

# 警察官 (I類) 教養試験問題

令和4年1月9日(日)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、下記のようになります。

	0	0	3
	番号		
組 番 号	●●○		
	①①①		
	②②②		
	③③●		
	④④④		
	⑤⑤⑤		
	⑥⑥⑥		
	⑦⑦⑦		
	⑧⑧⑧		
	⑨⑨⑨		

	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				
●●○	○	○	○	○
①①●	①	①		
②②②	●	②		
③③③	③	③	●	
④④④	④	④	④	
⑤⑤⑤	⑤	⑤	⑤	
⑥⑥⑥	⑥	⑥	⑥	
⑦⑦⑦	⑦	⑦	⑦	
⑧⑧⑧	⑧	⑧	⑧	
⑨⑨⑨	⑨	⑨	⑨	

0	0	6	5	4
申込番号				
●●○	○	○	○	○
①①①	①	①	①	①
②②②	②	②	②	②
③③③	③	③	③	③
④④④	④	④	④	●
⑤⑤⑤	⑤	⑤	●	⑤
⑥⑥●	⑥	⑥		
⑦⑦⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧⑧⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨⑨⑨	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] 日本国憲法前文に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 日本国憲法は、三権分立、基本的人権の尊重、平和主義の3つを基本原理としており、これらの原理が明確に宣言されているのが憲法前文である。
- (2) 日本国憲法前文は、その目的や精神を述べており、近代憲法に内在する価値・原理を確認している重要なものであるが、本文と同じ法的性質を持つものではなく、法的拘束力はないと解されている。
- (3) 日本国憲法前文第1項では、「主権が国民に存すること」、および日本国民が「この憲法を確定する」と規定し、国民主権の原理および国民の憲法制定の意思（民定憲法性）を表明している。
- (4) 日本国憲法前文第1項では、「日本国民は、正当に選挙された国会における代表者を通じて行動し」と規定し、間接民主制を採ることを宣言しており、本文中に直接民主制的な権利を定めた条文はない。
- (5) 日本国憲法前文第2項では、「日本国民は、恒久の平和を念願」するとして、平和主義への希求を述べ、平和主義をうたっているが、平和のうちに生存する権利には言及していない。

[No. 2] 日本国憲法の基本的人権に関する記述として、最も妥当なのはどれか。なお、争いがある場合は判例の見解による。

- (1) 基本的人権は普遍的なものであるから、日本国民に限らず外国人にも性質上可能な限り保障されるが、外国人に「入国の自由」や「出国の自由」は認められていない。
- (2) 基本的人権は企業などの法人に対しても一部保障されるが、精神活動は自然人に特有のものであるから、法人に精神的自由権は保障されない。
- (3) 自由権は、精神の自由・人身の自由・経済の自由に分類でき、例えば居住・移転の自由は、歴史的背景から経済の自由に分類されるが、精神の自由や人身の自由の要素をもあわせ持っているといえる。
- (4) 「公共の福祉」とは、人権相互の矛盾・衝突を調整するための実質的公平の原理として解釈することができるが、日本国憲法においては第12条・第13条でのみ総則的に規定されており、他の人権規定の中で「公共の福祉」は見られない。
- (5) 憲法の基本的人権の規定は、公権力との関係で国民の権利を保護するものであり、憲法の人権規定が私人間で直接適用されることは一切ないが、私法の一般条項を、憲法の趣旨を取り込んで解釈・適用することによって間接的に適用することは許される。

[No. 3] 衆議院と参議院に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 国会は、衆議院及び参議院の両議院でこれを構成するが、かかる明文の規定は憲法にはなく、国会法で定められている。
- (2) 衆議院と参議院の任期はそれぞれ4年・6年と異なるが、選挙権および被選挙権を有する年齢は両議院とも同一であり、選挙権は18歳以上、被選挙権は25歳以上である。
- (3) 衆議院の選挙区制は、小選挙区と比例代表を合わせた小選挙区比例代表併用制を採用し、比例代表は非拘束名簿式を採用している。
- (4) 参議院の比例代表では、投票用紙に候補者の個人名または政党名を記入し、ドント式によって各党に議席を配分するが、必ず得票が多い候補者から順に当選する。
- (5) 衆議院では、小選挙区選挙の立候補者を比例代表選挙の名簿にも登載できる重複立候補制を採用しており、小選挙区で落選しても比例代表で当選する可能性がある。

[No. 4] 西洋政治史に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 社会契約説とは、国王の権力は神から与えられた絶対不可侵のものであるとする考え方であり、近代市民社会の理論的基礎となった思想である。
- (2) ボーダンが、「国家論」を著し、国家が主権をもつべきであると説き、絶対主義的な君主の国家支配権を否定した。
- (3) ルソーは、「法の精神」において、すべての構成員の一般意思の総体が主権であるとして人民主権論を導き出して直接民主制を擁護し、その後のフランス革命に大きな影響を与えた。
- (4) ホッブズは、「リヴァイアサン」の中で、人間は自然状態では「万人の万人に対する闘争」が生じるので、契約により国王に自然権を譲渡し、国家権力を打ち立てる必要があるとした。
- (5) ロックは、「社会契約論」において、国家権力を立法権・行政権・司法権に分類し、三権をそれぞれ異なる機関で運用させ、権力の抑制と均衡を図るべきとする三権分立論を唱えた。

[No. 5] 金融に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 金融には、直接金融と間接金融があり、直接金融とは、余剰資金の所有者が銀行などの金融機関に預金をし、金融機関が預かった資金を家計や企業に貸し付ける方法をいう。
- (2) 管理通貨制度とは、中央銀行が金との交換を保証する兌換紙幣を発行し、政策的に通貨量を増減させ景気変動をある程度安定的に導くことができる制度のことである。
- (3) 商品の売買には、流通性を持つ通貨が必要であり、通貨には、商品の価値をはかる交換手段、価値を蓄える価値貯蔵といった機能がある。
- (4) 金融市場には、長期金融市場と短期金融市場があり、金融機関が資金の過不足を調整するコール市場は長期金融市場に分類される。
- (5) 銀行が受け入れた預金が、貸し出しと預金を繰り返していくことで、銀行全体として、最初に受け入れた現金通貨の何倍もの通貨をつくりだしていくことを信用創造という。

[No. 6] 国際貿易体制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。なお、同一の記号の箇所には同一の語句が入る。

( A ) は発足以来、多国間の貿易自由化を実現した。ウルグアイ・ラウンドでは、知的財産権・サービス・農産物貿易を巡って交渉が行われたが、1993年末の妥結の後、1995年には( A )に代わって( B )が発足した。( B )は、( C )待遇と( D )待遇により無差別原則を確保している。このうち、( C )待遇とは、ある国が貿易相手国の関税率引き下げを譲許した場合は、第三国である他のすべての加盟国にも同じ譲許を与えなければならないというものである。

また、地域貿易協定がさまざまな国の間で結ばれた。一例を挙げると、我が国も参加する( E )がある。

	A	B	C	D	E
(1)	GATT	IMF	内国民	最恵国	NAFTA
(2)	GATT	WTO	最恵国	内国民	TPP
(3)	GATT	WTO	内国民	最恵国	TPP
(4)	IMF	GATT	内国民	最恵国	NAFTA
(5)	IMF	GATT	最恵国	内国民	TPP

[No. 7] 2021年のノーベル物理学賞がプリンストン大学上席研究員眞鍋淑郎氏に授与されたが、授賞理由として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 地球温暖化を予測する地球気候モデルの開発
- (2) 半導体におけるトンネル効果の実験的発見
- (3) ニュートリノが質量を持つことの証拠であるニュートリノ振動の発見
- (4) 中間子の存在の予想
- (5) 明るく省エネルギーの白色光源を可能にした効率的な青色発光ダイオードの発明

[No. 8] 次の記述中の空欄に当てはまる語句として、最も妥当なのはどれか。

昨年10月、厚生労働省は、新型コロナウイルス感染症の対策を強化するため、大事故や災害が起きたときに活動する「( )」の任務に感染症への対応を追加することを決めた。「( )」は「災害急性期に活動できる機動性を持ったトレーニングを受けた医療チーム」と定義され、東日本大震災では全国から383隊、1852人が派遣された。

- (1) ICRC
- (2) WHO
- (3) DMAT
- (4) SWAT
- (5) ICT

[No. 9] 次に記述中の空所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。

昨年10月、文化審議会は、「改正文化財保護法」で新設した(A)無形文化財に「(B)」と「伝統的酒造り」を(A)するように(C)に答申した。(A)制度は、既存の(D)制度より基準を緩やかにし、継承が危ぶまれる地域の祭りや郷土料理などを幅広く保護していくとしている。

- |     | A  | B  | C      | D  |
|-----|----|----|--------|----|
| (1) | 登録 | 書道 | 文部科学大臣 | 指定 |
| (2) | 登録 | 能楽 | 文部科学大臣 | 指定 |
| (3) | 登録 | 書道 | 経済産業大臣 | 指定 |
| (4) | 指定 | 能楽 | 経済産業大臣 | 登録 |
| (5) | 指定 | 書道 | 文部科学大臣 | 登録 |

[No.1 0] 弥生時代から古墳時代に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 紀元前4世紀頃、狩猟・食料採集を基盤とする弥生文化が西日本に成立し、日本列島の全域に広まった。
- (2) 弥生文化では、縄文文化で使用されていた打製石器や青銅器に代わって、磨製石器や鉄器などの道具が使用されるようになった。
- (3) 5世紀になると巨大な古墳が平野部に多くつくられるようになり、なかでも奈良県の箸墓古墳は、墳丘の長さが400mをこえる日本最大級の前方後円墳である。
- (4) ヤマト政権では、政治の中枢を担う大臣・大連の下、伴造が軍事や祭祀などの職掌を分担した。
- (5) 「魏志」倭人伝によると、5世紀初めからほぼ1世紀の間、倭の五王が中国に朝貢し、朝鮮半島南部での外交・軍事上の立場を有利にしようとした。

[No.1 1] 戦国時代の社会に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 大名が家臣に組み入れた地侍を有力家臣に預ける形で組織化する寄親・寄子制は、戦国大名の軍事力を形成した。
- (2) 戦国大名の居城が平野部に進出するようになると、周辺に商工業者が集まって北条氏の小田原や、朝倉氏の一乗谷などの寺内町が各地で建設された。
- (3) 戦国大名は、家臣団の統制や領国支配のため、家法・壁書などと呼ばれる武家諸法度を制定した。
- (4) 戦国時代においても一部の都市は独立を保ち、とくに博多は「ベニス市の如く」と宣教師のガスパル＝ヴィレラに紹介されるなど、平和な自治都市としてヨーロッパにも知られていた。
- (5) 戦国大名によって各地で鉱山が開発され、とくに石見や但馬などの金山、甲斐や伊豆などの銀山が有名である。

[No.1 2] 古代ギリシアに関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 前8世紀になると、人々はアゴラとよばれる丘に神殿を建て、丘のふもとにはアクロポリスという集会場がつくられるようになり、都市国家が発展していった。
- (2) ドーリア人（ドーリス人）のポリスであるスパルタでは、少数のスパルタ市民が、征服した先住民をヘイロータイとし、ペリオイコイとよばれる周辺民を支配した。
- (3) 前6世紀半ば、アテネでは貴族出身のクレステネスが平民の支持を受けて僭主<sup>せんしゅ</sup>となり、僭主政治を確立した。
- (4) 前7世紀になると裕福な平民は自費で武具を調達して参戦するようになり、密集隊形を組んで戦う騎馬部隊が軍隊の主流となった。
- (5) ペルシア戦争勝利後、アテネはエーゲ海周辺のポリスによびかけ、ペルシアの再侵攻に備えてペロポネソス同盟を結成した。

[No.1 3] 春秋・戦国時代から漢代に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 戦国時代には秦・齊・燕・楚・堯・魏・氏の7国は戦国の七雄とよばれ、勢力争いが繰り広げられた。
- (2) 前221年に中国を統一した秦は、郡国制の施行のほか、貨幣や度量衡の統一などを行い、中央集権化を進めた。
- (3) 劉邦は項羽を倒して前202年に皇帝の位につき、咸陽南郊の洛陽を都として漢王朝（前漢）を建国した。
- (4) 諸子百家の1つである老子・荘子らの法家は、君主が法と策略により国家の統治を行うべきだと説いた。
- (5) 司馬遷の「史記」は、帝王の年代記（本紀）と重要人物の伝記（列伝）を中心に構成される紀伝体で記述され、「漢書」とともに以後の歴史書の典型となった。

[No.1 4] 次の文章は、南アメリカのある国に関するものであるが、その国名として、最も妥当なのはどれか。

旧宗主国はスペイン、公用語はスペイン語である。ヨーロッパ系白人の比率が高い。パンパと呼ばれる草原地帯が広がり、小麦の栽培や牛の飼育がさかんである。隣国との国境をなすラプラタ川の河口はエスチュアリーをなしている。

- (1) アルゼンチン
- (2) コロンビア
- (3) ブラジル
- (4) ペルー
- (5) ボリビア

[No.15] 世界と日本の水産業に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 海洋の中でも、バンク（<sup>きんたい</sup>浅堆）は魚が集まりにくいのに対し、寒流と暖流が接する潮目（潮境）ではプランクトンが多く発生して好漁場となる。
- (2) 日本近海を含む北西太平洋漁場は世界最大の漁獲量を誇る海域であり、同漁場では中国の漁獲量が最大（2017年）である。
- (3) ペルー沖を含む南東太平洋漁場では、アンチョビー（かたくちいわし）漁がさかんで、すべて食用に加工され缶詰で輸出されている。
- (4) 我が国の漁業は、排他的経済水域（EEZ）設定の結果、遠洋漁業の漁獲量が減少したのに対して、沖合漁業の漁獲量はその影響を受けず、現在に至るまで増加傾向にある。
- (5) 栽培漁業とは、人工ふ化させた稚魚を成魚になるまで人工的に育て出荷するものであり、自然環境を全く利用しない漁業である。

[No.16] 次のA～Eの記述はルターまたはカルヴァンのいずれかについてのものであるが、その組合せとして、最も妥当なのはどれか。

- A 人は、神への信仰によってのみ義とされるという「信仰義認説」を説いた。
- B 信仰者は誰でも、洗礼により神の前に進んで他者のために祈願することを許されると説いた。
- C 主著に「キリスト教綱要」があり、人間が救済されるかは神の意志としてあらかじめ決定されており、人間がそれを知ることは不可能であるという「予定説」を説いた。
- D 個人の信仰において、神と人間を結ぶ根本的なよりどころは「聖書」の言葉だけであり、より多くの民衆が聖書を読むことができるように、そのドイツ語訳にも専念した。
- E 自分の職業は神から与えられた神聖な任務とみなして、ひたすら職務に励むことが重要とする「職業召命観」を説いた。

- |     | ルター | カルヴァン |
|-----|-----|-------|
| (1) | ABC | DE    |
| (2) | ABD | CE    |
| (3) | BD  | ACE   |
| (4) | BE  | ACD   |
| (5) | BCE | AD    |



[No.17] シェークスピアの作品を「悲劇」か「喜劇」かの視点で分類した場合、「喜劇」にあたるものとして、最も妥当なのはどれか。

- (1) ヴェニスの商人
- (2) オセロ
- (3) ハムレット
- (4) マクベス
- (5) ロミオとジュリエット

[No.18] 次のことわざ・慣用句のうち、「負け惜しみで平気なふりをする事」を意味するものとして、最も妥当なのはどれか。

- (1) 顔をつなぐ
- (2) 柳に雪折れなし
- (3) 引かれ者の小唄
- (4) 嘘も方便
- (5) 水に流す

[No.19] 次の故事成語とその意味の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

- |  |   |                  |
|--|---|------------------|
| (1) 宋襄 <small>そうじょう</small> の仁 <small>じん</small> | — | 徳がある人には自然に人が心服する |
| (2) 季下 <small>りか</small> に冠を正さず                  | — | 疑われやすい言動は避けた方がいい |
| (3) 胡蝶 <small>こちょう</small> の夢                    | — | 欲望には限りがない        |
| (4) 顰 <small>ひそみ</small> に倣 <small>なら</small> う  | — | 相手を軽蔑の目で見る       |
| (5) 驥尾 <small>きび</small> に付す                     | — | 仲間や団体のリーダーとなる    |

[No.20]  $x$ 軸方向の正の向きに進む正弦波があり、時刻 $t$ [s]における位置 $x$ [m]の変位 $y$ [m]は次の式で表される。この波の性質に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

$$y = 2\sin 4\pi(t - 0.3x)$$

- (1) 振幅は 4[m]である。
- (2) 周期は 1[s]である。
- (3) 波長は 6[m]である。
- (4) 振動数は 2[Hz]である。
- (5) 速さは 3[m/s]である。

[No.21] 0.10mol/L の酢酸水溶液 1.0L に酢酸ナトリウムの結晶 0.25mol を溶かした溶液がある。この水溶液の水素イオン濃度に近い値として、最も妥当なのはどれか。ただし、酢酸の電離定数は $K_a = 2.7 \times 10^{-5}$ mol/L とし、結晶の溶解により溶液の体積は変化しないものとする。

- (1)  $1.1 \times 10^{-5}$  mol/L
- (2)  $1.4 \times 10^{-5}$  mol/L
- (3)  $1.7 \times 10^{-5}$  mol/L
- (4)  $2.0 \times 10^{-5}$  mol/L
- (5)  $2.3 \times 10^{-5}$  mol/L

[No.22] DNAの複製や転写に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 細胞が増殖するとき、DNAの複製は、真核細胞では半保存的に起こるが、原核細胞では全保存的に起こる。
- (2) DNAの合成に使われる4種類のヌクレオチドには3つのリン酸基がついており、これらのリン酸基がすべて外れるときのエネルギーを利用して酵素反応が進む。
- (3) 原核細胞の環状のDNAは複製開始点から両側に複製されるが、真核細胞のDNAは線状なので、複製は端から行われる。
- (4) 原核細胞では、転写されたmRNA前駆体からイントロンが切り取られ、エキソンの端どうしを繋げるスプライシングが行われてmRNAができるが、真核細胞の遺伝子にはイントロンが含まれておらず、スプライシングは行われない。
- (5) 転写の際に鋳型となるDNAの鎖と、転写で生じるRNAの鎖の5'末端から3'末端の方向性は逆向きになっている。

[No. 2 3] 銀河に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 銀河系（天の川銀河）に含まれる恒星は太陽1つのみである。
- (2) 銀河系（天の川銀河）の中心には、可視光線で観測可能なブラックホールがある。
- (3) ブラックホールとは、重力が極めて強く、その内部からはどんな物体も電磁波も放出されない天体である。
- (4) アンドロメダ銀河の中心には、巨大楕円銀河M87がある。
- (5) ハッブルの法則は、一定速度で宇宙が収縮していることを示す法則である。

[No. 2 4] 次の英文の、文法上の用法が正しいものとして、最も妥当なのはどれか。

- (1) He was kind enough to carrying my bag.
- (2) We are looking forward to seeing you again.
- (3) My father used to going to a gym after work, but now he doesn't.
- (4) She failed to solving the problem.
- (5) I ran to the movie theater, only to finding it closed.

[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。

You [ to / well / expect / as / river / might / the ] flow backward as expect to change his opinion.

- |     | 2番目    | 4番目    |
|-----|--------|--------|
| (1) | as     | expect |
| (2) | as     | well   |
| (3) | expect | well   |
| (4) | expect | as     |
| (5) | expect | the    |

[No.3 4] 30人からなるあるクラスでは、選択授業として美術、書道、音楽の内から1つ以上を選択して履修する。以下のことがわかっているとき、美術と書道の2科目のみを履修している生徒の人数として、最も妥当なのはどれか。

ア 2つ以上の科目を履修している生徒は16人であった。

イ 音楽を履修している生徒は10人であった。

ウ 美術か書道を履修している生徒は29人であった。

- (1) 3人
- (2) 4人
- (3) 5人
- (4) 6人
- (5) 7人

[No.3 5] ある学生のクラスで通学方法と実家暮らしか下宿しているかのアンケートを取り、次のア～オのことがわかっている。このとき、確実にいえることとして、最も妥当なのはどれか。ただし、通学方法は徒歩、自転車、車、電車のいずれかであり、すべての通学方法に対して少なくとも一人はその方法で通学する人がいるものとする。

ア 下宿している人の中には、自転車で通学している人がいる。

イ 徒歩で通学している人は、全員下宿している。

ウ 車で通学している人は、全員実家暮らしである。

エ 下宿している人の中には、電車で通学している人はいない。

オ 実家暮らしの人の中には、電車で通学している人がいる。

- (1) 下宿している人は、自転車か徒歩のいずれかで通学している。
- (2) 自転車で通学している人の中には、実家暮らしの人がいる。
- (3) 実家暮らしの人の中には、徒歩で通学している人がいる。
- (4) 実家暮らしの人は、全員電車で通学している。
- (5) 下宿している人の中には、車で通学している人がいる。

[No.36] A～Eの5人が、この順番に時間差でスタートし、マラソンをした結果、次のア～オのことがわかっている。このとき、順位が上位から3位だったものとして、最も妥当なのはどれか。

- ア Aは1人に抜かれた。
- イ Bは2人以上に抜かれ、誰も抜いていない。
- ウ Cは2人に抜かれ、1人を抜いた。
- エ Dは1人以上に抜かれた。
- オ Eは4人を抜き、1人に抜かれた。

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

[No.37] A～Eの5人が教室で使っている自分のロッカーについて、以下のように話した。ロッカーは横一列に5つ並んでいて、1人につき1つのロッカーを使用している。向かって一番右のロッカーを使っている人だけが真実と異なる発言をしているとき、Eの使っているロッカーの位置として、最も妥当なのはどれか。ただし、A～Eの発言はロッカーに向かいあった位置から見たときの発言とする。

- A 「私は左から2番目を使っています。」
- B 「私はAより左側のロッカーを使っています。」
- C 「私は真ん中のロッカーは使っていません。」
- D 「私はCより右側のロッカーを使っています。」
- E 「私はCより左側のロッカーを使っています。」

- (1) 一番左側
- (2) 左から2番目
- (3) 左から3番目
- (4) 左から4番目
- (5) 一番右側

[No.38] A～Fの6チームによる野球の試合が総当たり形式で行われた。勝つと3点、引き分けると1点の得点が与えられ、負けると0点とする。次のア～エ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 AはDに勝ってEと引き分けた。

イ Bは最終得点が3点であり、Aに勝った。

ウ Dの最終得点は9点、Eの最終得点は7点、Fの最終得点は15点だった。

エ 全試合中引き分けになったのは2試合で、1勝もできなかったチームはなかった。

- (1) AはCに勝った。
- (2) Aは2勝した。
- (3) Bは1試合引き分けた。
- (4) CはBに勝った。
- (5) EはDとFに勝った。

[No.39] A～Dの4人で、30個のリンゴを余らせることなく分けた。4人とも1個以上のリンゴをもらい、さらにそれぞれがもらったリンゴの個数について、次のように発言しているとき、確実にいえることとして、最も妥当なのはどれか。

A 「私はCの2倍の個数もらった。」

B 「私がもらった個数はDよりも多かった。」

C 「4人がもらった個数はすべて偶数だった。」

D 「私はAよりも6個多くもらった。」

- (1) Aは6個もらった。
- (2) Bは16個もらった。
- (3) Cは4個もらった。
- (4) CはDと同じ個数もらった。
- (5) Dがもらった個数は4人の中で2番目に多かった。

[No.4 0] 自然数を、いくつかの自然数の和で表す方法を調べる。例えば3の表し方は、

$$1+1+1, 1+2$$

の2通りであり、4の表し方は、

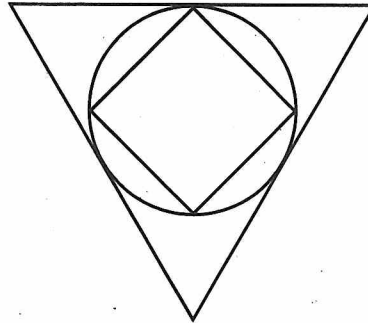
$$1+1+1+1, 1+1+2, 2+2, 1+3$$

の4通りがある。このとき、7の表し方の総数として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 12
- (4) 13
- (5) 14

[No.4 1] 図のように正三角形に内接する円と、円に内接する正方形がある。このとき、正三角形の面積は、正方形の何倍であるか、その値として、最も妥当なのはどれか。

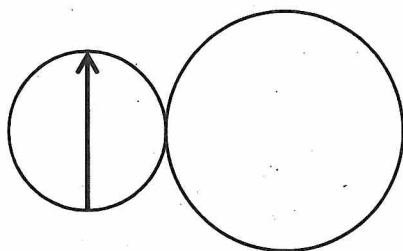
- (1)  $\frac{3\sqrt{3}}{2}$  倍
- (2)  $2\sqrt{3}$  倍
- (3)  $\frac{5\sqrt{3}}{2}$  倍
- (4)  $3\sqrt{3}$  倍
- (5)  $\frac{7\sqrt{3}}{2}$  倍



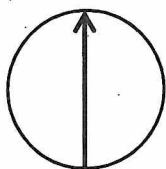
[No.4 2] 12個の面があり全ての面が正五角形であるような正多面体を正十二面体と呼ぶ。このとき、正十二面体の頂点と辺の総数として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 20
- (2) 30
- (3) 40
- (4) 50
- (5) 60

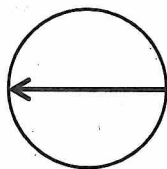
[No.4 3] 半径4の円が、以下の図のように半径6の円に外接している。半径4の円が外接円上を右回りに滑らないように転がり、半径6の円周を1周半したとき、矢印の向きとして最も妥当なのはどれか。



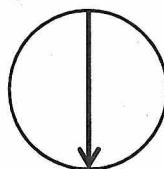
(1)



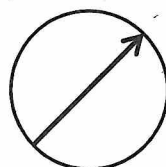
(2)



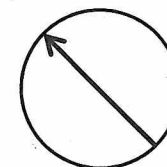
(3)



(4)



(5)



[No.4 4] 以下の展開図を組み立ててできる立体の体積として、最も妥当なのはどれか。ただし、四角形は一辺が2cmの正方形であり、3つの直角三角形は二等辺三角形であり、その他の三角形は正三角形であるとする。

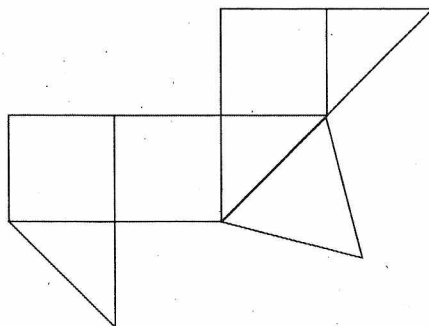
(1)  $\frac{16}{3} \text{ cm}^3$

(2)  $\frac{17}{3} \text{ cm}^3$

(3)  $6 \text{ cm}^3$

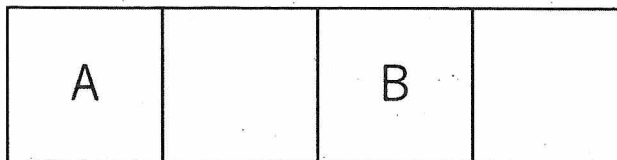
(4)  $\frac{19}{3} \text{ cm}^3$

(5)  $\frac{20}{3} \text{ cm}^3$





[No.4 5] 下図の4つのマス目のAに駒を置いて、サイコロを振って出た目の数だけAに置いた駒を右に動かす。このとき、マス目の端を超える数を動かすときは、折り返して反対向きに向かって超過分を動かし、また、反対側の端にぶつかるまでその向きに駒を進める。例えば、1回振って4の目を出せば駒はBに辿り着き、2回振って5、1と目が出たときは、駒はAに辿り着く。このルールのもと、Aに置いた駒がBにたどり着くまで最大で2回サイコロを振るとき、駒がBへたどり着く確率として、最も妥当なのはどれか。ただし、サイコロの出目はいずれの目も同様に確からしいとする。



- (1)  $\frac{1}{18}$
- (2)  $\frac{5}{18}$
- (3)  $\frac{7}{18}$
- (4)  $\frac{5}{9}$
- (5)  $\frac{7}{9}$

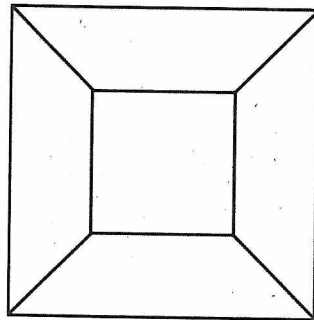
[No.4 6] 周回サーキットを、A、Bの2台の自動車がそれぞれ一定の速さで走っている。反対方向に走っている時は1分12秒毎にすれ違い、同じ方向に走るときは6分毎にBがAを追い越す。また、AがBより2km先行した状態で、同時に同方向にスタートすると、2分24秒後にBはAに追いついた。このとき、Aの速さとして、最も妥当なのはどれか。

- (1) 時速 50km
- (2) 時速 75km
- (3) 時速 100km
- (4) 時速 125km
- (5) 時速 150km

[No.47] 2進法で10010と表される数Aと、5進法で104と表される数Bがある。このとき、 $B - A$  (BからAを引いた数) を4進法で表したものとして、最も妥当なのはどれか。

- (1) 20
- (2) 21
- (3) 22
- (4) 23
- (5) 24

[No.48] 次の図形中の5つの面を4色に塗り分ける。隣り合った面は異なった色に塗り分けるとき、塗り分け方の総数として、最も妥当なのはどれか。



- (1) 40
- (2) 44
- (3) 48
- (4) 52
- (5) 56

[No.49] 次の表は、全国の家具製造業者の状況を示したものである。この表から読み取れるア～ウの記述の正誤の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

木製家具製造業

年次	事業所数	従業者数(人)	製造品出荷額(百万円)
2005	8,030	64,781	990,568
2010	7,868	57,402	764,598
2015	6,528	52,291	765,190

金属製家具製造業

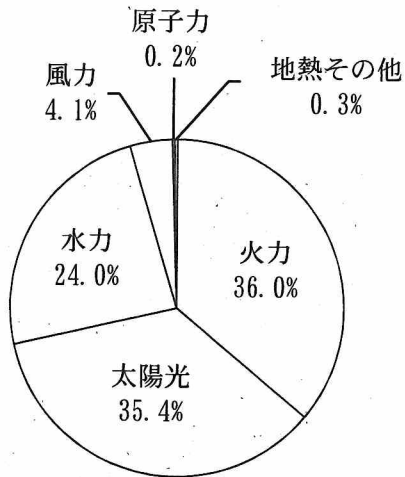
年次	事業所数	従業者数(人)	製造品出荷額(百万円)
2005	974	24,227	477,753
2010	838	15,956	329,716
2015	717	18,157	472,395

- ア 1事業所当たりの製造品出荷額が最も多いのは、2005年の金属製家具製造業である。  
 イ 1事業所当たりの従業者数が最も少ないのは、2010年の木製家具製造業である。  
 ウ 1事業所当たりの従業者数においては、金属製家具製造業者は表中のどの調査年次においても木製家具製造業者の4倍以上である。

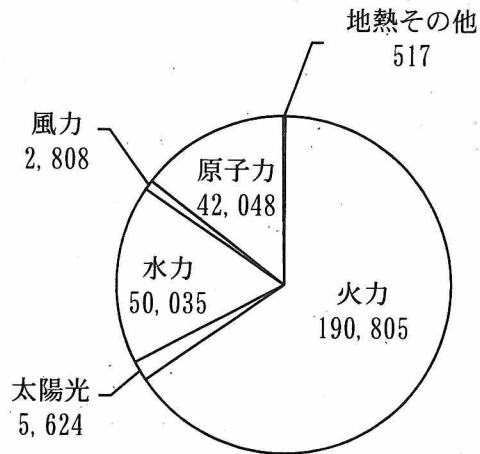
- |     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
|     | ア | イ | ウ |
| (1) | 正 | 誤 | 誤 |
| (2) | 誤 | 正 | 誤 |
| (3) | 誤 | 誤 | 正 |
| (4) | 誤 | 正 | 正 |
| (5) | 正 | 正 | 正 |

[No.5 0] 次のグラフは、発電所数と最大出力についてまとめたものである。このグラフからいえることとして、最も妥当なのはどれか。

発電所数（総数7,131か所）



最大出力（単位：1,000kW）



- (1) グラフ中のすべての発電所の最大出力の合計に対する火力の最大出力の割合は、70%を超えている。
- (2) 発電所1か所当たりの最大出力が3番目に大きいのは、風力である。
- (3) 発電所1か所当たりの最大出力が最も小さいのは、地熱その他である。
- (4) 発電所1か所当たりの最大出力をみると、地熱その他に対して原子力は80倍を超えていない。
- (5) 発電所1か所当たりの最大出力をみると、風力に対して水力は2倍を超えている。

# 令和3年度 第3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1月9日(日)

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 1月12日(水)から1月18日(火)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、( ) は正答番号を表す。

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

# 警察官 (I 類) 国語試験問題

【注意】

令和4年1月9日(日)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) 時代の(寵児)                     | (1) 土地を(ばいしゅう)する             |
| (2) 父母の(薰陶)を受ける                 | (2) 夕食の(こんだて)を考える            |
| (3) (羞恥)心が強い                    | (3) 増加の傾向が(けんちょう)になる         |
| (4) (軋轢)が生じる                    | (4) 急な訪問に(こんわく)する            |
| (5) (緩慢)な規制                     | (5) 地震の(よちょう)                |
| (6) (知謀)をめぐらす                   | (6) 喧嘩をそばで(ぼうかん)する           |
| (7) 不測の事態を(呈出)する                | (7) (じだん)交渉をする               |
| (8) 目に涙を(湛)える                   | (8) (みれん)を断ち切る               |
| (9) 忍耐力を(涵養)する                  | (9) (しり)滅裂な話                 |
| (10) (閉塞)した時代                   | (10) (ぼうきょう)の念にかられる          |
| (11) (翻意)を促す                    | (11) 地価が(とうき)する              |
| (12) (後塵)を拝する                   | (12) ワクチンの(りんしょう)試験を行う       |
| (13) (凡庸)な人                     | (13) (しにせ)旅館に泊まる             |
| (14) (年端)もいかぬ娘                  | (14) 異教徒を(はくがい)する            |
| (15) 事態を(憂慮)する                  | (15) 初志を(かんでつ)する             |
| (16) (殊更)寒い朝                    | (16) (べんぎ)を凶る                |
| (17) (荘重)な雅楽の調べ                 | (17) (すうこう)な精神               |
| (18) 敵と(見做)される                  | (18) (まるた)小屋                 |
| (19) 小説の(梗概)                    | (19) 新法案の(こっし)               |
| (20) (錐)をもむ                     | (20) (ふんしょく)決算               |
| (21) (淡泊)な味                     | (21) (こうじょ)良俗に反する            |
| (22) 酒色に(耽溺)する                  | (22) (こだい)広告                 |
| (23) 態度を(硬化)させる                 | (23) (やくどう)感にあふれる            |
| (24) (包摂)体制                     | (24) 庭園で(ゆうめい)な寺             |
| (25) (蹲踞)する                     | (25) 情状(しゃくりょう)の余地なし         |
| (26) 議案が(否決)される                 | (26) 速乾性の(とりょう)              |
| (27) (炬燵)に入る                    | (27) (ようしょう)の頃を思い出す          |
| (28) 突然の悲報に(驚愕)する               | (28) 人生の(きろ)にたつ              |
| (29) 腹をゆすって(哄笑)する               | (29) (ふんき)して試合にのぞむ           |
| (30) (胸裏)に思いを秘める                | (30) 五連勝の(かいきよ)をたたえる         |

# 警察官 (I 類) 論文試験

令和 4 年 1 月 9 日 (日) 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】

あなたが警察官になって特に力を入れて取り組みたいことは何か、警察官の役割を踏まえながら、その理由とあなたの考えを述べなさい。