

警察官 (I類) 教養試験問題

平成29年9月16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、誤りがなければ確認してください。
 - (2) 受付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、受付番号654番の受験者は、下記ようになります。

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

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

0	0	1	2	3
受験番号				
●●○	○	○	○	○
①①●	①①			
②②②	●②			
③③③	③③	●		
④④④	④④	④④		
⑤⑤⑤	⑤⑤	⑤⑤		
⑥⑥⑥	⑥⑥	⑥⑥		
⑦⑦⑦	⑦⑦	⑦⑦		
⑧⑧⑧	⑧⑧	⑧⑧		
⑨⑨⑨	⑨⑨	⑨⑨		

0	0	6	5	4
受付番号				
●●○	○	○	○	○
①①①	①①	①①		
②②②	②②	②②		
③③③	③③	③③		
④④④	④④	④④	●	
⑤⑤⑤	⑤⑤	●⑤		
⑥⑥⑥	⑥⑥	●⑥	⑥	
⑦⑦⑦	⑦⑦	⑦⑦	⑦⑦	
⑧⑧⑧	⑧⑧	⑧⑧	⑧⑧	
⑨⑨⑨	⑨⑨	⑨⑨	⑨⑨	

- (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] 我が国における違憲審査制に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 憲法第81条が「最高裁判所は、一切の法律、命令、規則又は処分が憲法に適合するかしないかを決定する権限を有する終審裁判所である。」と規定しているように、我が国における違憲審査権は最高裁判所のみを与えられており、下級裁判所にはその権限はない。
- (2) 違憲審査権は、法律、命令、規則、処分が憲法の各規定に違反するか否かを審査する制度であり、裁判所が行う裁判には及ばない。
- (3) 我が国の違憲審査制はアメリカと同様に、提起された訴訟のなかで法律などの合憲性を裁判所が判断するという付随的違憲審査制を採用している。
- (4) 高度に政治的な国家行為の合憲性については、裁判所の違憲審査権は及ばず、それらの事件の解決は国会や内閣の判断、そして終局的には主権者である国民の判断に委ねられるべきであるという議論があるが、最高裁判所はこの議論を採用していない。
- (5) 最高裁判所において違憲判決が下された例はいくつかあるが、そのうち衆議院議員の定数規定が投票価値の不平等を招いており、法の下での平等に反し違憲とされた事案では、当該衆議院議員選挙そのものが無効とされた。

[No. 2] 我が国が批准又は加入していない人権条約として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 人身売買禁止条約
- (2) 女子差別撤廃条約
- (3) 障害者権利条約
- (4) 児童の権利条約
- (5) 教育差別禁止条約

[No. 3] 我が国とイギリスの政治制度に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 我が国の裁判所が違憲立法審査権を有するのと同様、イギリスの裁判所も違憲立法審査権を有する。
- (2) 我が国が衆参両議院の議員を国民の選挙により選出しているのと同様、イギリスの上下両院の議員も国民の選挙により選出されている。
- (3) 我が国は衆議院が内閣不信任決議をすることができ、それに対して内閣が衆議院を解散させることができるのと同様、イギリスにおいても下院が内閣不信任決議をすることができ、内閣が下院を解散させることができる。
- (4) 我が国では、政権につかない野党は、影の内閣を組織し政権交代に備えることが慣例となっているが、イギリスにはこの慣例はなく、野党は影の内閣を組織しない。
- (5) 内閣の首長である首相は、どちらの国においても議会の議決により指名され、我が国は天皇が、イギリスは国王が任命する。

[No. 4] 我が国の年金に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 老齢年金を受け取るための資格期間は、原則として25年以上必要であったが、本年8月からは、資格期間が10年以上であれば老齢年金を受け取ることができるようになった。
- (2) 国民年金は原則全員加入しなければならないが、自営業者や20歳以上の学生の加入は任意となっている。
- (3) 民間企業の被用者は共済年金、公務員には厚生年金が各人の保険料に応じて基礎年金に上乗せして支給される。
- (4) 共済年金と厚生年金を一元化することが議論されているが、野党の反対もあり、一元化するための法律は整備されていない。
- (5) 我が国は公的年金制度が充実しているため、民間による年金事業は導入されていない。

[No. 5] 通貨及び金融に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 1929年の世界大恐慌後の不況を克服するために、世界の主要国は、管理通貨制度を放棄し、金本位制を採用した。
- (2) 資金の貸し手と借り手が直接に資金を融通し合うことを直接金融といい、企業が株式や社債を発行して必要な資金を調達することをさす。
- (3) 通貨は、紙幣と硬貨からなる現金通貨をさし、当座預金や普通預金などの預金は通貨に含まれない。
- (4) 日本銀行は、物価や景気を安定させるために通貨量を調節する金融政策の役割を負い、現在では公定歩合操作が中心的手段となっている。
- (5) 日本銀行は、インフレーションの際にはインフレ率に目標を定めて物価水準を引き下げるマネーサプライを行う場合がある。

[No. 6] 経済活動の大きさを測る指標に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) GNIは、生産者がその国の国民であるか否かにかかわらず、一定の期間内に国内で生産されたすべての財・サービスの付加価値の総額である。
- (2) GDPは、一定の期間内にその国の国民によって生産されたすべての財・サービスの付加価値の総額である。
- (3) NIは、生産、分配、支出の三面から捉えられ、それぞれ生産国民所得、分配国民所得、支出国民所得とよばれるが、それらの大きさは理論上等しくなる。
- (4) NIは、NNPから間接税と補助金を差し引いたものである。
- (5) GDPは、GNIから固定資本減耗を差し引いたものである。

[No. 7] 本年5月、ベトナムで第3回東アジア地域包括的経済連携（RCEP）閣僚中間会合が開催されたが、そのRCEP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。

RCEPは、日本、中国、（A）、インド、オーストラリア、ニュージーランドの6か国が（B）と持つ5つの（C）を束ねる広域的な包括的経済連携構想であり、2011年11月に（B）が提唱し、その後、16か国による議論を経て、2012年11月の（B）関連首脳会合において正式に交渉が立ち上げられた。

RCEPが実現すれば、人口約34億人（世界の約半分）、GDP約（D）兆ドル（世界全体の約3割）、貿易総額10兆ドル（世界全体の約3割）を占める広域経済圏が出現することとなる。

	A	B	C	D
(1)	韓国	ASEAN	EPA	20
(2)	ネパール	ASEAN	EPA	20
(3)	韓国	ASEAN	FTA	20
(4)	ネパール	APEC	FTA	40
(5)	韓国	APEC	FTA	40

[No. 8] 世界の出来事に関する以下の記述のうち、最も妥当なのはどれか。

- (1) 本年6月、中米パナマは中国と国交を樹立し、台湾と断交した。パナマとの断交で、台湾が外交関係を有する国は20か国と過去最少となった。
- (2) 本年6月、サウジアラビア、エジプト、UAE、バーレーンは、テロリズムを支援しているとしてシリア・アラブ共和国と国交を断絶した。
- (3) 本年6月、イギリス総選挙開票の結果、自由民主党が第1党にとどまることになったものの、過半数の議席を獲得することができなかった。
- (4) 本年6月、UNHCR（国連難民高等弁務官事務所）は、世界中にいる国外に逃れた難民や難民申請者、国内で住まいを失った避難民合計が昨年末時点で1億人に達すると発表した。
- (5) 本年5月、インド政府は北朝鮮との貿易をほぼ全面的に停止したため、北朝鮮は最大の貿易相手国を失った。

[No. 9] 厚生労働省が公表した「平成 29 年我が国の人口動態（平成 27 年までの動向）」に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 2015 年の出生数は約 100 万人で、約 31 秒に 1 人生まれている計算となっている。
- (2) 婚姻件数の年次推移をみると、2015 年は戦後最少となったが 100 万組を超えている。
- (3) 2015 年の老年人口割合（65 歳以上人口÷15～64 歳人口）を都道府県別にみると、東京都が最も低く、沖縄県が最も高い。
- (4) 自然増減数（出生数から死亡数を減じたもの）の年次推移をみると、2006 年から 2015 年までの間は連続してプラスとなっている。
- (5) 2015 年の死亡数を死因別にみると男女ともに「がん」が最も多く、部位別にみると男女ともに胃がんが最も多い。

[No.10] 中世の武家政権に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 源頼朝が、荘園や公領に守護を、各国に地頭を任命する権利を得た後、征夷大將軍に就任したことで、名実ともに鎌倉幕府が成立した。
- (2) 後鳥羽上皇は北条義時追討のため承久の乱を起こしたが幕府軍に敗れ、京都には朝廷を監視する六波羅探題が置かれることになった。
- (3) 持明院統の後醍醐天皇は、鎌倉幕府を滅ぼすと建武の新政を開始したが、足利義満が京都を制圧すると吉野に逃れ、南北朝の動乱が始まった。
- (4) 室町幕府は、東国統治のために鎌倉府を設置し、足利義持を鎌倉公方に、その補佐役の関東管領に斯波氏を任命した。
- (5) 足利義教の継嗣争いや管領家の家督争いに細川勝元と大内義弘が介入し、応仁の乱が始まると、京都は荒廃し争乱は全国化した。

[No.11] 第二次世界大戦前の昭和期に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 田中義一内閣は 3 週間のモラトリアム（支払猶予令）を発して、日本銀行から巨額の救済融資を行うことで、全国的に広がった金融恐慌を収束させた。
- (2) 若槻礼次郎内閣は補助艦の保有量を制限する軍縮条約に調印したが、これに対し、野党や海軍軍令部などは統帥権の干犯であるとして激しく攻撃した。
- (3) 若槻礼次郎内閣の蔵相井上準之助は、為替相場の安定を目指し金輸出再禁止を行ったが、世界恐慌の影響もあり、輸出が激減し昭和恐慌に陥った。
- (4) 盧溝橋事件をきっかけに満州事変が始まり、関東軍が宣統帝溥儀を執政とする満州国を建国させると、国際連盟は事実調査のためリットン調査団を派遣した。
- (5) 陸軍統制派が軍部政権樹立を図った二・二六事件によって、犬養毅首相・蔵相高橋是清らが殺害され、政党内閣は崩壊した。

[No.1 2] 次の記述に当てはまる国王の名前として、最も妥当なのはどれか。

女王エリザベス1世の没後、国王は議会を無視した王権神授説にたつ専制的な政治を強行した。当時の議会は国王に権利の請願を提出したが、翌年国王は議会を解散した。その後議会と国王との対立が深まり、やがて内戦がはじまった。この内戦はピューリタン（清教徒）革命とよばれる。内戦は議会派の勝利に終わり、国王は処刑された。

- (1) ウィリアム3世
- (2) ジョージ1世
- (3) ジェームズ2世
- (4) チャールズ1世
- (5) メアリ2世

[No.1 3] ルネサンス期の人物に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) エラスムスはネーデルラントの人で、16世紀のルネサンスを代表する学者である。古典・神学に通じ、聖職者の腐敗を風刺した。
- (2) イギリスのトマス＝モアは「最後の審判」を描いた。この絵は中央のイエス＝キリストが右腕を上げて、最後の審判をおこない、天国と地獄に行く人を分ける様子が伺える。
- (3) イタリアのグーテンベルクが描いた「春」は、中央には愛の女神ヴィーナスが描かれ、古典古代の再生をめざすルネサンスの精神が表明されている。
- (4) ドイツのホルバインは、金属製の活字を組んで活版をつくり、印刷するという活版印刷を発明した。これにより書物の値段はそれまでの写本に比べ10分の1になった。
- (5) レオナルド＝ダ＝ヴィンチは16世紀初期に「聖母子と幼き洗礼者聖ヨハネ」を描いた。この絵にみられる三角形構図を彼はラファエロから学んだ。

[No.1 4] 地図に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) メルカトル図法は、緯線と経線が直交しているのが特徴で、航空図として利用される。任意の2点間を結ぶ直線は大圏航路になる。
- (2) 正距方位図法は、任意の2点間の距離と方位が正しく表されるよう作図された地図である。この任意の2点間を結ぶ直線は等角航路になる。
- (3) サンソン図法は、面積を正しく表されるよう作図された正積図である。この図法で表した地図は、高緯度地方のひずみが小さくなる。
- (4) モルワイデ図法は、方位を正しく表されるよう作図された正方位図である。この図法で表した地図は、図の中心からの方位が正しく表される。
- (5) ホモロサイン図法は、低緯度地方をサンソン図法で、高緯度地方をモルワイデ図法で描き、両図を緯度40度44分で接合した地図である。この図法で表した地図は、海洋部が断裂している。

[No.1 5] 環境問題に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 産業革命以来、人類が大量の化石燃料を使用し続けてきたことにより、大気中の二酸化炭素濃度が急速に上昇し地球温暖化が引き起こされた。特に工業の成長が著しく二酸化炭素排出量の多い中国やインドは、京都議定書によって温室効果ガスの削減義務が課せられた。
- (2) 人工ガスのフロンなどによってオゾン層の破壊が進み、強い紫外線が地表に達すると生物に悪影響をおよぼす。そのため1985年にオゾン層保護のための南極条約が採択され、オゾン層破壊物質の生産禁止への動きが活発になったが、オゾンホールは現在も拡大を続けている。
- (3) 多くの国で森林は減少を続けているが、なかでも熱帯林の破壊は深刻で、木材取得や農地開発のために大規模な伐採が行われている。こうした森林資源の減少に対して、森林の伐採や木材の輸出を制限したり、自然公園や保護林を設定したりして、資源管理が行われるようになってきた。
- (4) 工場や自動車の排ガスなどに含まれる窒素酸化物や硫黄酸化物は、紫外線の影響により光化学スモッグを発生させることもあり、大気汚染として問題となっている。日本には大気汚染物質の排出を規制する法律がなく、光化学スモッグの発生回数は1970年代から増え続けている。
- (5) 1970年代に深刻化したサヘルの干ばつ以降、砂漠化が世界的に注目されるようになった。砂漠化には気候変動と人間活動を含む多様な要因があり、蒸発量の多い地域で大規模焼畑農業を進めると、塩害を引き起こして耕地が放棄されることもある。

[No.16] 朱子の思想として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 「知は行のはじめであり、行は知の完成である」という知行合一の立場をとって、実践を重んずる考え方を説いた。
- (2) 人間の心の本性は、天が授けた理法と人が生まれながらに持っている気から成るという「理気二元論」を主張した。
- (3) 仁義にもとづいて真に民衆の幸福をはかる王道の政治を主張し、民意にそむく暴君は治者の地位から追放されるという易姓革命の説を認めた。
- (4) 一つ一つの物に即して、その物の理を究めていけば、知恵を完成させることができるという「格物致知」を重視した。
- (5) ありのままの实在の世界は、是非や善悪、生死などの対立・差別をこえた、本来^{本来}齊しいものであるという万物斉同の考えを広めた。

[No.17] 日本の近代文学に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 「^{こころ}」：坪内逍遙による長編小説。田舎から上京した純真な青年が、故郷、学問、恋愛の三つの世界で揺れ動く心情を描いた。
- (2) 「舞姫」：森鷗外による短編小説。作者のイギリス留学時代における恋愛を題材として書かれ、自我に目覚めた近代知識人の苦悩と挫折を豊熟な表現で描いた。
- (3) 「夜明け前」：島崎藤村による長編小説。主人公を通して、激しく揺れ動いた明治維新の前後の時代をその苦悩を交えて描いた。
- (4) 「伊豆の踊子」：川端康成による長編小説。主人公である島村の目に映し出される感覚的な「美」を、旅先で知り合った女性たちのひたむきな姿を通して描いた叙情小説。
- (5) 「破戒」：太宰治による中編小説。愛と信頼を求めが相容れられずに社会から疎外される主人公が、傷つき破れていくさまを描いた。

[No.18] 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) 石に^{くさび}ぎ流れに枕す：非常に厳しい生活環境を強いられること。
- (2) 燕雀安くんぞ^{鴻鵠}の志を知らんや：誰でも自分の努力次第で出世できるということ。
- (3) 苛政は虎よりも猛し：厳しい政治こそ治安をただすことができるということ。
- (4) 管鮑の交わり：親密な関係が破局したら余計に反目してしまうこと。
- (5) 奇貨居くべし：絶好の機会は逃がさずに利用すべきであること。

[No.19] 「口」に関する慣用句の意味として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 口を拭^{ヌグ}う……余計なことを言うこと。
- (2) 口に乗る……人の甘言にだまされること。
- (3) 口を切る……今まで隠していたことを白状すること。
- (4) 口八丁手八丁……言葉だけで行動が伴わないこと。
- (5) 口が減らない……人数が多すぎて困窮すること。

[No.20] 地面より 78.4m の高さから、小球を速さ 15m/s で水平に投げ出した。このとき、投げ出した点の真下の地面から、この小球の落下地点までの水平距離として、最も妥当なのはどれか。ただし、重力加速度は 9.8m/s^2 とする。

- (1) 40m
- (2) 45m
- (3) 50m
- (4) 55m
- (5) 60m

[No.21] 次の化学反応式中の下線を引いた原子が還元されたものとして、最も妥当なのはどれか。

- (1) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \underline{\text{Ba}}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
- (2) $\text{H}_2\text{S} + \underline{\text{Cl}}_2 \rightarrow 2\text{HCl} + \text{S}$
- (3) $\underline{\text{Mg}} \rightarrow \text{Mg}^{2+} + 2\text{e}^-$
- (4) $2\underline{\text{KI}} + \text{H}_2\text{O}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{I}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{K}_2\text{SO}_4$
- (5) $\underline{\text{S}}\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{SO}_4^{2-} + 4\text{H}^+ + 2\text{e}^-$

[No.22] 脳に関する名称とその機能の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

- | 名称 | 機能 |
|----|----|
|----|----|

[No. 2 3] 噴火に関する記述中の空所A～C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。

噴火の激しさは、マグマの粘性とマグマ中のガスの量によって決まる。高温で（ A ）の量が少ない（ B ）質マグマは、粘性が小さく、流動しやすいので、穏やかな噴火をする。マグマの組成が、安山岩質から（ C ）質となるにつれて（ A ）の量が増え、また、粘性や蓄積されるガスの量も増えるため、噴火はしだいに爆発的なものになる。

	A	B	C
(1)	硫化水素	玄武岩	流紋岩
(2)	硫化水素	流紋岩	玄武岩
(3)	硫化水素	流紋岩	凝灰岩
(4)	二酸化ケイ素	玄武岩	流紋岩
(5)	二酸化ケイ素	流紋岩	玄武岩

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

- (1) Could you get me my hat?
- (2) Pass to me the salt, please.
- (3) I sent a birthday card for my cousin.
- (4) I showed some pictures my friend.
- (5) I will make some tea to you.

[No. 2 5] 次の英文の下線部の表現で、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。

Even in the age of electronic dryers, many families still prefer to hand their clothes outside. They believe that natural airing and wind provide freshnesses to clothings that a dryer cannot, and that it also reduces electricity consumptions. So, the numbers of people who hang laundry out is gradually increasing though they have an electronic dryer.

- (1) clothes
- (2) freshnesses
- (3) clothings
- (4) consumptions
- (5) numbers

[No.34] ある町には、A～Iの9つの病院が以下のように配置されている。このとき、確実に言えることとして、最も妥当なのはどれか。

- ・Aは、B、C、D、E、F、Gからそれぞれ等距離にある。
- ・Dは、A、E、G、Hからそれぞれ等距離にある。
- ・Fは、A、B、C、Iからそれぞれ等距離にある。
- ・DF間、AI間、AH間の直線距離はそれぞれ等しい。
- ・BE間の直線距離よりBG間の直線距離の方が長い。

- (1) Bから直線距離で最も離れているのはDである。
- (2) Cから直線距離で最も離れているのはIである。
- (3) BE間の直線距離とCG間の直線距離は等しい。
- (4) AH間の直線距離よりCE間の直線距離の方が長い。
- (5) DG間の直線距離とDF間の直線距離は等しい。

[No.35] A～Fの6人は同じテニスサークルに所属しており、男女それぞれ3人の構成となっている。ある日、男女混合ダブルスで練習試合をすることとなり、A～Fは各自2回出場し、合計で3試合行った。それぞれの性別や組合せ、対戦相手について以下のことが分かっているとき、確実に言えることとして、最も妥当なのはどれか。

- ・AとBは一度対戦し、一度ペアを組んだ。
- ・CとFは同性で、一度だけ対戦した。
- ・Dは男性で、Aとは対戦しなかった。

- (1) AはFと対戦しなかった。
- (2) BはCと一度対戦した。
- (3) CはDと一度ペアを組んだ。
- (4) DとFは一度対戦した。
- (5) EはBと一度対戦した。

[No.36] 果物屋に訪れたA～Dの4人はリンゴ、メロン、ミカンを購入した。4人の購入状況について以下のことが分かっている。このとき、確実に言えることとして、最も妥当なのはどれか。

- ・リンゴ、メロン、ミカンはそれぞれ12個ずつあり、A～Dはそれぞれ、リンゴ、メロン、ミカンを含めて9個購入した。
- ・Aが購入したリンゴの個数とDが購入したリンゴの個数は等しい。
- ・Bが購入したメロンの個数は4人の中で最も少ない。
- ・Cが購入したリンゴとメロンの個数は等しいが、ミカンの個数は異なる。
- ・Cが購入したミカンの個数とDが購入したミカンの個数は等しい。
- ・A～Dが購入したメロンの個数はそれぞれ異なる。
- ・A～Dの4人のうち、3人は3種類全て購入し、残り1人は2種類のみ購入した。

- (1) Aはリンゴを2個購入した。
- (2) Bはメロンを2個購入した。
- (3) Cはミカンを1個購入した。
- (4) Dのリンゴの購入数とBのメロンの購入数は等しい。
- (5) メロンを最も多く購入したのはDだった。

[No.37] 時刻を利用したある暗号で、「自由の女神」が「6:45、16:30、2:30、10:10、14:20、4:55、14:40」、「ピサの斜塔」が「12:46、6:50、10:10、6:40、16:53、8:10、2:30」と表されるとき、同じ法則で「6:50、4:35、18:50、8:55、12:30、2:53、14:40、18:40、2:50」の暗号から連想される国として、最も妥当なのはどれか。

- (1) スペイン
- (2) ロシア
- (3) イギリス
- (4) 中国
- (5) ドイツ

[No.3 8] A～Eの5人が集まって、プレゼント交換をした。5人とも、自分以外にプレゼントを渡し、渡した相手以外からプレゼントを受け取った。A、B、Cの3人が次のように発言しているとき、確実に言えることとして、最も妥当なのはどれか。

A「私はCからはプレゼントを貰わなかった。また渡した相手もCではなかった。」

B「私はDかEにプレゼントを渡した。」

C「私はAとEからはプレゼントを貰わなかった。」

- (1) AはBにプレゼントを渡した。
- (2) BはCからプレゼントを貰った。
- (3) CはEにプレゼントを渡した。
- (4) DはAからプレゼントを貰った。
- (5) EはAにプレゼントを渡した。

[No.3 9] カードが30枚あり、それぞれに7点、5点、2点のいずれかの点数が記されていて、その点数の合計は158点である。7点のカードの枚数が最大となるとき、2点のカードの枚数として、最も妥当なのはどれか。ただし、いずれの点数のカードも1枚以上あるものとする。

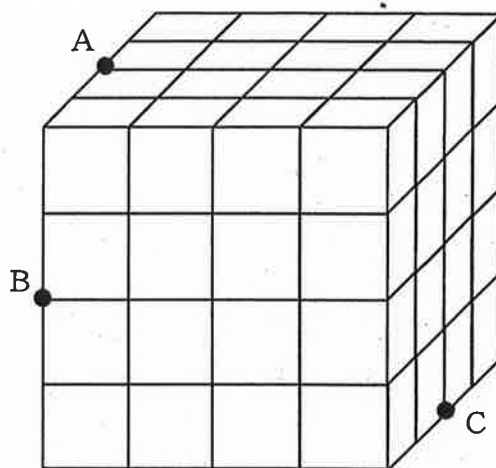
- (1) 2枚
- (2) 4枚
- (3) 6枚
- (4) 8枚
- (5) 10枚

[No.4 0] 周囲が4kmの池の周りをAは自転車で、Bは走って3周まわることにした。同じ場所から同じ方向に同時に出発して30分後に、2人の差は2kmになった。Aが3周をまわり終えたとき、BはAに1回追い越されて、Aの後方800mの所にいた。Aの速さとして、最も妥当なのはどれか。

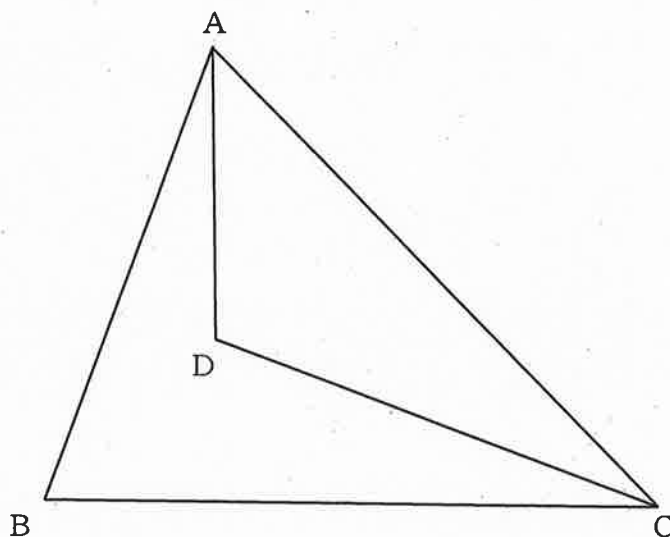
- (1) 時速6km
- (2) 時速7km
- (3) 時速8km
- (4) 時速9km
- (5) 時速10km

[No.4 1] 下図のように、同じ大きさの小立方体を64個積み重ねてできた立方体がある。この立方体を点A、B、Cを通る平面で切断したとき、切断される小立方体の個数として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 12個
- (2) 16個
- (3) 20個
- (4) 24個
- (5) 28個



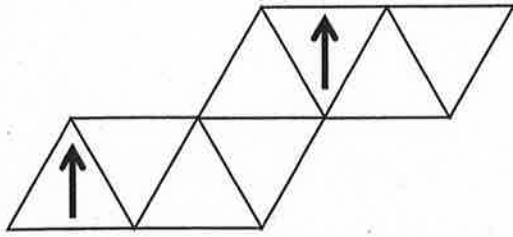
[No.4 2] 等脚台形ABCDの紙を下図のように折った。 $\angle ABC=70^\circ$ 、 $\angle BAC=65^\circ$ 、 $\angle ADC=110^\circ$ であるとき、 $\angle BCD$ の角度として、最も妥当なのはどれか。ただし、図は必ずしも正しくないものとする。



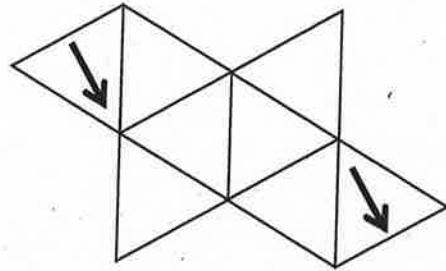
- (1) 5°
- (2) 10°
- (3) 15°
- (4) 20°
- (5) 25°

[No.4 3] 以下の図は2つの矢印が描かれた正八面体の展開図である。組み立てたときにできる正八面体のうち他と異なるものとして、最も妥当なのはどれか。

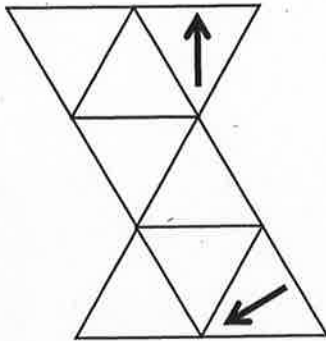
(1)



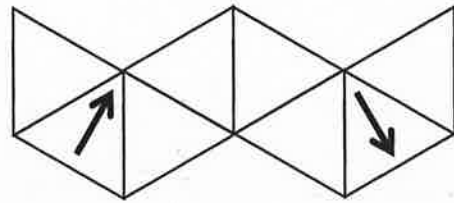
(2)



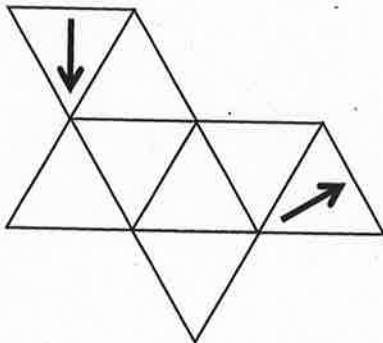
(3)



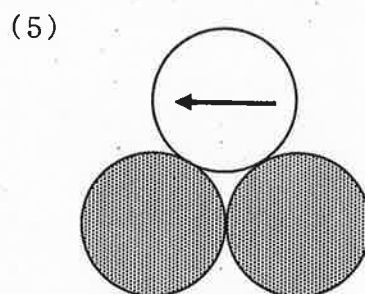
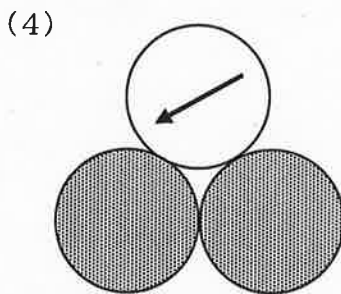
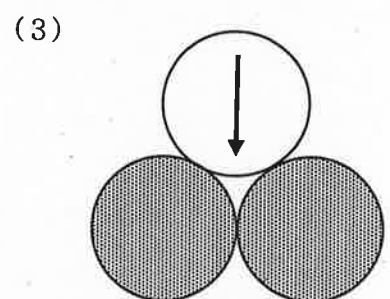
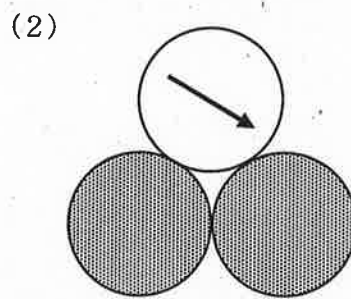
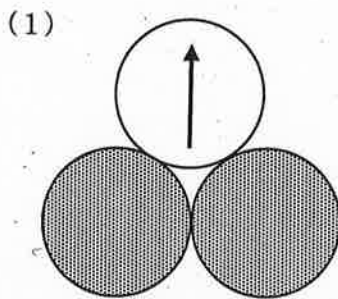
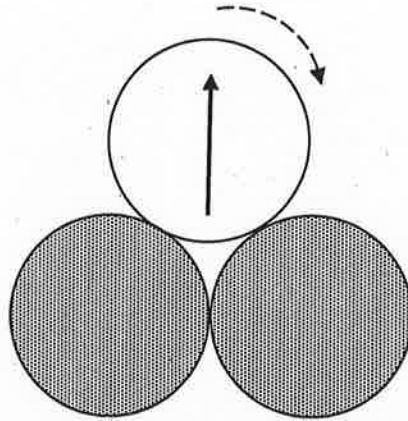
(4)



(5)



[No.4 4] 下図のように矢印の描かれた円が、固定された2つの円に接している。矢印の描かれた円が固定された円の周に沿って時計まわりに滑らずに回転し、1周してもとの位置に戻った時の矢印の向きとして、最も妥当なのはどれか。ただし、この3つの円の半径は等しいものとする。



[No.4 5] ある濃度の食塩水を 400g ずつ容器Aと容器Bに入れ、容器Aには食塩を 20g、容器Bには水を 200g 入れてよくかき混ぜた。その後、容器A、Bから 210g ずつ取り出し、空の容器Cに入れてよくかき混ぜたところ、最初の食塩水と同じ濃度になった。この食塩水の濃度として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 10.5%
- (2) 11.0%
- (3) 11.5%
- (4) 12.0%
- (5) 12.5%

[No.4 6] 図のような1～16までの異なる数字を使った魔方陣があり、縦、横、対角線に並ぶ数字それぞれの合計は等しいが、A、B、●の部分は数字が隠されていて見えない。このとき、AとBの数字の和として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 13
- (2) 15
- (3) 17
- (4) 19
- (5) 21

●	●	5	●
14	7	●	A
B	6	●	3
1	●	●	13

[No.4 7] 箱の中にみかんが3個、りんごが3個、なしが1個、柿が2個ある。この中から同時に3個取り出すとき、取り出し方の場合の数として、最も妥当なのはどれか。ただし、同じ種類のくだものを取ってもよいこととする。

- (1) 14通り
- (2) 15通り
- (3) 16通り
- (4) 17通り
- (5) 18通り

[No.4 8] Aを整数とし、次のような記号を考える。

記号 $[A]$ 、 $=A \times A \times A$

例えば、 $[3] = 3 \times 3 \times 3 = 27$ になる。

このとき、 $[1001]$ 、 $[1002]$ 、 \dots 、 $[2000]$ の1000個の整数の1の位の数の和として、最も妥当なのはどれか。

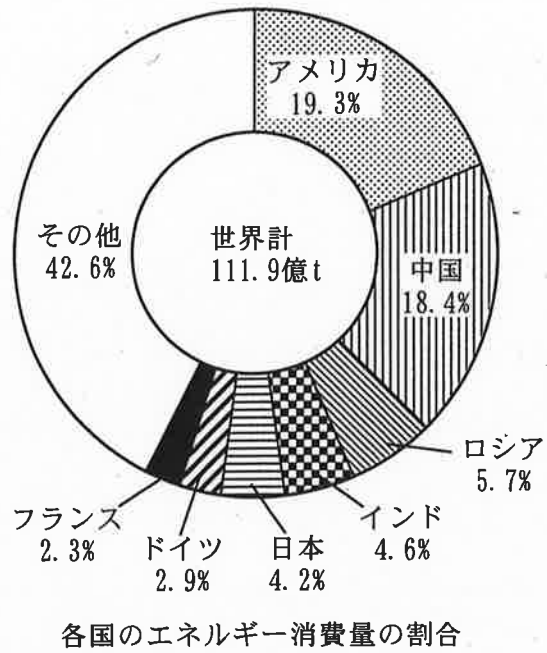
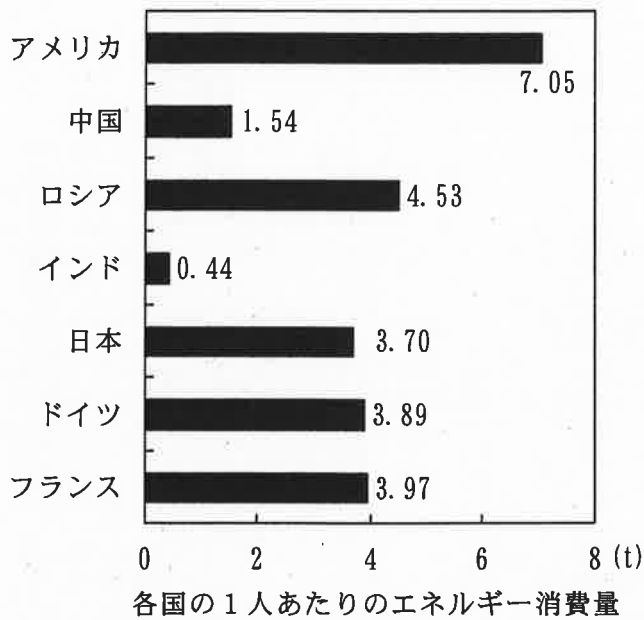
- (1) 4480
- (2) 4485
- (3) 4490
- (4) 4495
- (5) 4500

[No.49] 次の表は、主な国の訪日外客数の推移について、2012年の値を100.0として示したものである。この表から言えることとして、最も妥当なのはどれか。

	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
韓国	100.0	120.2	134.9	195.9	249.2
中国	100.0	92.2	169.1	350.4	447.2
台湾	100.0	150.8	193.1	250.9	284.3
香港	100.0	154.9	192.2	316.5	381.8
米国	100.0	111.5	124.6	144.2	173.4
総数	100.0	124.0	160.5	236.1	287.6

- (1) 2012年から2016年にかけて、総数に占める台湾の訪日外客数の割合は毎年増加している。
- (2) 2013年から2016年にかけて、韓国の訪日外客数の対前年増加率は毎年増加している。
- (3) 2013年における韓国と中国の訪日外客数の合計は、2012年のそれを上回る。
- (4) 2013年から2016年にかけて、香港の訪日外客数の対前年増加率が最も高かった年は、2015年である。
- (5) 2014年における各国の指数を100.0に置き換え、それに対応した2016年の各国の指数を比べると米国が最も大きい。

[No.50] 次のグラフは、各国の1人あたりのエネルギー消費量と、各国のエネルギー消費量の割合を示したものである。このグラフから言えることとして、最も妥当なのはどれか。



- (1) アメリカのエネルギー消費量は20億tよりも少ない。
- (2) アメリカと中国2か国合計の1人あたりのエネルギー消費量は、4tよりも少ない。
- (3) ドイツの人口はフランスの人口よりも少ない。
- (4) インドの人口は10億人よりも少ない。
- (5) ロシアと日本のエネルギー消費量の差は2億tを上回る。

平成29年度 警視庁警察官第2回(I類)採用試験

第1次試験 教養試験

試験実施日 平成29年9月16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 9月20日(水)から9月26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 五枝択一式・50題解答・2時間

1 は問題番号、(3) は正答の番号を表す。

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

警察官 (I 類) 国語試験問題

【注意】

平成29年9月16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) (甘美) なメロディー
- (2) (惰眠) をむさぼる
- (3) (災禍) に見舞われる
- (4) 鑑定人として(召喚) される
- (5) かんざしを(挿) す
- (6) 技術を(駆使) する
- (7) 読書に(耽) る
- (8) 原稿用紙の(升目) を埋める
- (9) (眩) きをもらす
- (10) 原文を(翻訳) する
- (11) 相手の行動を(窺知) する
- (12) (蒲鉾) 屋根
- (13) (遺憾) の意をあらわす
- (14) 降り(頻) る雨
- (15) 豊かな(韻律) に富む詩
- (16) (汚泥) 処理の施設
- (17) 物価の(高騰)
- (18) (教鞭) を執る
- (19) (清清) しい高原の朝
- (20) 財政が(逼迫) する
- (21) (重畳) たる山脈
- (22) (漆塗) のお盆
- (23) オフィスが(手狭) になる
- (24) (颯爽) と現れる
- (25) (矯激) な言動
- (26) (尚更) 注意が必要だ
- (27) (壮拳) をたたえる
- (28) 勧善(懲悪)
- (29) (灰汁) を取る
- (30) 旅行に必要なものを(調) える

- (1) 障害物の(てつきよ)
- (2) (まるた) 小屋を建てる
- (3) 靴のひもを(ほど) く
- (4) 新事業への(ふせき) を打つ
- (5) (こわいろ) をまねる
- (6) 日本中を(ひょうはく) して歩く
- (7) 工場を(へいさ) する
- (8) (きじょう) に振る舞う
- (9) 立方体の(てんかい) 図
- (10) (しゅくてき) に勝利する
- (11) 一軍に(ざんりゅう) する
- (12) 学校の(こうばい) 部
- (13) (いえじ) を急ぐ
- (14) 因果(おうほう)
- (15) (あんのん) に暮らす
- (16) 地震の(よちょう)
- (17) (きょうい) 的な記録
- (18) (きぜん) たる態度
- (19) (そうごん) な儀式
- (20) 麻薬(ぼくめつ) 運動
- (21) 資料を(えつらん) する
- (22) 仲間を(しんらい) する
- (23) (つうれつ) な打球
- (24) 深夜営業を(じしゅく) する
- (25) (とうかく) を現す
- (26) (かくせい) 遺伝
- (27) (ひょうし) 抜けする
- (28) 身分(しょうめい) 書
- (29) (ばいしょう) 金を払う
- (30) 複雑(かいき) な現象

警察官 (I 類) 論文試験

平成 29 年 9 月 16 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、該当する受付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】

これまでにあなたが目標を掲げて「達成したこと」と「失敗したこと」について述べた上、その経験から学んだことを警察官としてどのように活かしていきたいか述べなさい。