

Ⅱ類 試験問題例

過去に出題された問題を参考として掲載しています。

1 教養試験

(1) 知能分野

〔判断推理〕 あるコンビニエンスストアの客100人について、弁当、飲料、菓子の3種類の商品の購入状況を調べたところ、次のことが分かった。

ア 弁当を購入した客の人数は54人であり、このうち飲料も購入した客の人数は22人であった。

イ 飲料を購入した客の人数は48人であり、このうち菓子も購入した客の人数は17人であった。

ウ 菓子を購入した客の人数は44人であり、このうち弁当も購入した客の人数は21人であった。

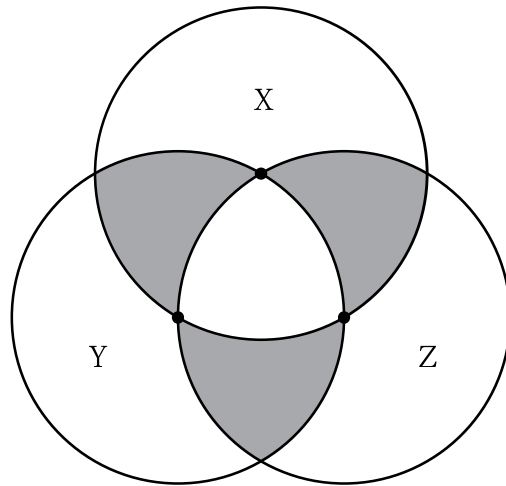
エ 3種類の商品のいずれも購入しなかった客の人数は、5人であった。

以上から判断して、いずれか1種類の商品のみを購入した客の人数として、正しいのはどれか。

1. 53人
2. 54人
3. 55人
4. 56人
5. 57人

(正答 ・)

[数的処理] 下の図のように、直径6 cm の円X、Y、Zがあり、それぞれの円の円周は互いに他の2つの円の中心を通っているとき、図に示した3か所の灰色の部分の面積の和として、正しいのはどれか。

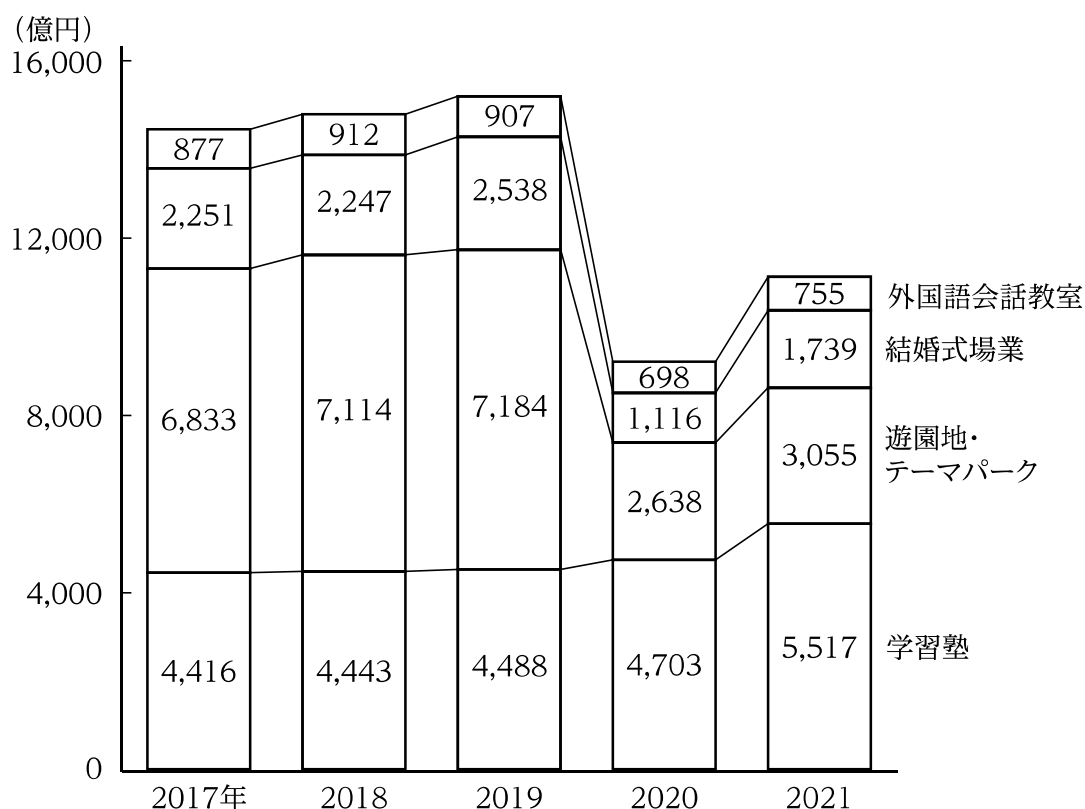


1. $3\pi \text{ cm}^2$
2. $\frac{9}{2}\pi \text{ cm}^2$
3. $3\sqrt{3}\pi \text{ cm}^2$
4. $\frac{9\sqrt{3}}{2}\pi \text{ cm}^2$
5. $9\pi \text{ cm}^2$

(正答 ·)

[資料解釈] 次の図から正しくいえるのはどれか。

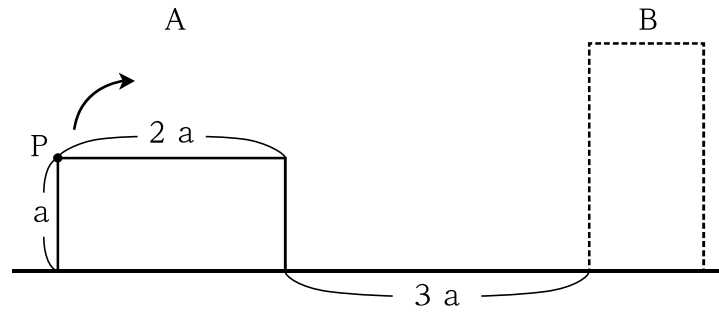
サービス業の業種別売上高の推移



- 2017年から2019年までの各年についてみると、学習塾の売上高に対する結婚式場業の売上高の比率は、いずれの年も0.5を上回っている。
- 2017年から2021年までの5か年における学習塾の売上高の年平均は、2018年の学習塾の売上高を下回っている。
- 2018年の売上高の合計に占める外国語会話教室の売上高の割合は、2020年の売上高の合計に占める外国語会話教室の売上高の割合より大きい。
- 2019年から2021年までについてみると、遊園地・テーマパークの売上高の3か年の累計は、結婚式場業の売上高の3か年の累計を8,000億円以上、上回っている。
- 2021年における売上高の対前年増加率を項目別にみると、最も小さいのは、遊園地・テーマパークである。

(正答 .)

[空間概念] 下の図のように、長辺の長さ $2a$ 、短辺の長さ a の長方形が、A の位置から B の位置まで、直線と接しながら、かつ、直線に接している部分が滑ることなく矢印の方向に回転するとき、長方形の頂点 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 π とする。



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

(正答 ·)

(2) 知識分野

〔人文科学系〕 日本の貨幣の歴史に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. 和同開珎わどうかいちんは、奈良時代に隋にならい銀や銅でつくられた貨幣であり、近畿地方に多く出土するが、当時は、専らまじないのために使われた。
2. 室町幕府は、明で作られた明銭を手本に、永楽通宝という貨幣を独自に作り、流通させた。
3. 織田信長は、城下町の岐阜・安土の繁栄をはかるため、楽市・楽座をつくり、天正大判を鑄造させた。
4. 徳川吉宗は、幕府の財政を再建するために実施した享保の改革において、計数銀貨として南鐐二朱銀なんりょうにしゅぎんを鑄造し、流通させた。
5. 明治政府は、成立した当初は財源に乏しく、太政官札や民部省札などの不換紙幣を発行した。

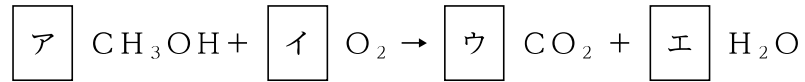
(正答 5)

〔社会科学系〕 国際通貨制度に関する記述として、妥当なのはどれか。

1. ブレトン・ウッズ体制とは、第二次世界大戦後の国際通貨体制のことであり、ドルは一定の比率で金との交換を保証され、交換比率は変動相場制であった。
2. 軍事支出の増大等を要因とするドル危機により、ケネディ大統領が金・ドル交換の停止を突然発表し、外国為替市場は混乱に陥り、固定相場制へと移行した。
3. 外国為替市場の再建を図るため、スミソニアン協定に基づき、金1オンスあたりのドルの価値を38ドルから35ドルに切り上げ、各国の通貨の平価調整を行った。
4. アメリカの財政赤字に危機を感じた先進諸国が、プラザ合意により外国為替市場に協調介入した結果、ドルの円やマルクに対する為替レートは急速に下落した。
5. GATTは自由貿易を促進するための制度として、輸入制限措置を協議する場としてセーフガードを設定したのち、新たな国際機関であるEFTAに改組された。

(正答 ・)

〔自然科学系〕 メタノールが完全燃焼するときの次の化学反応式について、空欄に当てはまる係数の組合せとして、正しいのはどれか。



- | | ア | イ | ウ | エ |
|----|---|---|---|---|
| 1. | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 2. | 1 | 3 | 2 | 2 |
| 3. | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 4. | 2 | 7 | 4 | 6 |
| 5. | 4 | 5 | 4 | 6 |

(正答 3)

2 専門試験

[1] 労働安全衛生法に基づく衛生委員会について記述しなさい。

- (1) 目的
- (2) 設置基準
- (3) 衛生委員会の構成
- (4) 会議の開催頻度と記録

[2] 平均寿命と健康寿命についてそれぞれ説明し、厚生労働省が発表している最新（健康寿命については令和元年12月、平均寿命については令和3年簡易生命表）の各男女別の年齢を、小数点以下第1位（小数点第2位を四捨五入）まで記述しなさい。

[3] 「健康日本21（第二次）」では、健康の増進に関する5つの基本的方向に対応して、53項目の目標を設定している。そのうち「栄養・食生活、身体活動・運動、休養、飲酒、喫煙、歯・口腔の健康に関する生活習慣の改善及び社会環境の改善に関する目標」の中で、設定されている目標及び目標値を5つ記述しなさい。

3 論文

仕事の質を高めるために最も大切にしたいことに触れ、警察行政職員として仕事をどのよう
に進めていきたいか述べなさい。

技能系 試験問題例

過去に出題された問題を参考として掲載しています。

1 教養試験

- [1] マスメディアに関する記述中の空所A～E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。

ノルウェーのノーベル賞委員会は、2021年のノーベル（ A ）賞を、2人のジャーナリストに授与した。国民の意思に従って政治を行う政治体制、すなわち、（ B ）の基盤となる報道の自由を守るために、強権的な政権と闘ってきた姿勢が評価された。

テレビ・ラジオ・新聞などのマスメディアが行う時事的な問題の報道・解説（ジャーナリズム）は重要である。最高裁判所は、「報道の自由は、（ C ）の自由を規定した憲法第21条の保障のもとにあり、報道のための（ D ）の自由も、同条の精神に照らし、十分尊重に値する」との旨を判示した。また、近年はインターネットの発達により情報化社会が進展しているが、国民には、見聞きする情報を鵜呑みにすることなく、メディアを主体的に読み解く（ E ）を養うことが求められている。

	A	B	C	D	E
(1)	平和	自由主義	取材	表現	メディア・リテラシー
(2)	文学	自由主義	表現	取材	デジタル・デバイド
(3)	平和	民主主義	表現	取材	メディア・リテラシー
(4)	文学	民主主義	取材	表現	メディア・リテラシー
(5)	平和	民主主義	表現	取材	デジタル・デバイド

(正答:)

[2] 鎌倉時代に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 1221年におきた承久の乱の後、幕府は京都に鎮西探題をおいて、朝廷の監視や京都の警備に加え、西国の統轄にあたらせた。
- (2) 北条泰時は、1232年に御成敗式目（貞永式目）51か条を制定し、守護・地頭の任務や権限、幕府の裁判手続きなどを定めた。
- (3) 源頼朝は、御家人たちを地頭に任命し、先祖伝来の所領の支配を保証する新恩給与や、新たな所領を与える本領安堵などを行った。
- (4) 北条時政は、将軍の源頼家を廃して、源実朝を将軍に擁立し、連署と呼ばれる地位について幕府の実権を握った。
- (5) 幕府の中央機関は、侍所が御家人を統率し、政所が一般政務などを司り、公文所が裁判事務を担当した。

(正答 2)

[3] 実験器具に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) ホールピペットは、一定体積の少量の溶液を量り取る器具で、純水で濡れた状態で使用すると、中に入れる溶液が薄まってしまうため、必ず加熱乾燥してから使う。
- (2) ビュレットは、滴下した溶液の体積を量る器具で、滴下前後の目盛りの差から滴下された溶液の体積を求める。
- (3) ビュレットは、使用前に純水で数回洗浄してから使用する。
- (4) メスフラスコは、溶液を一定の割合で希釈するときに用いる器具で、純水で濡れた状態で使用すると、中に入れる溶液が薄まってしまうため、必ず加熱乾燥してから使う。
- (5) コニカルビーカーは、中和反応を行う器具で、ガラスの熱膨張によって変形し体積が変化するため、加熱乾燥してはいけない。

(正答 ・)

[4] A～Cの少年3人とD～Fの少女3人の6人でプレゼント交換をした。ア～エのことがわかっており、6人のプレゼントのやりとりを下図のように表せるとき、アにあてはまる者として、最も妥当なのはどれか。ただし、図の「○ ○」は、矢印の向きにプレゼントを渡したことを表している。

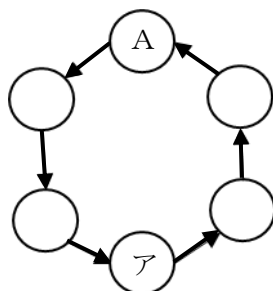
ア Aは、Bにプレゼントをもらった少女から、プレゼントをもらった。

イ FはAからはプレゼントをもらっていない。また、Fは、Eにプレゼントを渡した少年にプレゼントを渡している。

ウ DはCにはプレゼントを渡していない。

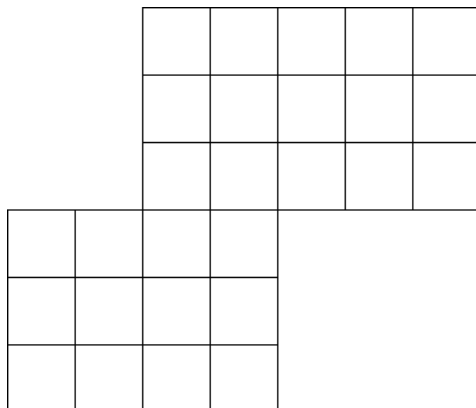
エ 同性にプレゼントを渡した者はいない。また、全員が、プレゼントをもらった異性とは別の異性にプレゼントを渡している。

- (1) B
- (2) C
- (3) D
- (4) E
- (5) F



(正答 ・)

[5] 下図のような同じ大きさの正方形を並べて作った図形がある。この図中にできる正方形の数として、最も妥当なのはどれか。



- (1) 46
- (2) 47
- (3) 48
- (4) 49
- (5) 50

(正答 4)

[6] $A \sim F$ の6つの1桁の正の整数がある。 $A \times B \times E = 60$ 、 $C \times E \times F = 90$ 、 $B \times C \times D = 64$ のとき、 $A + F$ の値として、最も妥当なのはどれか。ただし、 $A \sim F$ は、それぞれ異なる1桁の正の整数である。

- (1) 8
- (2) 9
- (3) 10
- (4) 11
- (5) 12

(正答 5)

2 作文

あなたが過去に失敗した経験を述べ、そこから学んだことをどのように仕事に活かしていきたいか述べなさい。