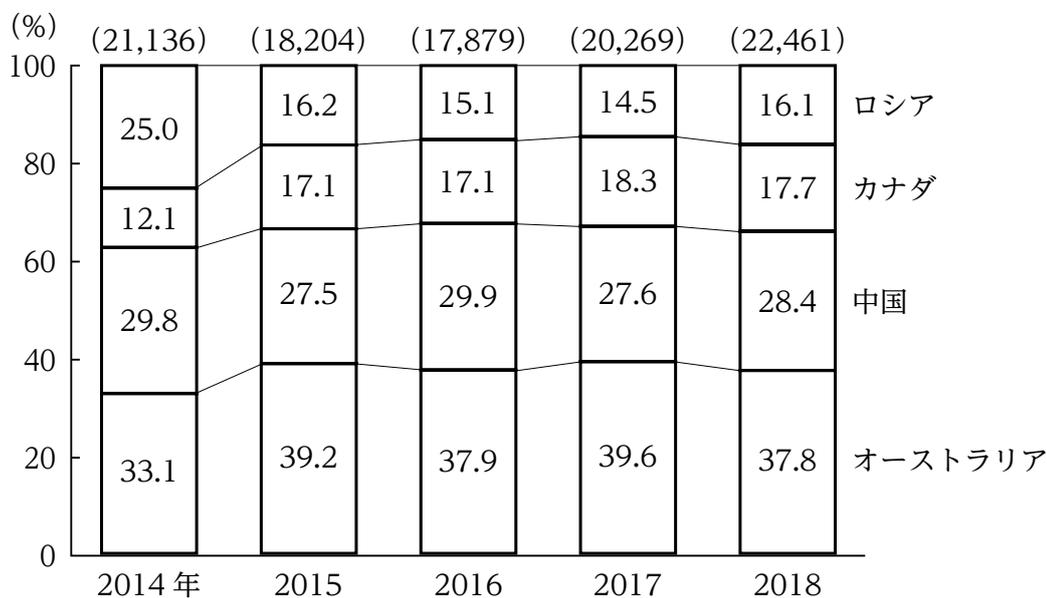
[No. 23] 次の図から正しくいえるのはどれか。



1. 2000年と2016年についてみると、2000年の大会への参加者数に対する2016年の大会への参加者数の増加率が最も大きいのは、女子選手である。
2. 2000年から2016年までの5大会のうち、大会への男子選手の参加者数が最も多いのは2008年の大会であり、最も少ないのは2004年の大会である。
3. 2004年の大会への役員の参加者数を100としたとき、2016年の大会への役員の参加者数の指数は130を上回っている。
4. 2004年から2016年までの4大会における女子選手の参加者数の平均は、2008年の大会への女子選手の参加者数を上回っている。
5. 2008年から2016年までの3大会についてみると、男子選手の参加者数に対する役員の参加者数の比率が最も大きいのは、2016年の大会である。

[No. 24] 次の図から正しくいえるのはどれか。

日本から4か国への自動車輸出額の構成比の推移



(注) () 内の数値は、4か国への自動車輸出額の合計 (単位：億円) を示す。

- 2014年におけるオーストラリアへの自動車輸出額を100としたとき、2017年におけるオーストラリアへの自動車輸出額の指数は120を下回っている。
- 2015年から2017年までの3か年における中国への自動車輸出額の累計は、15,000億円を下回っている。
- 2015年から2018年までのうち、ロシアへの自動車輸出額が最も多いのは2015年であり、最も少ないのは2017年である。
- 2016年から2018年までのうち、カナダへの自動車輸出額が前年に比べて最も増加したのは、2018年である。
- 2018年についてみると、オーストラリアへの自動車輸出額は、中国への自動車輸出額を2,500億円以上、上回っている。

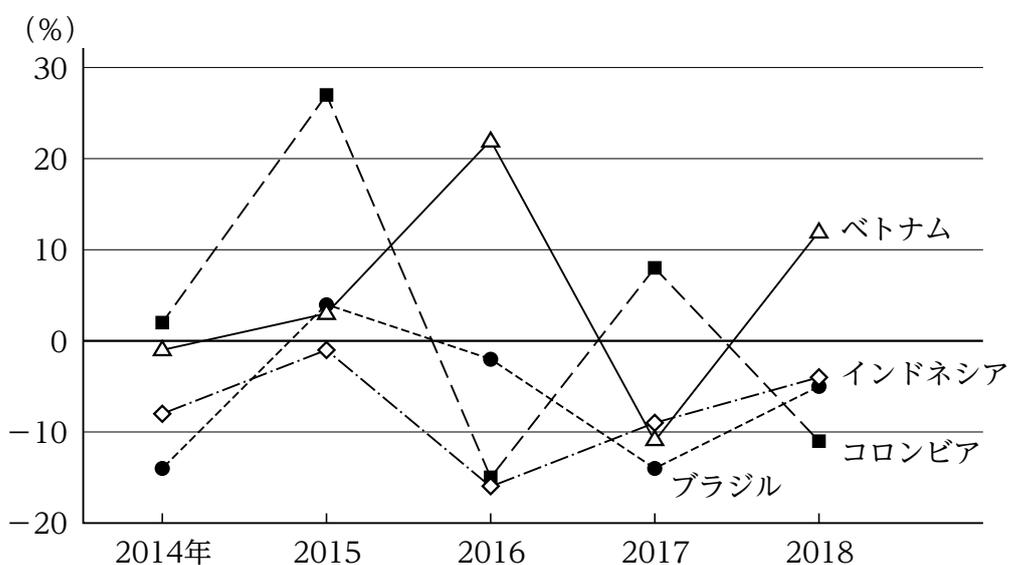
[No. 25] 次の図表から正しくいえるのはどれか。

日本におけるコーヒー生豆の輸入状況

日本におけるコーヒー生豆の国別輸入量（2013年）（単位：トン）

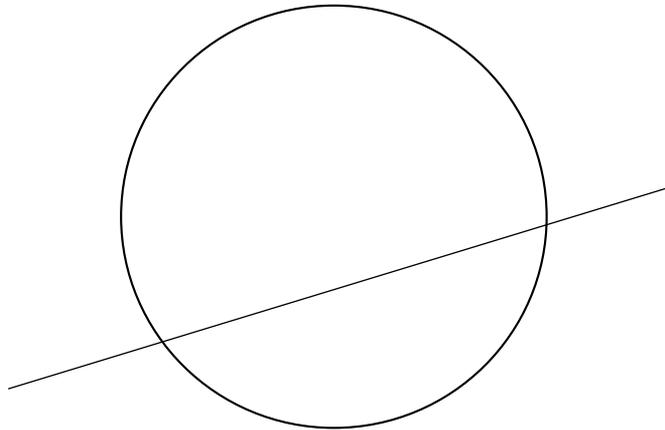
ブラジル	ベトナム	コロンビア	インドネシア
157,275	79,473	60,730	45,402

日本におけるコーヒー生豆の国別輸入量の対前年増加率の推移



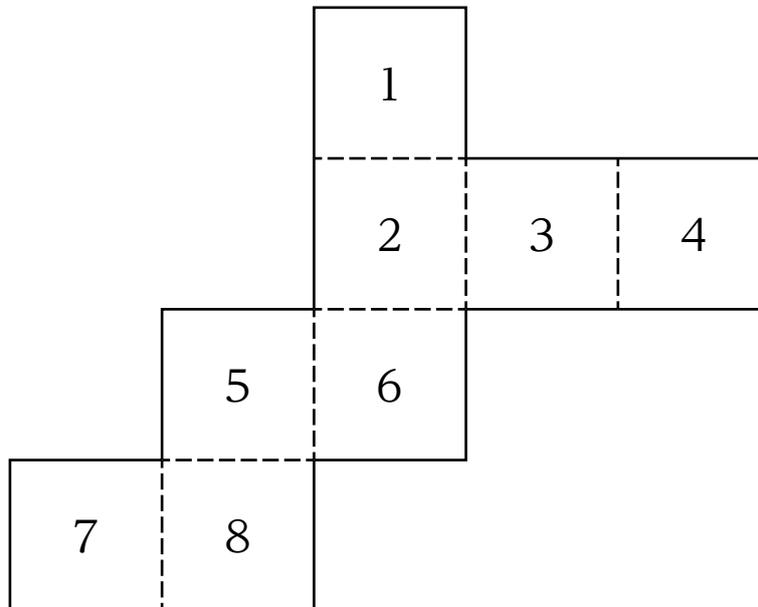
- 2013年におけるブラジルからのコーヒー生豆の輸入量を100としたとき、2015年におけるブラジルからのコーヒー生豆の輸入量の指数は95を上回っている。
- 2014年におけるベトナムからのコーヒー生豆の輸入量とインドネシアからのコーヒー生豆の輸入量との差は、35,000トンを下回っている。
- 2014年に対する2015年のコーヒー生豆の国別輸入量についてみると、最も増加しているのはブラジルであり、最も減少しているのはインドネシアである。
- 2015年から2017年までの3か年におけるコロンビアからのコーヒー生豆の輸入量の累計は、210,000トンを上回っている。
- 2016年から2018年までの3か年におけるベトナムからのコーヒー生豆の輸入量の年平均は、2014年におけるベトナムからのコーヒー生豆の輸入量を下回っている。

[No. 26] 下の図のように、円を1本の直線で仕切ると、円が分割される数は2である。円を7本の直線で仕切るとき、円が分割される最大の数として、正しいのはどれか。



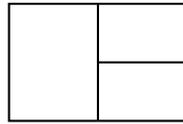
1. 20
2. 23
3. 26
4. 29
5. 32

[No. 27] 下の図のように、1～8の数字が書かれた展開図について、点線部分を山折りかつ直角に曲げて立方体をつくる時、重なり合う面に書かれた数字の組合せとして、妥当なのはどれか。



1. 1と7、3と8
2. 1と7、4と8
3. 3と7、4と8
4. 4と7、1と8
5. 4と7、3と8

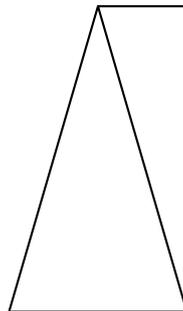
[No. 28] 下の図のように、平面図、正面図、側面図及び背面図で表される立体の辺の数として、妥当なのはどれか。ただし、辺とは二つの面の交線をいい、構成する面が変わるごとに別の辺として数えるものとし、この立体の底面は平面である。



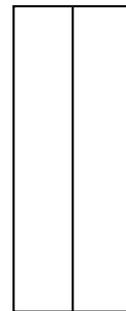
平面図



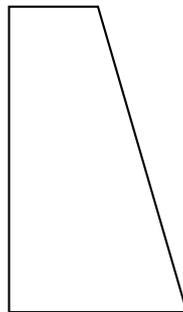
側面図



正面図



側面図



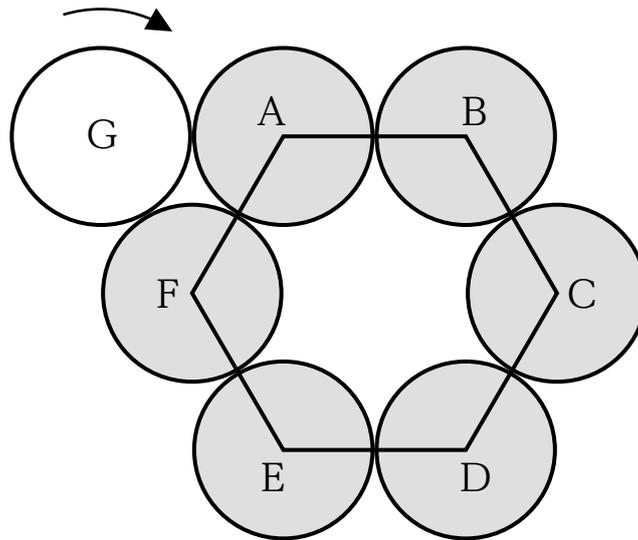
背面図

1. 16
2. 17
3. 18
4. 19
5. 20

[No. 29] 正八面体の八つの面のうち、二面を黒、残りの六面を赤に塗り分ける。
このときにできる正八面体の種類の数として、妥当なのはどれか。ただし、回転して同じになる場合は、同種類とする。

1. 3種類
2. 4種類
3. 5種類
4. 6種類
5. 7種類

[No. 30] 下の図のように、半径3の円板A～Fを並べて、円板の中心が一辺の長さが6の正六角形の頂点となるように固定する。半径3の円板Gが、固定した円板A～F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、1周して元の位置に戻るとき、円板Gの回転数として、正しいのはどれか。



1. 2回転
2. 4回転
3. 6回転
4. 8回転
5. 10回転

[No. 31] ゼロエミッション東京に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 都は、ゼロエミッション東京の実現に向け、2020年度にCO₂排出量を2018年度の五割減とし、2040年度にCO₂実質ゼロとすることを宣言した。
2. 都は、ゼロエミッション東京の実現に向けた取組強化の方向性として、すでに起こり始めている温暖化の影響の調査・研究と、これから起こる温暖化を防止する防止策を総合的に展開するとしている。
3. 都は、自らも率先行動として都施設の省エネ・再エネに加え、都庁プラスチック削減方針に基づく取組やEVなどゼロエミッションビークルの導入拡大などに取り組むとしている。
4. ゼロエミッション東京の実現に向けた取組は、全て個人を対象としているため、事業者に向けた支援制度はない。
5. 家庭のゼロエミッション行動推進事業（東京ゼロエミポイント）とは、家庭の省エネ行動を促すため、ゼロエミッションビークルに買換えた都民に対してポイントを付与する事業である。

[No. 32] 最近の欧州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5月、オーストリアの国民議会はクルツ首相不信任案を否決したが、昨年9月に行われた総選挙で「国民党」が大敗し、クルツ氏が率いる「国民党」と「自由党」との連立政権は崩壊した。
2. 昨年7月に行われたギリシャ議会の総選挙では、減税や民営化による雇用の創出などを掲げる与党の「急進左派連合」が過半数の議席を獲得し、チプラス首相が再選を果たした。
3. 昨年11月に行われたスペインの総選挙では、カタルーニャ州の自治権停止を訴える与党の「社会労働党」が過半数の議席を獲得し、サンチェス首相が再選を果たした。
4. 昨年12月、フィンランド議会は、辞意を表明したリンネ首相の後任に、第一党の「社会民主党」のマリン教育相を選出し、就任時には世界で3番目に若く、フィンランドで初めての女性首相が誕生した。
5. 昨年12月に行われた英国下院の総選挙では、ジョンソン首相が率いる「保守党」が2020年1月末までに欧州連合（EU）から離脱することを訴え、過半数の議席を獲得した。

[No. 33] マークアップ言語に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. マークアップ言語は、科学技術計算のプログラムのために開発された言語であるが、文章の構造やレイアウト情報を定義することができる。
2. SGMLは、HTMLをもとにして機能を拡張した言語であるが、文章の入力には専用のエディタが必要である。
3. XMLは、ユーザが独自のタグを定義できるマークアップ言語であるので、データの共有や再利用はできない。
4. HTMLファイルは、Webブラウザで閲覧することが可能であるが、作成したOSでなければ閲覧することができない。
5. HTMLは、Webページを記述するための言語であり、文字の大きさや色などを指定する際は、よくスタイルシートと組み合わせて利用できる。

[No. 34] 次のインタフェースの規格のうち、無線インタフェースの規格のみの組合せとして、妥当なのはどれか。

ア Bluetooth

イ HDM I

ウ N F C

エ IEEE 1394

オ S C S I

1. ア、イ
2. ア、ウ
3. イ、オ
4. ウ、エ
5. エ、オ

[No. 35] 通信速度64,000ビット/秒の専用線で接続された端末間で、2,000バイトのファイルを2秒ごとに転送開始するときの回線利用率として、正しいのはどれか。ただし、ファイル転送に伴い、ファイルサイズの20%の制御情報が付加されるものとする。

1. 1.9%
2. 12.5%
3. 15.0%
4. 25.0%
5. 30.0%

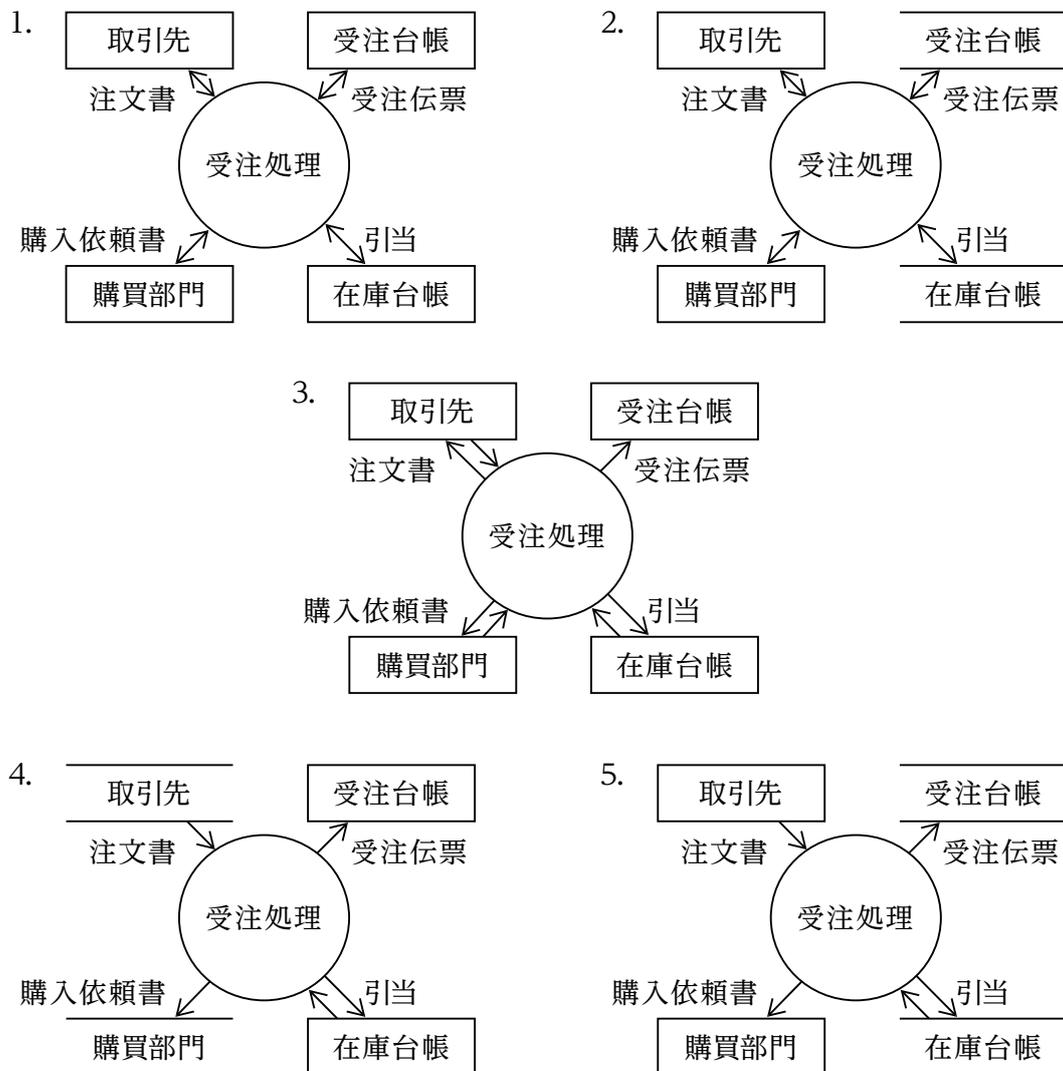
[No. 36] 情報セキュリティに関する記述として、最も妥当なのはどれか。

1. 共通鍵暗号方式は、同じ程度の暗号強度をもつ鍵長を選んだ場合、公開鍵暗号方式と比較して、暗号化や復号に必要な時間が短い。
2. D S Aは、非常に大きな数の素因数分解が困難なことを利用した共通鍵暗号方式である。
3. 文書の内容を秘匿して送受信する場合の公開鍵暗号方式では、暗号化鍵と復号鍵は公開するが、暗号化アルゴリズムは秘密にしなければならない。
4. 認証局（C A）は、共通鍵暗号を利用した電子商取引において、取引当事者のパスワードを管理する役割を担う第三者機関である。
5. H T T P Sを用いることで、W e bサーバ上のファイルの改ざん検知や、クライアントに対する侵入検知が実現できる。

[No. 37] 営業部で働くAさんの業務内容を調査したところ、次のことが分かった。

- ア Aさんは、受注処理を担当している。
- イ まず、取引先から注文書が届く。
- ウ 受けた注文を受注台帳に登録する。
- エ 在庫台帳を参照して、在庫の引当を行う。
- オ 在庫の引当ができたときは、在庫台帳が更新される。
- カ 在庫の引当ができないときには、購買部門に購入を依頼する。

以上から判断して、Aさんの業務内容をシステム開発時に作成するデータフローダイアグラムを用いて作成したとき、最も妥当なのはどれか。



[No. 38] 次の表の機能と特性をもったプログラムのファンクションポイント値として、正しいのはどれか。ただし、複雑さの補正係数は0.75とする。

ユーザファンクションタイプ	個 数	重み付け係数
外部入力	1	3
外部出力	2	5
内部論理ファイル	2	10
外部インタフェースファイル	1	3
外部照会	0	7

1. 24
2. 27
3. 30
4. 33
5. 36

[No. 39] 経営戦略に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 集中戦略とは、技術やサービスなどで、他社との違いを際立たせることで勝ち残る戦略である。
2. P E R Tとは、外部環境要因を強みと弱みに、内部環境要因を機会と脅威に分けて分析することにより、経営戦略を導き出すための手法である。
3. マスマーケティングとは、予めターゲットを特定したうえで、個人消費者を対象に、ダイレクトメールによる広告宣伝活動を行う戦略をいう。
4. フォロワー戦略とは、シェアがトップの企業の商品を真似て、低価格を武器に市場に参入し、後を追う戦略である。
5. プロダクトライフサイクルマネジメント（P L M）とは、製品を成長期と衰退期の二つの時期に分けて戦略を立てる手法である。

[No. 40] 個人情報の保護に関する法律に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 個人情報の保護に関する法律における個人情報とは、生死を問わず個人に関する情報であって、その情報に含まれる氏名、生年月日その他の記述等により当該情報が誰の情報であるかを識別することができるものをいう。
2. 個人情報取扱事業者とは、特定の個人を検索できる状態に整理した個人情報を利用している営利企業を指すが、NPO法人等の非営利団体はこれに含まれない。
3. 社会的身分や病歴などの要配慮個人情報を含む個人情報の取得には、原則、本人の同意を必要とする。
4. 個人情報取扱事業者は、利用目的の達成に必要な範囲内において、個人データを正確かつ最新の内容に保つとともに、利用する必要がなくなった後も、当該個人データを引き続き3年間保有しなければならない。
5. 個人情報を取得した個人情報取扱事業者は、本人からの申出を受けた場合に限り、その利用目的を本人に通知し、又は公表する。