

# 警察官 (I類) 教養試験問題

令和4年4月30日 (土) 実施

※ 指示があるまで開いてはいけません。

**【注意事項】**

- 1 問題は全部で50題、27ページです。時間は2時間です。
- 2 乱丁、落丁があれば、申し出てください。
- 3 解答用紙の記入方法は次のとおりです。
  - (1) 組番号、試験区分、受験番号はあらかじめ記入・マークされていますので、誤りがないか確認してください。
  - (2) 申込番号を正しく記入し、該当する番号の○をHBの鉛筆又はシャープペンシルで黒く塗りつぶしてください。

【例】 3組、試験区分男性警察官I類、受験番号123番、申込番号654番の受験者は、下記ようになります。

	0	0	3
	番号		
組 番 号	●	●	○
	①	①	①
	②	②	②
	③	③	●
	④	④	④
	⑤	⑤	⑤
	⑥	⑥	⑥
	⑦	⑦	⑦
	⑧	⑧	⑧
	⑨	⑨	⑨

	I類	
	試験区分	
警察官 男性	I類	●
	II類	○
	III類	○
警察官 女性	I類	○
	II類	○
	III類	○

	0	0	1	2	3
	受験番号				
組 番 号	●	●	○	○	○
	①	①	●	①	①
	②	②	②	●	②
	③	③	③	③	●
	④	④	④	④	④
	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

	0	0	6	5	4
	申込番号				
組 番 号	●	●	○	○	○
	①	①	①	①	①
	②	②	②	②	②
	③	③	③	③	③
	④	④	④	④	●
	⑤	⑤	⑤	●	⑤
	⑥	⑥	●	⑥	⑥
	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

- (3) 教養試験解答欄は、各問題の解答番号1から5のうち正しいと思う解答番号の○をHBの鉛筆又はシャープペンシルで黒く塗りつぶしてください。
  - (4) 各問題とも正解は一つですから、二つ以上塗ると誤りになります。
  - (5) 一旦記入してから書き直す場合は、消しゴムできれいに消してください。
 

※ 砂消しゴムは絶対に使わないでください。
  - (6) 解答用紙にある注意事項をよく確認してください。
- 4 問題の計算などでメモをしたい場合は、問題用紙の余白を使ってください。
  - 5 試験時間中に問題集を切り取る、計算機を使用する、携帯電話、スマートフォン、腕時計型端末、電子機器等を操作するなどの行為は、一切禁止します。
  - 6 試験終了後、この問題集は持ち帰ることができます。

～ 本試験問題の無断転載及び複製を一切禁止します。 ～

[No. 1] 日本国憲法の定める表現の自由に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 表現の自由を支える価値として、言論活動によって国民が政治的意思決定に関与するという、民主政に資する社会的価値を自己実現の価値という。
- (2) 憲法第 21 条第 1 項は、集会、結社及び言論、出版その他一切の表現の自由を保障しているが、他人の名誉やプライバシーとの調整が必要であり、同条同項において公共の福祉による制約を明文で規定している。
- (3) 最高裁判所は、教科書検定は憲法第 21 条第 2 項で禁止する検閲にあたるが、検定で合格しなくても一般図書として発売することはできるので、例外的に合憲であると判示した。
- (4) 憲法第 21 条第 2 項は、通信の秘密は、これを侵してはならないと規定しているが、ここにいる通信とは、はがきや手紙といった郵便物に限定される。
- (5) 最高裁判所は、報道機関の報道は国民の「知る権利」に奉仕するものであり、報道のための取材の自由も、憲法第 21 条の精神に照らし、十分尊重に値するとした。

[No. 2] 我が国の国会議員の特権に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 不逮捕特権は、憲法第 50 条が保障するものであり、国会議員は国会の会期中、いかなる場合も逮捕されることはない。
- (2) 国会の会期前に逮捕された議員は、国会の会期中に釈放されるため、議院の要求は不要である。
- (3) 免責特権は、憲法第 51 条が保障するものであり、両議院の議員は、議院で行った演説、討論又は表決について、例外なく責任を問われないと規定している。
- (4) 免責特権における「責任」の例として、民事・刑事の責任があるが、政党が黨員たる議員の発言・表決について、除名等の責任を問うことは差しつかえない。
- (5) 最高裁判所は、たとえ議員が職務と無関係に違法または不当な目的をもって事実を摘示し、あるいは、あえて虚偽の事実を摘示して、国民の名誉を毀損したとしても、免責特権の趣旨より、国の賠償を求めることは一切できないと判示した。

[No. 3] 我が国の情報公開制度に関する記述として、最も妥当なのはどれか。ただし、文中の「情報公開法」とは、「行政機関の保有する情報の公開に関する法律」のことである。

- (1) 我が国では、先に中央官庁などに行政文書の原則公開を義務付ける国の情報公開法が成立した後、地方公共団体でも情報公開条例が制定されるようになった。
- (2) 情報公開法には、情報公開が国民の知る権利を実現するための制度であることは明記されていない。
- (3) 情報公開法に基づく情報公開請求に対して非公開となった場合、開示請求者は行政不服審査法に基づき、審査請求ができるが、裁判所に提訴することはできない。
- (4) 情報公開法は、請求権者の範囲につき有権者たる日本国民に限定しており、法人は請求権者として認めていない。
- (5) 情報公開法において、国の行政機関は原則として情報公開の対象となるが、独立性の高い会計検査院や、防衛・外交・犯罪捜査に関わる情報は除外されている。

[No. 4] 次の人物に関する記述のうち、最も妥当なのはどれか。

- (1) ドイツの社会学者マックス＝ウェーバーは、「非合法的支配・カリスマ的支配・社会的支配」という支配の形式の3類型を示した。
- (2) アメリカ大統領ワシントンは、国民主権を「人民の、人民による、人民のための政治」という言葉で簡潔かつ明確に表現した。
- (3) ドイツの社会主義者ラッサールは、当時の国家が最低限の治安維持しかしないとして、「夜警国家」という言葉を用いて批判した。
- (4) アメリカ大統領フランクリン＝ローズヴェルトは、「言論・表現の自由」「信仰の自由」「思想・良心の自由」「経済の自由」からなる「4つの自由」を提唱した。
- (5) アメリカ大統領トルーマンは、演説の中で「鉄のカーテン」という言葉を用いて、東西両陣営を隔てる対決の境界線があることを表明した。

[No. 5] 国民経済の指標に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 一国の経済力を表す指標の概念として、国内総生産に代表される一定期間の経済活動を示すフローと、国富に代表される一時点での蓄積された資産を示すストックとがある。
- (2) GNI（国民総所得）は、国内の外国人が生産した付加価値を含むが、国外にいる自国民の生産は含まない。
- (3) GDP（国内総生産）は、一国内で新たに生産された付加価値の総計を意味する指標であり、これから海外からの純要素所得を控除するとGNI（国民総所得）になる。
- (4) GDPは、余暇や家事労働、自然環境などの豊かさや幸福の概念をはかる指標としても機能している。
- (5) 生産されたものが誰かに需要された結果、必ず何らかの形となって供給されることから、国民所得は生産面、需要面、供給面において等しくなる。

[No. 6] 我が国の社会保障に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 我が国の社会保障制度は、租税と社会保険料の両方を財源にしており、社会保険、公的扶助、社会福祉の3つの種類に分けられる。
- (2) すべての国民が、何らかの健康保険と年金保険に加入していることを国民皆保険・皆年金というが、我が国では、いまだ実現できていない。
- (3) 社会保険は、医療、年金、雇用、労災、介護の5種類からなり、費用は、被保険者と事業主のみが負担する。
- (4) 公的扶助は、生活に困窮している国民に対し、国が責任をもって健康で文化的な最低限度の生活を保障するもので、費用は税金でまかなわれる。
- (5) 社会福祉とは、国民の健康の維持・増進を図ることを目的に、感染症予防、母子保健、公害対策など幅広い範囲にわたり、保健所を中心に組織的な取組を行うものである。

[No. 7] 次に記述中の空所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。

本年4月、東京証券取引所は、これまでの5つの市場を3つの新たな市場に再編した。新たな市場は、グローバルな投資家との建設的な対話を中心に据えた企業向けの( A )市場、公開された市場における投資対象として十分な流動性とガバナンス水準を備えた企業向けの( B )市場、高い成長可能性を有する企業向けの( C )市場に分けられた。新規上場基準と上場維持基準は原則として共通になり、主な基準は、流通株式時価総額が( A )市場では、( D )以上、( B )市場では( E )以上、( C )市場では5億円以上となった。

	A	B	C	D	E
(1)	グロース	スタンダード	プライム	50億円	25億円
(2)	グロース	プライム	スタンダード	100億円	25億円
(3)	スタンダード	プライム	グロース	50億円	10億円
(4)	プライム	グロース	スタンダード	50億円	10億円
(5)	プライム	スタンダード	グロース	100億円	10億円

[No. 8] 本年4月に改正された法制等に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 「改正育児・介護休業法」では、本人または配偶者が妊娠または出産した旨の申し出をした従業員に、育児休業制度等について提示することを企業に義務づけられたが、個別に休業取得についての意向確認を行うことまでは義務づけられていない。
- (2) 「年金制度改正法」では、66歳から70歳までとなっていた老齢年金の繰下げ受給について、受給の上限年齢が75歳まで繰り下げられるようになった。
- (3) 「賃上げ促進税制」では、中小企業において雇用者全体の給与支給増加額に対して最大25%の税額控除だったものが、最大30%に引き上げられた。
- (4) 「改正女性活躍推進法」では、労働者301人以上の事業主に女性が活躍するための行動計画を策定・公表するように義務づけられたが、労働者101人以上300人以下の事業主には義務づけられていない。
- (5) 「プラスチック資源循環法」では、指定された使い捨てプラスチック製品を無償で配布している小売店や飲食店などに提供する量の削減を求め、削減対策として指定された使い捨てプラスチック製品をすべて有償で提供することを義務づけられた。

[No. 9] 次の記述に当てはまる語句として、最も妥当なのはどれか。

昨年11月、南アフリカから世界保健機関（WHO）に報告された新型コロナウイルスの変異株で、「懸念される変異株（VOC）」に指定された。ウイルス表面から突き出たスパイクたんぱく質の変異がこれまでで最も多く、感染力の強さが特徴である。

- (1) オミクロン株
- (2) アルファ株
- (3) ベータ株
- (4) ガンマ株
- (5) デルタ株

[No. 10] 室町時代に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 鎌倉幕府の管領にかわり、室町幕府では執権が将軍を補佐する中心的な職として、侍所や政所などの統轄や、諸国の守護に将軍の命令を伝達する役割などを担った。
- (2) 幕府の財政は、将軍の直轄領である御料所からの収入のほかに、京都の土倉や酒屋に課した土倉役・酒屋役、関所を設けて徴収した関銭・津料などでまかなわれた。
- (3) 源平の争乱以後の歴史を公家の立場から記した歴史書の『太平記』や、南北朝の動乱を描いた軍記物語の『増鏡』がつくられた。
- (4) 1333年に鎌倉幕府が滅亡すると、光厳天皇は後醍醐天皇を退位させ、翌1334年に年号を建武と改め、天皇自らが政治を行う建武の新政を始めた。
- (5) 日朝貿易は、朝鮮側が倭寇の本拠地とされる対馬を襲撃した元寇<sup>びんこう</sup>によって一時中断されたが、1510年の三浦の乱がおこるまでは活発に行われていた。

[No. 11] 19世紀後半の日本における国家と政治に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 大日本帝国憲法の公布と同時に制定された皇室典範は、皇位の継承や皇室にかかわることを定め、議会は関与できないとされた。
- (2) 帝国議会は、国民が選挙で選んだ議員からなる衆議院と、皇族・華族、勅任の議員や多額納税者議員からなる参議院の二院制をとった。
- (3) 1889年2月に発布された大日本帝国憲法は、天皇が定めて国民に与える欽定憲法であり、主権在民・平和主義・基本的人権の尊重の原則を明らかにしたものである。
- (4) 民権派の流れをくむ立憲自由党や立憲改進黨などの反政府野党は吏党と呼ばれ、政府支持党は民党と呼ばれた。第1回帝国議会では立憲自由党ら吏党が衆議院の過半数を占めた。
- (5) 政府は1885年に内閣制度を廃止して太政官制を導入し、総理大臣を中心に各省の大臣が協調して政務を行うことにした。

[No.1 2] 中世ヨーロッパの文化や芸術に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 11世紀に、ピサ大聖堂などのゴシック様式の建築が誕生し、12世紀には、シャルトル大聖堂などのロマネスク様式の建築が誕生した。
- (2) 普遍論争は实在論と唯名論との間でおこった議論であり、代表的な論者は、实在論がウィリアム=オブ=オッカムであり、唯名論はアンセルムスである。
- (3) スコラ学はアリストテレス哲学の影響をうけて発展し、『神学大全』の著者であるロジャー=ベーコンによって大成され、教皇権の理論的な支柱となった。
- (4) カール大帝の宮廷では、アルクインら学者を多く招き、12世紀ルネサンスと呼ばれるラテン語と古典文化の復興がおこった。
- (5) 12世紀頃から大学が誕生し、最古の大学といわれるボローニャ大学は法学、パリ大学は神学、サレルノ大学は医学でそれぞれ有名であった。

[No.1 3] 初期のイスラームに関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) ムハンマドは神の啓示を受け預言者であることを自覚し、これまで崇拝されていた多神教にかわり、厳格な一神教で偶像を崇拝するイスラーム教を説いた。
- (2) 当初ムハンマドはメディナで布教をしていたが、有力者たちがムハンマドを迫害したことから、622年にメッカに移住した。
- (3) イスラーム教の教義の中心は神への絶対的服従であり、正しい信仰は行為によって実践されるべきものと考えられ、六信五行が義務とされた。
- (4) 正統カリフとは、ムハンマドの死後にウンマの合意を得て就任した、アブー=バクルからムア=ウィヤまでのカリフを指す。
- (5) ウマイヤ朝の国家財政の基礎は、征服地の先住民に課せられたジズヤと呼ばれる地租と、ハラージュと呼ばれる人頭税であった。

[No.1 4] 世界の工業に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) アジアNIES（ニーズ）とは、アジアで1970年代以降、輸出指向型の工業化が進んだ韓国、タイ、マレーシア、シンガポールのことをいう。
- (2) 経済発展が著しいBRICS（ブリックス）の5カ国は、ユーラシア大陸に分布する。
- (3) アメリカ合衆国の大西洋岸沿いにあるシリコンバレーは、エレクトロニクス産業がさかんであり、IT産業の拠点となっている。
- (4) コンテンツとは、音声・文字・映像を用いて創作されるものをいい、アニメやゲームなどの生産・販売に関わるコンテンツ産業は大都市に集積されやすい。
- (5) 水平分業とは、発展途上国が原料や燃料を輸出し、先進国がそれらの原燃料から工業製品をつくって輸出することで相互に補完する国際分業の形態をいう。

[No.1 5] 世界の都市に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) ワシントンD. C. はアメリカ合衆国の首都であり、ワシントン州の州都でもあるが、同国で最大の人口を有する都市はニューヨークである。
- (2) オタワはカナダの首都で、かつ同国最大の人口を有する都市であり、五大湖の1つであるオンタリオ湖岸に位置する。
- (3) シドニーはオーストラリアで最大の人口を有する都市であるが、同国の首都はメルボルンである。
- (4) ブラジリアはブラジルの建国以来の首都であるが、同国で最大の人口を有する都市はサンパウロである。
- (5) ヤンゴンはミャンマーで最大の人口を有する都市であるが、同国の首都はネーピードーである。

[No.1 6] 次の記述に該当する人物として、最も妥当なのはどれか。

オーストリアの精神医学者で、第二次世界大戦の時にアウシュヴィッツ強制収容所に入れられ、その時の極限状況の体験をもとに『夜と霧』を出版し、人間が生きる意味を追究した。

- (1) アドラー
- (2) エリクソン
- (3) フランクフル
- (4)フロイト
- (5) ユング

[No.1 7] 次の作品を書いた江戸時代の戯作者として、最も妥当なのはどれか。

江戸時代の庶民の社交場ともいべき銭湯を舞台に、そこに登場する様々な職業の老若男女の話や動きを生き生きと描いた、滑稽本の代表作である。

- (1) 恋川春町
- (2) 式亭三馬
- (3) 十返舎一九
- (4) 為永春水
- (5) 柳亭種彦



[No.1 8] 次の各慣用句とその意味の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

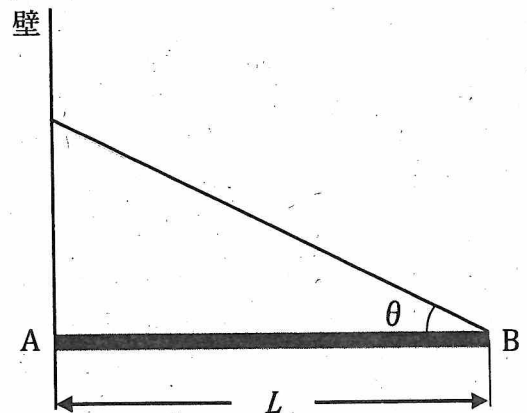
- (1) 虫も殺さぬ — 非常に温厚であること
- (2) 腰を据える — 訪問して長居をすること
- (3) 高をくくる — 知らぬふりをして放っておくこと
- (4) しのぎを削る — 相手の急所をおさえること
- (5) 泡を食う — 損な立場に立たされること

[No.1 9] 次の外来語とその言い換え語の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

- (1) アセスメント — 破局
- (2) ログス — 情熱
- (3) ニヒリズム — 叙情主義
- (4) アレゴリー — 寓意
- (5) ディテール — 規範

[No.2 0] 摩擦のある鉛直な壁に、長さ $L$ 、質量 $m$ の様な棒 $AB$ を押し当て、右端 $B$ と壁の間を糸で結び、棒を水平にする。このとき張力 $T$ 、棒が壁から受ける垂直抗力 $N$ の組み合わせとして、最も妥当なのはどれか。ただし、糸と棒の間の角度を $\theta$ 、重力加速度の大きさを $g$ とする。

- |     | 張力 $T$                   | 垂直抗力 $N$                 |
|-----|--------------------------|--------------------------|
| (1) | $\frac{mg}{\sin\theta}$  | $\frac{mg}{\tan\theta}$  |
| (2) | $\frac{mg}{2\sin\theta}$ | $\frac{mg}{2\tan\theta}$ |
| (3) | $\frac{mg}{\cos\theta}$  | $\frac{mg}{\sin\theta}$  |
| (4) | $\frac{mg}{2\cos\theta}$ | $\frac{mg}{2\sin\theta}$ |
| (5) | $\frac{mg}{\tan\theta}$  | $\frac{mg}{\cos\theta}$  |



[No. 2 1] 分子間力と液体の沸点に関する記述中の空所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。

液体が蒸発して気体になるためには、分子は隣接する分子との間に働く力に打ち勝って、液体表面から飛び出すだけの熱エネルギーを持たなければならない。したがって、分子間力が（ A ）液体ほど蒸発しにくく、沸点が高くなる。14族元素の水素化合物は、いずれも（ B ）の構造であり、構造が似た分子では、分子量が（ C ）ほど、沸点が高い。また、分子量が同じ程度の水素化合物の沸点を比較すると、14族に比べて15, 16, 17族が高くなっている。これは、15, 16, 17族の水素化合物が14族の水素化合物と違って（ D ）分子からなっているためである。

	A	B	C	D
(1)	小さい	正四面体	小さい	極性
(2)	小さい	正方形	大きい	無極性
(3)	大きい	正四面体	小さい	無極性
(4)	大きい	正四面体	大きい	極性
(5)	大きい	正方形	大きい	極性

[No. 2 2] エネルギーと代謝に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) ATPの高エネルギーリン酸結合が切れ、ADPとリン酸に分解されるとき、エネルギーが放出される。
- (2) 複雑な物質を単純な物質に分解し、エネルギーを取り出す過程を同化といい、その例として、光合成における糖の合成があげられる。
- (3) 全ての酵素は温度が上がれば上がるほど、また中性に近ければ近いほど、反応速度は大きくなる。
- (4) 多くの酵素は細胞内ではたらき、細胞内の特定の場所に存在しているのではなく、一様に分布している。
- (5) 酵素は基質と結合し、酵素-基質複合体が作られると、反応が完了して生成物ができ、同時に分解されて、酵素としての性質を失う。

[No.2 3] 災害に関する次のア～ウの記述のうち、正しい記述のみを全て選んだものとして、最も妥当なのはどれか。

ア 海域で発生する地震がしばしば津波を伴うのは、海底の動きに合わせて上下する海面が元に戻ろうとする力によって波が生まれるからである。

イ 揺れは震源に近いほど大きいのが、地盤によっても異なる。埋め立て地や低湿地などの特に地盤の悪い地域では激しい揺れと共に液状化現象が起こる。

ウ 火山ガスは一般に95%以上が硫化水素や二酸化硫黄、塩化水素といった強い毒性を持つ重いガスであり、大量に吸い込むと中毒死事故に繋がる。

- (1) ア
- (2) イ
- (3) ウ
- (4) ア、イ
- (5) イ、ウ

[No.2 4] 次の英文の( )に当てはまるものとして、最も妥当なのはどれか。

What is the Shinkansen ( ) from Nagoya to Tokyo?

- (1) bill
- (2) fee
- (3) fare
- (4) tax
- (5) fine

[No.2 5] 次の英文が文法的に正しく、意味の通る文になるように[ ]内の単語を並び替えたとき、2番目と4番目にくる単語の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

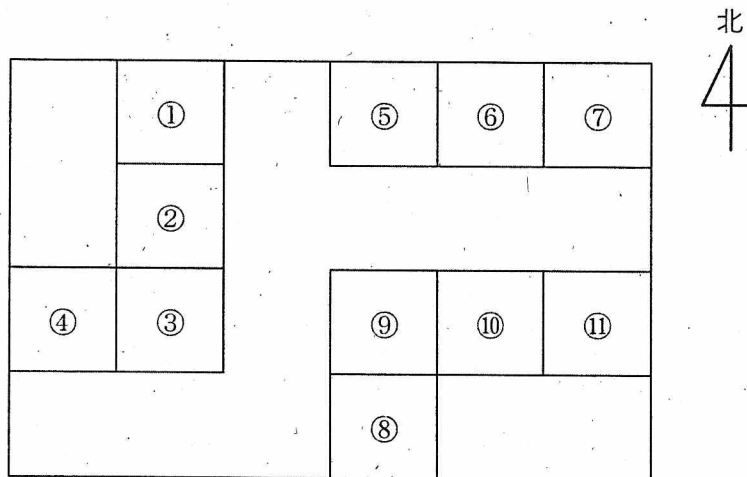
He should [ than / talk / better / with / know / to ] his mouth full.

- |     | 2番目    | 4番目  |
|-----|--------|------|
| (1) | better | than |
| (2) | to     | than |
| (3) | than   | to   |
| (4) | to     | know |
| (5) | better | to   |

[No.3 4] A～Eの5人が卓球のリーグ戦を行った。AはCとDに勝利、BはEに勝利、CはDとEに敗北、EはA、Dに勝利しているとき、確実に言えることとして、最も妥当なのはどれか。ただし、勝利数が最少のものは2人いた。

- (1) Bは単独最多勝者である。
- (2) BがAに勝利しているならば、DはBに勝利している。
- (3) DがBに勝利しているならば、AがBに勝利している。
- (4) DがBに勝利しているならば、BがAに勝利している。
- (5) Eは単独最多勝者である。

[No.3 5] 以下に示すのはある建物の1つのフロアの見取り図で、①～⑪と書かれた正方形がフロア内の1室を表している。A～Fの6人がいずれかの部屋に1人ずつ住み、それ以外は空室となっている。次のア～カのことがわかっているとき、確実に言えることとして、最も妥当なのはどれか。



- ア Aの隣室は2部屋とも空室である。
- イ Bの居室はAの居室の真西にある。
- ウ Cの居室はEの居室の真向かいである。
- エ Dの居室の真東と真西には部屋がない。
- オ Eの居室は他の5人の居室よりも北にある。
- カ Fの隣室は2部屋とも居住者がいる。

- (1) Aの真向かいにEが住んでいる。
- (2) BはCの隣に住んでいる。
- (3) Dの居室は他の5人の居室よりも南にある。
- (4) Eの隣の住人はFである。
- (5) Fの隣の住人はB、Dである。

[No.36] A～Fの6人で5km走を行い、そのタイム差について次のア～カのことがわかっている。このときゴールをした順位が3位であった者として、最も妥当なのはどれか。

- ア AとBは4分差であった。
- イ AとFは6分差であった。
- ウ BとDは6分差であった。
- エ CとEは10分差であった。
- オ EはFより13分遅かった。
- カ DとCは5分差であった。

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

[No.37] ある会社では、月曜日から土曜日までの6日間、A～Fの6人の社員が、毎日2人ずつ交代で夜間勤務を行っている。この夜間勤務は、勤続5年以上の人と5年未満の人の組み合わせで行われ、Eは勤続5年以上である。ある週の月曜日から土曜日までの勤務状況について、次のア～オのことがわかっているとき、確実にいえることとして、最も妥当なのはどれか。

- ア 6人とも2回ずつ夜間勤務を行った。
- イ Aは火曜日、Cは木曜日、Eは金曜日に夜間勤務を行った。
- ウ Aが夜間勤務を行った前の日は、必ずBが夜間勤務を行っていた。
- エ AはEと1回夜間勤務を行い、FはB、Cと1回ずつ夜間勤務を行った。
- オ この1週間の間に、1人の社員が2日連続して夜間勤務に就くことはなかった。

- (1) Bは金曜日に夜間勤務を行った。
- (2) CとDで夜間勤務を行ったことがある。
- (3) Dは勤続5年未満である。
- (4) Fは勤続5年以上である。
- (5) Fは木曜日に夜間勤務を行った。

[No.38] 3種の記号□、△、○からなる記号列を考える。記号列は次のア～エの操作でのみ変形することができるとき、

○△□○△□○△□○△□○△□○△□

を変形することで得られる記号列として、最も妥当なのはどれか。

ア 記号列中の□□、△△、○○は削除してよい。

イ 記号列中の隣接した□と○は、その順を並び換えてよい。

ウ 記号列中の3つ並んだ次の記号列は以下の等号の両辺で置き換えてよい。

$$\square\triangle\square=\triangle\square\triangle$$

$$\triangle\circ\triangle=\circ\triangle\circ$$

エ ( )は変形する記号列を示す。例えば次のような変形は許される。

$$\square(\circ\triangle\circ)\triangle\circ\triangle\circ\square\rightarrow\square\triangle\circ(\triangle\triangle)\circ\triangle\circ\square$$

$$\rightarrow\square\triangle(\circ\circ)\triangle\circ\square$$

$$\rightarrow\square(\triangle\triangle)\circ\square$$

$$\rightarrow\square(\circ\square)$$

$$\rightarrow(\square\square)\circ$$

$$\rightarrow\circ$$

- (1) ○□
- (2) △□
- (3) ○△□△
- (4) △□○△
- (5) ○△○□△

[No.39] A、B、C、Dの4人が等間隔で円陣を組んで座り、A、B、Cの3人が席順について次のように証言している。A、B、Cのうち1人は嘘つきであるとき、座り方の組合せの数として、最も妥当なのはどれか。

A 「私の真向かいにはDではない。」

B 「私の隣はAである。」

C 「私はDとは隣り合っていない。」

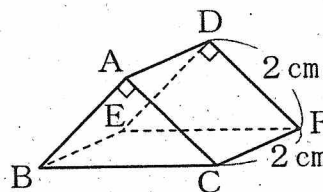
- (1) 2通り
- (2) 3通り
- (3) 4通り
- (4) 5通り
- (5) 6通り

[No.4 0] ある作業をA、Bの2人が一緒に行うと $x$ 日で終了する。この作業をAだけで行うと2人で行うよりも8日多くかかり、Bだけで行うとAだけで行うよりも10日多くかかるとする。このとき、Bだけでこの作業を終えるために必要な日数として、最も妥当なのはどれか。ただし、A、Bそれぞれの1日あたりの仕事量は日によらず一定であるとする。

- (1) 10日
- (2) 15日
- (3) 20日
- (4) 25日
- (5) 30日

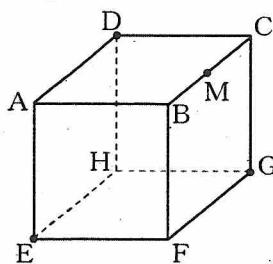
[No.4 1] 下図のような三角柱ABC-DEFがある。この三角柱ABC-DEFは、側面の四角形ADEBと四角形ACFDは1辺の長さが2cmの正方形であり、 $\angle BAC = \angle EDF = 90^\circ$ である。この三角柱ABC-DEFを水平な机の上に、面BCFEを下にして置き、辺CFを回転の軸として、面ACFDが下になるまで滑ることなく回転させる。次に、面ACFDが机の面と接した状態で、辺ACを回転の軸として、面ABCが下になるまで滑ることなく回転させる。さらに、面ABCが机の面と接した状態で、辺BCを回転の軸として、面BCFEが下になるまで滑ることなく回転させる。以上のように三角柱ABC-DEFを動かしたときに、点Aが描く軌跡の長さとして、最も妥当なのはどれか。

- (1)  $\frac{2+\sqrt{2}}{2} \pi \text{ cm}$
- (2)  $\frac{3+\sqrt{2}}{2} \pi \text{ cm}$
- (3)  $\frac{3+\sqrt{3}}{2} \pi \text{ cm}$
- (4)  $\frac{5}{2} \pi \text{ cm}$
- (5)  $\frac{7}{2} \pi \text{ cm}$

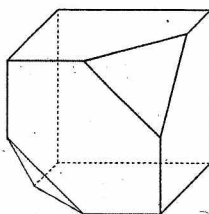


[No.4 2] 下図のような立方体 $ABCD-EFGH$ があり、辺 $BC$ の中点を $M$ とする。この立方体を、3点 $D$ 、 $E$ 、 $M$ を通る平面で切断して2つの立体に分け、頂点 $A$ を含む立体を取り除く。次に、残った立体を、さらに3点 $D$ 、 $G$ 、 $M$ を通る平面で切断して2つの立体に分け、頂点 $C$ を含む立体を取り除く。残った立体の辺の数と面の数の組み合わせとして、最も妥当なのはどれか。

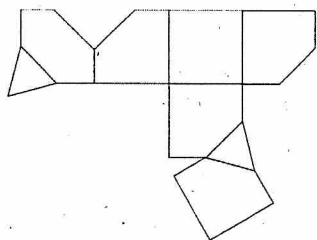
- (1) 辺の数：10、面の数：6
- (2) 辺の数：10、面の数：7
- (3) 辺の数：12、面の数：6
- (4) 辺の数：12、面の数：7
- (5) 辺の数：12、面の数：8



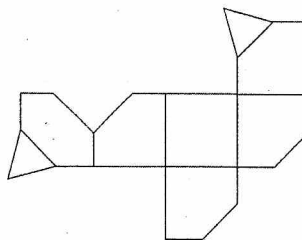
[No.4 3] 下図は立方体の2つの角を切り落としてできた立体である。この立体の展開図として最も妥当なのはどれか。



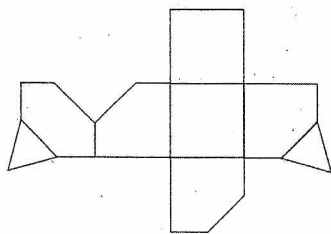
(1)



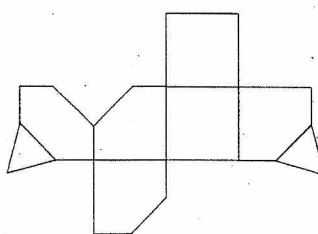
(2)



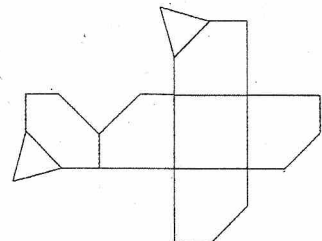
(3)



(4)



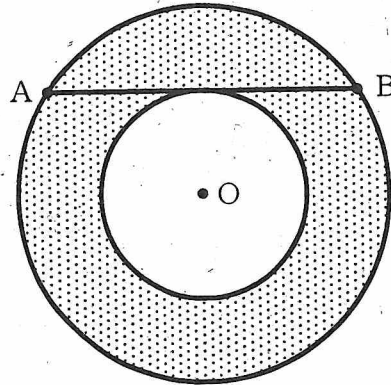
(5)





[No.4 4] 図のように中心Oを共有した大円と小円がある。大円の弦ABが小円に接し、その弦の長さが6 cm であるとき、模様がついた部分の面積として、最も妥当なのはどれか。ただし、円周率を $\pi$ とする。

- (1)  $9\pi \text{ cm}^2$
- (2)  $12\pi \text{ cm}^2$
- (3)  $15\pi \text{ cm}^2$
- (4)  $18\pi \text{ cm}^2$
- (5)  $21\pi \text{ cm}^2$



[No.4 5] 赤色と白色のビー玉と赤色と白色のおはじきが入った袋がある。数は合わせて300個未満であり、内訳は 赤色:白色 = 5:9、ビー玉:おはじき = 9:4 であることがわかっている。このとき、赤色のビー玉と白いおはじきの数の差として、最も妥当なのはどれか。

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

[No.4 6] 下図のような縦横4×4マスの盤があり、縦横それぞれの列に1~4までの数字を同じ数字が重複しないように、すべてのマスに入れることとする。図のように既に数字が入っているとき、残りの空マスを数字で埋める組合せの数として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 1通り
- (2) 2通り
- (3) 3通り
- (4) 4通り
- (5) 5通り

		2	
1			
		3	
	4		

[No.47] 濃度のわからない食塩水Aと濃度4%の食塩水Bがいずれも100gずつある。食塩水Aの半分を食塩水Bに混ぜ合わせる。次に、混ぜ合わせた後の食塩水Bの半分を食塩水Aに混ぜ合わせる。このときできた食塩水の濃度が6%であるとき、食塩水Aと食塩水Bを混合する前の食塩水Aの濃度に近いものとして、最も妥当なのはどれか。

- (1) 6.7%
- (2) 6.9%
- (3) 7.1%
- (4) 7.3%
- (5) 7.5%

[No.48] ある2人の現在の年齢の積と、1年後の2人の年齢の積を比較するとその差は90である。また数年前の2人の年齢の積は1100であった。2人のうち1人の年齢の10の位が3年後に1増加するとき、3年後の2人の年齢の積として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 1890
- (2) 1920
- (3) 1950
- (4) 1980
- (5) 2010

[No.49] 次の表は、2019年の関東地方における工業統計表（製造業）である。この表からいえるア～ウの記述の正誤の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

	事業所数	従業者数 (人)	現金給与総額 (百万円)	原材料使用額等 (百万円)	製造品出荷額等 (百万円)
茨城県	4,927	272,191	1,325,925	7,647,968	12,581,236
栃木県	4,039	203,444	948,677	5,027,819	8,966,422
群馬県	4,480	210,730	948,744	5,548,067	8,981,948
埼玉県	10,490	389,487	1,681,855	8,387,481	13,758,165
千葉県	4,753	208,486	992,951	8,390,915	12,518,316
東京都	9,887	245,851	1,190,968	4,030,463	7,160,755
神奈川県	7,267	356,780	1,862,938	11,453,015	17,746,139

ア 表中の7都県の事業所数の合計に対する事業所数上位3都県の合計の割合は、50%以上である。

イ 従業員1人あたりの現金給与額が最も多いのは神奈川県である。

ウ 製造品出荷額等に対する原材料使用額の割合が最も少ないのは千葉県である。

- |     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
|     | ア | イ | ウ |
| (1) | 誤 | 正 | 正 |
| (2) | 正 | 誤 | 誤 |
| (3) | 正 | 正 | 正 |
| (4) | 正 | 正 | 誤 |
| (5) | 誤 | 誤 | 誤 |

[No.50] 次の表は、研究主体別に活動の状況を示したものである。この表からいえることとして、最も妥当なのはどれか。

	研究関係 従業者数 (人)	研究関係従業者 数に対する 研究者の割合 (%)	総支出に対する 内部使用 研究費比率 (%)	研究者一人当 り内部使用 研究費 (100万円)
大学等	410,735	72.3	40.0	12.52
国立	195,881	68.9	46.7	10.80
公立	30,273	70.3	34.2	11.01
私立	184,581	76.3	36.9	14.40

- (1) 私立の総支出は、大学等の総支出の50%を超えていない。
- (2) 内部使用研究費について、私立は公立の10倍を超えている。
- (3) 内部使用研究費は、国立よりも私立の方が多い。
- (4) 大学等の研究者数は、公立の研究者数の15倍を上回っている。
- (5) 国立の総支出は、公立の総支出の6倍を超えている。

# 令和4年度 第1回警察官(I類)採用試験

## 第1次試験 教養試験

試験実施日 令和4年4月30日(土)

試験区分 男性警察官(I類)

女性警察官(I類)

正答の掲載期間 5月9日(月)から5月15日(日)まで

※この正答は、警視庁情報公開センター及び都庁都民情報ルームでも閲覧することができます。

### I類 教養試験 正答 五択択一式・50題解答・2時間

1 は問題番号、(1) は正答番号を表す。

1	(5)	2	(4)	3	(2)	4	(3)	5	(1)	6	(4)	7	(5)	8	(2)	9	(1)	10	(2)
11	(1)	12	(5)	13	(3)	14	(4)	15	(5)	16	(3)	17	(2)	18	(1)	19	(4)	20	(2)
21	(4)	22	(1)	23	(4)	24	(3)	25	(5)	26	(1)	27	(2)	28	(3)	29	(4)	30	(5)
31	(1)	32	(1)	33	(2)	34	(3)	35	(5)	36	(3)	37	(3)	38	(4)	39	(3)	40	(5)
41	(2)	42	(4)	43	(5)	44	(1)	45	(2)	46	(2)	47	(4)	48	(3)	49	(4)	50	(3)

# 警察官 (I 類) 国語試験問題

【注意】

令和4年4月30日(土)実施

- 1 試験時間は20分です。
- 2 くずし字や乱雑な字は採点の対象とならないので、楷書で丁寧に記入してください。  
また、旧字体や略字は、誤答となります。
- 3 試験終了後、この問題用紙は持ち帰ることができます。

1 次の( )内の漢字の読みをひらがなで書きなさい。(30問)

2 次の( )内のひらがなを漢字で書きなさい。(30問)

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (1) 今日(頗)る調子がいい     | (1) (しょうさい)な報告を受ける    |
| (2) ビタミンを(添加)する     | (2) 雲が(いくえ)にも連なる      |
| (3) (自浄)能力が問われる     | (3) (きょよう)量を超える       |
| (4) 時代の推移を(諦観)する    | (4) (たんどく)で登頂する       |
| (5) (中弛)みした試合       | (5) 児童(ぎゃくたい)の相談が増える  |
| (6) 士気を(鼓舞)する       | (6) 極度に(きんちょう)する      |
| (7) (機敏)な動き         | (7) 金策に(ほんそう)する       |
| (8) 国家の(安泰)を祈る      | (8) (ぎわく)が晴れる         |
| (9) (壮健)に暮らす        | (9) (けんあん)事項を処理する     |
| (10) (獐猛)な獣         | (10) 実力が(はくちゅう)する     |
| (11) 試合が(膠着)状態になる   | (11) (たんねん)に調べる       |
| (12) エネルギーが(横溢)している | (12) テントを(てっしゅう)する    |
| (13) 双方の話が(吻合)する    | (13) 王者の(ふうかく)が備わっている |
| (14) (頒価)を決定する      | (14) 財政が(はたん)する       |
| (15) 研究を(委嘱)する      | (15) 他人の意見を(しが)にもかけない |
| (16) (叙勲)を受ける       | (16) 相互(ふじょ)の精神       |
| (17) 大声に(吃驚)する      | (17) (いちまつ)の不安が残る     |
| (18) (悠然)と構える       | (18) 辞任を(よぎ)なくされた     |
| (19) 相手を(威嚇)する      | (19) 世論が(ふっとう)する      |
| (20) (允可)を受ける       | (20) 成功の(ひけつ)を聞く      |
| (21) 騒動の(首魁)を捕らえる   | (21) この海は魚の(ほうこ)だ     |
| (22) (遜色)がない        | (22) 標語を(ぼしゅう)する      |
| (23) (物腰)がやわらかい     | (23) 酒を(じょうぞう)する      |
| (24) 病気が(快癒)した      | (24) 事件の(かくしん)に迫る     |
| (25) (刷毛)でほこりをはらう   | (25) 意向を(だしん)する       |
| (26) (適宜)休みを取る      | (26) 古いイメージを(ふっしょく)する |
| (27) 橋に(欄干)を取り付ける   | (27) (にがわら)いを浮かべる     |
| (28) 時代の(趨勢)に従う     | (28) 数字を(られつ)する       |
| (29) 敵の(間隙)をつく      | (29) (じゅうなん)に対応する     |
| (30) 国会で証人を(喚問)する   | (30) 資材をトラックで(はんそう)する |

# 警察官 (I類) 論文試験

令和4年4月30日 (土) 実施

## 【注意事項】

- 1 字数は1,000字程度、時間は1時間20分です。
- 2 答案用紙の所定欄に、該当する申込番号を記入しマークしてください。  
右上部の※欄、及びマーク欄には何も記入しないでください。
- 3 課題欄には、必ず下記の課題を記入してください。
- 4 答案用紙は横書きとし、枠外及びその他余白には何も記入しないでください。
- 5 メモをしたい場合には、この用紙の余白及び裏面を使ってください。
- 6 この用紙は、持ち帰ることができます。

～ 本試験課題の無断転載及び複製を一切禁止します。 ～

## 【課題】

これまであなたが人との関わりから学んだことについて触れ、今後それを警察官の仕事にどのように活かしていきたいか述べなさい。