

警察官 (I 類) 教養試験問題

平成 28 年 5 月 1 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) 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	
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
受付番号				
●●○	○	○	○	○
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	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] 自由権に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 思想・良心の自由を定める憲法 19 条は、その思想・信条が内心にとどまる限り絶対的に保障するものであるが、これには沈黙の自由は含まれていないと解されている。
- (2) 信教の自由を定める憲法 20 条 1 項は、人の内面における信仰の自由を保障するものであるから、宗教結社等の対外活動の自由にまで及ぶものではない。
- (3) 報道は、事実を知らせるものであり、特定の思想を表明するものではないが、報道の自由は憲法 21 条 1 項が保障する表現の自由の保障に含まれる。
- (4) 憲法 21 条 1 項は広く集会の自由を保障するものであるから、集会に対して公共の建物や土地の使用に制限を加えることは許されない。
- (5) 憲法 23 条が定める学問の自由とは、学問研究の自由、教授の自由および大学の自治の 3 つを保障するものであり、研究結果発表の自由までを含むものではない。

[No. 2] 法律用語に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 被疑者とは、検察官により公訴を提起された人のことである。
- (2) 緊急避難とは、急迫不正の侵害に対する防衛行為が正当防衛として許容される限度を超えた場合をいう。
- (3) 公判前整理手続とは、裁判官、検察官、弁護人が初公判前に協議し、証拠や争点を絞り込んで審理計画を立てることをいい、全ての刑事裁判で実施される手続である。
- (4) 保釈とは、受刑者の改悛を理由として、刑期または留置期間の満了前に条件付きでこれを釈放する制度をいう。
- (5) 親告罪とは、検察官が公訴を提起するに当たり、被害者などの告訴・告発・請求があることを必要とする犯罪をいう。

[No. 3] 我が国の選挙制度に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 参議院議員選挙は、小選挙区選挙及び比例代表選出選挙から構成され、3 年ごとに議員の半数である 126 名が改選される。
- (2) 公職選挙法等の改正により、本年 6 月 19 日の後に初めて行われる国政選挙の公示日以後にその期日を公示又は告示される選挙から被選挙権年齢は「満 18 歳以上」となる。
- (3) 衆議院議員を選出する選挙を「通常選挙」、参議院議員を選出する選挙を「総選挙」という。
- (4) 仕事や旅行などで、選挙期間中、名簿登録地以外の市区町村に滞在している人が、滞在先の市区町村の選挙管理委員会で投票する制度を期日前投票制度という。
- (5) 選挙権の有無は、期日前投票を行う日に認定されるため、期日前投票を行った後に、他の市区町村への移転等の理由により、選挙権を失っても有効な投票として扱われる。

[No. 4] 国際政治に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 国際法の父であるホッブズは、国際社会にも諸国家が従わなければならない国際法があるとした。
- (2) 国際法とは、明文化された条約のことであり、大多数の国家の一般慣行である国際慣習法は国際法ではない。
- (3) 国内法の立法機関は議会であるが、国際法の立法機関は国連事務局である。
- (4) 国際社会における安全保障の形態である勢力均衡の方式とは、対立関係にある国家も含めて、関係国すべてがこの安全保障体制に参加し、相互に武力によって攻撃しないことを約束し、平和を乱す国家がある場合には関係国のすべてが協力して違反国に制裁を加えることをいう。
- (5) 1945年に国際連合の主要機関の一つとして設立された国際司法裁判所は、国だけが当事者となることができ、現実の国際社会における最も中立的かつ公平な機関としての権威が認められているが、裁判は両当事国の合意を必要とする。

[No. 5] 金融に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 当座預金とは、小切手あるいは手形により、いつでも支払いが行われる預金のことをいう。
- (2) 直接金融とは、企業や政府が必要な資金を、金融機関からの借入で調達する方法をいう。
- (3) マネーサプライとは、中央銀行が市中銀行などの民間金融機関との間で手形や債券などの有価証券を売買することにより、通貨供給量を調節し、景気の調整や物価を安定させる政策をいう。
- (4) 金融緩和とは、景気過熱時に通貨供給量を減らすことをいい、これにより在庫投資・設備投資や、消費需要は抑制され、景気が抑制される。
- (5) 管理通貨制度とは、通貨の発行量を政府と中央銀行の管理下におく通貨制度をいい、金の価値によって通貨の価値を安定させる制度である。

[No. 6] 次に記述中の空所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。

1980年代前半、レーガン政権下のアメリカでは、財政赤字の増大によって国債が大量に発行され、アメリカ国内の金利が上昇した。金利の上昇はアメリカへの資本流入を増大させ、(A)となった。さらにその結果として経常収支が赤字となり、財政赤字とともに双子の赤字と呼ばれた。そのため、1985年にアメリカ、イギリス、ドイツ、(B)、日本で組織されたG5(先進5か国財務相・中央銀行総裁会議)は、外国為替市場へ協調介入して(A)を是正することで合意した。これを(C)という。

	A	B	C
(1)	ドル高	フランス	プラザ合意
(2)	ドル安	フランス	ルーブル合意
(3)	ドル高	フランス	ルーブル合意
(4)	ドル安	中国	プラザ合意
(5)	ドル高	中国	プラザ合意

[No. 7] 本年1月29日、日本銀行が金融政策決定会合で決定した政策に関する記述中の空所A～Dに当てはまる語として、最も妥当なのはどれか。

(A) 総裁を含む5人が賛成、4人が反対の評決で採用されたマイナス金利の導入は、金融機関がお金を日本銀行当座預金に預ける際に付く金利を(B)段階に分け、一部の金利を(C)%にするものである。

また、同時に発表した「経済・物価情勢の展望」では、2016年度の物価上昇率の見通しを昨年10月時点から(D)した。

	A	B	C	D
(1)	黒田東彦	3	-0.1	上方修正
(2)	黒田東彦	3	-0.1	下方修正
(3)	黒田東彦	2	-0.01	下方修正
(4)	白川方明	2	-0.1	上方修正
(5)	白川方明	3	-0.01	下方修正

[No. 8] 2015年の下半期に起きた国際上の出来事として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 国連教育科学文化機関（ユネスコ）は10月、歴史的に価値の高い文書などを保護する世界記憶遺産に「慶長遣欧使節関係資料」、「御堂関白記」の2件を登録したと発表した。
- (2) 1999年から毎年開かれている日中韓首脳会談が11月に開催され、今年は韓国で開催されることが決まった。
- (3) 11月に開催された国連総会の第1委員会（軍縮）は核兵器の非人道性を強調し、核廃絶への法的枠組みの強化を求める「人道の誓約」決議案の採決を行い、我が国を含む賛成多数で採択した。
- (4) 国際通貨基金（IMF）は12月、特別引き出し権（SDR）と呼ばれる準備通貨に中国の人民元の採用を正式決定し、これでSDRの価値を計算する構成比はドル、ユーロ、円に次いで人民元は4番目となった。
- (5) 12月の国連総会は2016～18年の通常予算の各国分担率を承認し、我が国は10%を下回ったがアメリカに次いで2位となり、中国は3位となった。

[No. 9] 最近の出来事に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 本年1月、総務省が発表した労働力調査によると、昨年平均の完全失業率は前年に比べ0.2%増加の3.4%であった。
- (2) 本年2月に、米カリフォルニア工科大などの研究チームは、物理学者アインシュタインが100年前に存在を予言したニュートリノを初めて観測したと発表した。
- (3) 本年3月、認知症の高齢者が徘徊中に列車にはねられ死亡した事故で、最高裁は、「家族が高齢者を監督することが可能な状況にあった。」として、二審判決を破棄し、賠償を命じた。
- (4) 本年3月、国連安全保障理事会は、北朝鮮への輸出入品を積んだ全航空機と船舶について、合理的根拠がある場合に限って検査を実施するなど、北朝鮮の核実験とミサイル発射に対する制裁決議を採択した。
- (5) 本年3月、警察庁が発表した昨年1年間のインターネットバンキング不正送金事犯の被害額は、過去最悪の約30億7,300万円であった。

[No. 10] 聖武天皇が行った政策として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 平安遷都
- (2) 国分寺建立の詔発出
- (3) 健児の制実施
- (4) 八色の姓制定
- (5) 勘解由使の設置

[No.1 1] 桜田門外の変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。

13代将軍家定に子が無いことから起こった将軍継嗣問題で、一橋家の慶喜を推す一橋派と、紀伊藩主徳川慶福を推す南紀派が対立した。1858年、井伊直弼が大老に就任すると、孝明天皇の勅許を得ることなく（A）の調印を断行するとともに、（B）を将軍の跡継ぎに決定した。

こうした井伊の強硬方針に対して、大名や尊王攘夷を唱える志士たちから強い非難の声が上がるも、井伊は強硬な態度で反対派の公家大名をおさえ、（C）ら多数を処罰した。これを（D）という。この厳しい弾圧に憤激した水戸脱藩の浪士らは、1860年、井伊を江戸城桜田門外で暗殺した。

	A	B	C	D
(1)	日米修好通商条約	一橋慶喜	渡辺崋山	禁門の変
(2)	日米修好通商条約	徳川慶福	吉田松陰	安政の大獄
(3)	日米修好通商条約	一橋慶喜	吉田松陰	蛮社の獄
(4)	日米和親条約	徳川慶福	高野長英	安政の大獄
(5)	日米和親条約	徳川家斉	渡辺崋山	蛮社の獄

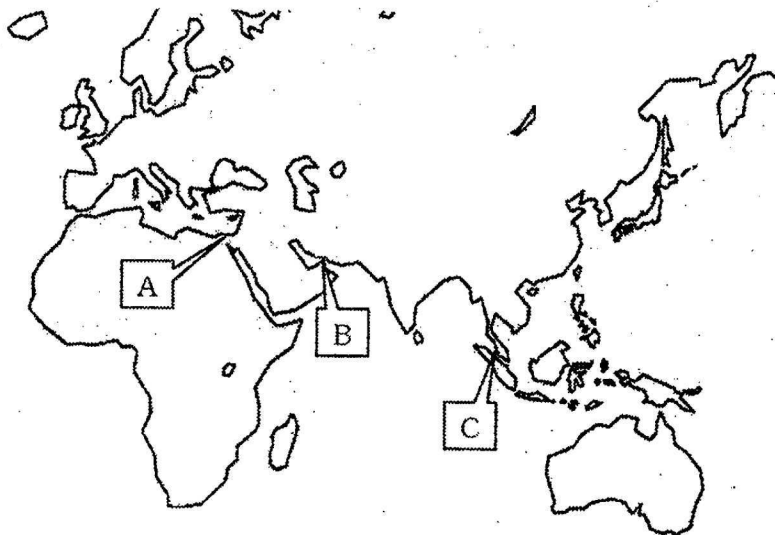
[No.1 2] 古代ギリシアのペリクレスに関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 貧富差の拡大を巡る抗争を調停するために、財産に応じて全市民を4級にわけ、各級の権利と義務を定めるなどの改革を行った。
- (2) 民衆の支持を得て非合法に政権をにぎり、独裁政治を行う僭主となり、中小農民を保護し、悲喜劇の上演などの文化の発展に寄与した。
- (3) 部族制度を改革して国政全般の仕組みをととのえ、さらに僭主の出現を防止するため陶片追放（オストラキスモス）の制度を創設した。
- (4) アケメネス朝ペルシアとの戦いにおいてギリシア艦隊を指揮し、サラミスの海戦でペルシア軍を撃破した。
- (5) テロス同盟の指導権をにぎって「アテネ帝国」とも言われる体制をつくりあげ、また市民が主導権をにぎって政治を行う民主政を完成させた。

[No.13] ルネサンスに関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) ルネサンス文芸は、古代ローマの伝統が強かったイタリアでまず展開し、詩人ダンテは『神曲』を著し、ボッカチオは短編集『デカメロン』で世相を風刺した。
- (2) ルネサンス最盛期には、『天地創造』を制作したダ=ヴィンチ、『最後の晩餐』で名高いミケランジェロ、『アテネの学堂』で知られるポッティチェリなどの巨匠が輩出した。
- (3) ルネサンスはイタリア以外にも広まり、絵画ではラブレールやモンテーニュ、文学ではシェークスピアやデューラー、プリュージェルらが活躍した。
- (4) 14～15世紀にヨーロッパにおいて世界ではじめて発明された火薬や羅針盤、活版印刷術は、のちの大航海時代や宗教改革にも大きな影響を及ぼした。
- (5) ルネサンスとは、フランス語で「人文主義」を意味し、古典の研究を通じて理性と感情の調和した人間性豊かな生き方を追究することをいう。

[No.14] 次のA～Cが示す水上交通の要衝の組合せとして、最も妥当なのはどれか。



- | | A | B | C |
|-----|-------|----------|--------|
| (1) | スエズ運河 | ホルムズ海峡 | マラッカ海峡 |
| (2) | スエズ運河 | ジブラルタル海峡 | マゼラン海峡 |
| (3) | パナマ運河 | ドーヴァー海峡 | マゼラン海峡 |
| (4) | パナマ運河 | ホルムズ海峡 | マンガブ海峡 |
| (5) | キール運河 | ドーヴァー海峡 | マラッカ海峡 |

[No.15] ケッペンの気候区分のうち、ステップ気候区に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 草たけの高い草原の中に、バオバブなどの樹木が点在している。デカン高原ではレグール、ブラジル高原ではテラローシャとよばれる玄武岩が風化した肥沃な土壌が広がる。
- (2) 砂漠気候区に隣接し、草たけの低い草原が一面に広がる。比較的降水量の多い地域では北アメリカ大陸のプレーリー土のような黒土が、降水量の少ない地域では栗色土が形成される。
- (3) おもに大陸西岸で緯度 40~60 度の高緯度に分布し、四季を通じて温和な気候である。森林では落葉広葉樹が生育し、土壌は農業に適した褐色森林土が分布している。
- (4) ユーラシア大陸北東部のみに分布し、冬は大陸性のシベリア高気圧により降水量が少なくきわめて寒い。農業はほとんど行われず、林業やトナカイの遊牧が盛んである。
- (5) 一年中降水量が多く、気温が高い。多種類の常緑広葉樹からなる密林におおわれており、地面には直射日光がほとんど届かないため下草はあまり生えない。

[No.16] 1911 年に発表した『善の研究』において、人間経験の最も根本的なものは主客未分の純粹経験であるとし、西洋の近代哲学の精神を学びつつ、禅などの東洋・日本の伝統思想に基づいて独創的な哲学を展開した人物として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 井上哲次郎
- (2) 折口信夫
- (3) 西田幾多郎
- (4) 柳田国男
- (5) 和辻哲郎

[No.17] 最近の小説家に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 東野圭吾は金融ミステリーや企業小説を得意とし、下町の工場の職人魂を描いた「下町ロケット」で直木賞を受賞した。
- (2) 伊坂幸太郎は「ゴールデンランパー」など作者の住む仙台市周辺を舞台とすることが多く、魅力的なキャラクター造形と巧みなストーリー構成、洒落た文体で人気を博す。
- (3) 朝井リョウは、デビュー作「鴨川ホルモー」、「プリンセス・トヨトミ」など、関西圏を舞台にして荒唐無稽な設定で楽しませるものが多い。
- (4) 放送作家として人気番組「探偵!ナイトスクープ」の構成などを手掛けた海堂尊は、特攻隊員として命を落とした祖父の真実に主人公が迫る「永遠の0」で作家デビューをした。
- (5) 角田光代のデビュー作品「告白」は、中学校を舞台に一つの事件を複数の視点から語り、人の心の暗部に容赦なく踏み込む作風で衝撃を与えた。

[No.18] 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) イノベーション — 影響評価
- (2) エビデンス — 要約
- (3) ソリューション — 問題解決
- (4) コミット — 満足
- (5) プライオリティー — 潜在能力

[No.19] 四字熟語「付和雷同」の意味として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 世間に知れないようにひそかに策動すること
- (2) 多くの人が口をそろえて同じことを言うこと
- (3) 人と行動や運命をともにすること
- (4) 自分に一定の見識がなく、ただ他の説に訳もなく賛成すること
- (5) 行動などが非常に迅速なこと

[No.20] 焦点距離 30cm の凸レンズの前方 20cm の位置に、物体を置いた時にできる像として、最も妥当なのはどれか。

- (1) レンズの前方 50cm の位置に虚像ができる。
- (2) レンズの後方 50cm の位置に実像ができる。
- (3) レンズの後方 50cm の位置に虚像ができる。
- (4) レンズの前方 60cm の位置に虚像ができる。
- (5) レンズの後方 60cm の位置に実像ができる。

[No. 2 1] 金属のイオン化傾向に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 一般に、金属の単体が水溶液中で陰イオンになろうとする性質を、金属のイオン化傾向という。
- (2) イオン化傾向が極めて大きい白金、金は空気中では酸化されず、金属光沢を保ち続ける。
- (3) ブリキ（スズめっき鋼板）に傷が付いた場合、鉄よりもスズの方がイオン化傾向が大きいため、鉄がイオンとなつて溶け出し、鋼板は腐食されやすくなる。
- (4) 水素よりイオン化傾向の小さい金属の銅や水銀は、硝酸と反応し、水素以外の気体を発生する。
- (5) 水素よりイオン化傾向の大きい金属の銀は、塩酸や希硫酸と反応し、水素を発生する。

[No. 2 2] ヒトの消化液、それに含まれる消化酵素、その主な作用の組合せとして、最も妥当なのはどれか。

	消化液	消化酵素	作用
(1)	だ液	カタラーゼ	デンプンを分解する
(2)	胃液	ペプシン	タンパク質を分解する
(3)	すい液	トリプシン	脂肪酸を分解する
(4)	すい液	リパーゼ	ペプトンを分解する
(5)	腸液	マルターゼ	ブドウ糖を分解する

[No. 2 3] ケプラーの法則に関する記述として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 太陽と惑星を結ぶ線分は、等しい時間に等しい面積を描く。
- (2) 恒星の表面温度と、放射エネルギーが最大になる波長との積は一定である。
- (3) 惑星と太陽との平均距離の2乗は、惑星の公転周期の3乗に比例する。
- (4) 恒星の表面 1 m^2 から毎秒放出されるエネルギーは、表面温度の4乗に比例する。
- (5) 惑星は、太陽を中心とする円軌道を公転する。

[No. 24] 次の英文の空所A、B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。

There (A) who (B) sympathy for the victims of the accident.

- | | A | B |
|-----|------------------|--------------|
| (1) | was many people | felt |
| (2) | were | felt |
| (3) | was no one | did not feel |
| (4) | were no one | felt |
| (5) | were many people | feeling |

[No. 25] 次の英文とほぼ同じ意味になる文として、最も妥当なのはどれか。

Frankly, he will win.

- (1) If he is frank, he will win.
- (2) He will win for sure.
- (3) I think he will win, if he is frank.
- (4) If I can speak frankly, he will win.
- (5) I am sure that he will win.

[No 26] 次の英文の内容と合致するものとして、最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載しません。

- (1) 人間は皆同じ大きさのエネルギーの貯水池を持って生まれるが、成長の過程でその大きさに差が生じる。
- (2) エネルギーの貯水池が十分に満たされないと、疲労感や睡眠不足に陥る。
- (3) エネルギーレベルに個人差があるため、活動時間は個人により異なる。
- (4) 日常に消費するものとは別に、不測の事態に対応するための特別な適応エネルギーが存在する。
- (5) 一般的に人間は就寝時には1日のエネルギーを全て消費してしまっている。

[No.3 3] 次の文章の要旨として、最も妥当なのはどれか。

※ この問題は、著作権の関係により、掲載しません。

- (1) 行列とはきわめて近代的な行動様式であり、独特の論理と構造がある。
- (2) モノを手に入れたりサービスを受けたりするための行列は、近代に特有のものである。
- (3) ギリシアやアラブ社会での行列の仕方は、西欧のものに比べてすぐれたものである。
- (4) 行列は需要—供給の顕著な不均衡によって生じるので、実に不合理な行動様式である。
- (5) 行列という西欧の近代社会に特有な行動様式によって、平等主義が生まれたといえる。

[No.3 4] 次のA～Cの命題からDの命題が導かれるとするとき、Cに当てはまる命題として、最も妥当なのはどれか。

- A マラソンが趣味である人は、体力に自信がある。
- B 睡眠を十分にとっていない人は、健康でない。
- C ()
- D 健康である人は、体力に自信がある。

- (1) 体力に自信がある人は、睡眠を十分にとっている。
- (2) 健康でない人は、体力に自信がない。
- (3) マラソンが趣味である人は、睡眠を十分にとっている。
- (4) マラソンが趣味でない人は、睡眠を十分にとっていない。
- (5) 睡眠を十分にとっていない人は、マラソンが趣味でない。

[No.3 5] ある空港の搭乗口で搭乗客 100 名について調査を実施したところ、次のア～カのことが分かった。これらのことから判断して、20 歳未満の男性で行き先が国内の者の人数として、最も妥当なのはどれか。

- ア 調査対象者のうち、男性は 54 人である。
- イ 行き先が海外の者は 28 名で、それ以外の者の行き先は全て国内である。
- ウ 行き先が国内の者のうち、20 歳未満の者は 42 人である。
- エ 行き先が海外の者のうち、女性は 13 人である。
- オ 20 歳以上の女性で行き先が海外の者は、20 歳以上の女性で行き先が国内の者より 10 人少なく、20 歳以上の男性で行き先が海外の者の人数の 2 倍である。
- カ 20 歳以上の男性で行き先が国内の者は 12 人いる。

- (1) 23 人
- (2) 24 人
- (3) 25 人
- (4) 26 人
- (5) 27 人

[No.3 6] 同じサークルに所属するA～Hの8人が喫茶店に入り、コーヒー、紅茶、オレンジジュースのいずれか1つの飲み物を注文した。次のア～カ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。

ア 8人のうち、コーヒーを注文したのは4人、紅茶を注文したのは1人、オレンジジュースを注文したのは3人だった。

イ AはB、Dとは異なる飲み物を注文した。

ウ BはC、Eとは異なる飲み物を注文した。

エ CはE、Hとは異なる飲み物を注文した。

オ Bはオレンジジュースを注文した。

カ Hはコーヒーを注文しなかった。

- (1) Cはコーヒーを注文した。
- (2) DはFと同じ飲み物を注文した。
- (3) EはGと同じ飲み物を注文した。
- (4) Fはコーヒーを注文した。
- (5) Hは紅茶を注文した。

[No.3 7] A～Dの4人は野球の練習のため、グラウンドの時計で10時ちょうどに待ち合わせた。各人が次のように述べているとき、確実に言えることとして、最も妥当なのはどれか。ただし、グラウンドの時計は正確であり、各人の時計の針がずれてはいるが、正しく動くものとする。

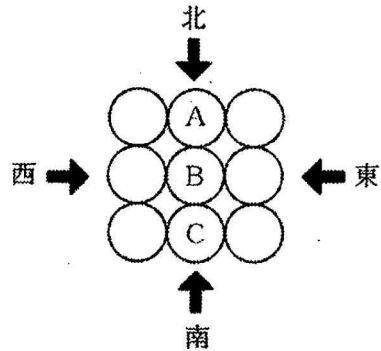
- A 私は自分の時計が2分進んでいると思ったので、約束の4分前に着いたと思ったが、Bの時計では10時2分だった。
- B 私は自分の時計で10時3分に着き、私の3分後にDが着いた。
- C 私は自分の時計が3分進んでいると思ったので、約束の1分前に着いたと思った。私の時計はAの時計より7分進んでいた。
- D 私は自分の時計で約束の時間ちょうどに着いたが、グラウンドの時計では5分遅刻だった。

- (1) Aの時計はグラウンドの時計より3分遅れていた。
- (2) Bの時計はCの時計より3分進んでいた。
- (3) Cは2番目に早く着いた。
- (4) CはDの時計で9時54分に着いた。
- (5) DはAの時計で10時3分に着いた。

[No. 3 8] 下図のような水平な平面上の9か所に、3種類の円柱9本を隙間なく立てた。すべての円柱の太さは等しく、円柱の色は赤・青・黄色のいずれかである。次のア～カ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。

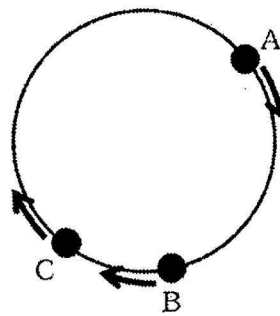
- ア 同じ色の円柱の高さは等しく、赤色の円柱の高さが最も低い。
- イ 3種類の円柱の本数はすべて異なる。どの色の円柱も2本以上あり、青色の円柱の本数が最も多い。
- ウ 西側からは、赤・青色の円柱が2本ずつ、黄色の円柱が1本見える。
- エ 北側からは、青色の円柱が3本、赤色の円柱が2本見える。
- オ 東側からは、青色の円柱が2本、黄色の円柱が1本見える。
- カ 南側からは、青色の円柱が3本、黄色の円柱が2本、赤色の円柱が1本見える。

- (1) 黄色の円柱の高さが最も高い。
- (2) 赤色の円柱の本数は2本である。
- (3) Aの位置には青色の円柱が立っている。
- (4) Bの位置には黄色の円柱が立っている。
- (5) Cの位置には黄色の円柱が立っている。

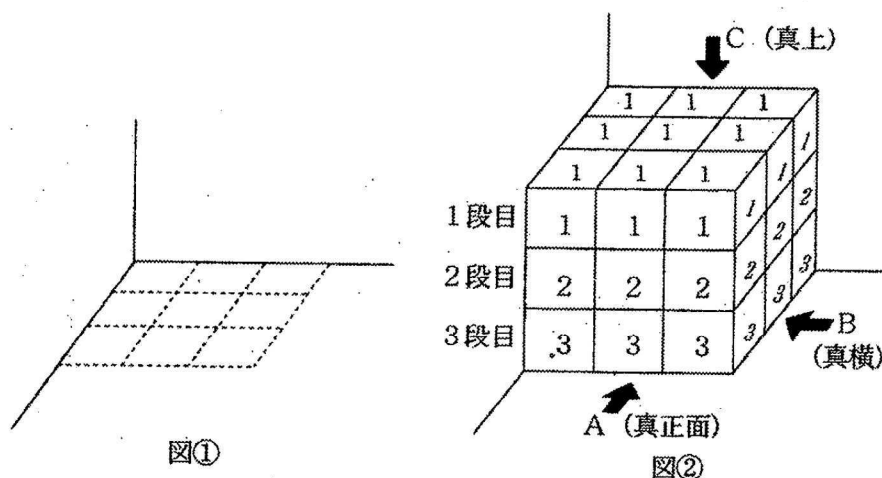


[No. 3 9] 下図のように、円周上を時計回りに等速度で動く点A、B、Cがあり、各点が円周を1周するのに要する時間は、Aは12秒、Bは4秒、Cは1分である。ある1点を3点が同時に通過した後、3点を結んでできる三角形ABCが最初に正三角形になるのにかかる時間として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 5秒
- (2) 8秒
- (3) 10秒
- (4) 12秒
- (5) 16秒



[No.40] 6面の全てに1と書かれたサイコロ、2と書かれたサイコロ、3と書かれたサイコロがそれぞれ9個ずつある。このサイコロの1辺の長さはすべて1である。このサイコロを、図①のような縦3×横3の正方形のスペースに、マス目に合わせて置いていく。ただし、上から1段目には1と書かれたサイコロ、2段目には2と書かれたサイコロ、3段目には3と書かれたサイコロしか置けず、サイコロを積む場合は互いの面と面をぴったり重ね合わせる。例えば、図②のように27個全てを置いたときは、A（真正面）から見た数の合計は18、B（真横）から見た数の合計は18、C（真上）から見た数の合計は9になる。このスペースにサイコロを任意の数だけ置き、あるいは積んで、A、B、Cのいずれの側から見ても数の合計が14となるために最小限必要なサイコロの数として、最も妥当なのは次のうちどれか。



1と書かれたサイコロ 2と書かれたサイコロ 3と書かれたサイコロ

- | | | | |
|-----|----|----|----|
| (1) | 1個 | 2個 | 3個 |
| (2) | 1個 | 2個 | 4個 |
| (3) | 1個 | 3個 | 6個 |
| (4) | 2個 | 2個 | 5個 |
| (5) | 2個 | 3個 | 6個 |

[No.41] 袋の中に1～5の異なる整数が書かれたカードが1枚ずつ、合計5枚入っている。この袋からカードを1枚ずつ、取ったカードは戻さずに合計3枚引いたとき、その3枚のカードに書かれている数字の和の期待値として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 7.5
- (2) 8
- (3) 8.5
- (4) 9
- (5) 9.5

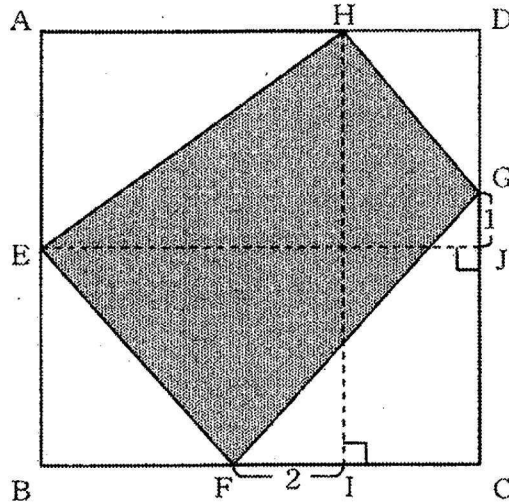
[No.4 2] 列車Aがあるトンネルを通過すると、先頭がトンネルに入り始めてから最後尾がトンネルに入り終わるまで2秒かかり、その12秒後に最後尾がトンネルから出たところであった。列車Bが同じトンネルを通過すると、先頭がトンネルに入り始めてから最後尾がトンネルに入り終わるまで6秒かかり、その12秒後に先頭がトンネルの出口にちょうどさしかかったところだった。列車Bの速さ・長さに対する列車Aの速さ・長さの値として、最も妥当なのはどれか。ただし、列車A・Bの速度は一定とする。

- | | 速さ | 長さ |
|-----|-----------------|-----------------|
| (1) | $\frac{3}{2}$ 倍 | $\frac{1}{2}$ 倍 |
| (2) | $\frac{3}{2}$ 倍 | $\frac{2}{3}$ 倍 |
| (3) | 2倍 | $\frac{1}{2}$ 倍 |
| (4) | 2倍 | $\frac{2}{3}$ 倍 |
| (5) | 2倍 | $\frac{1}{3}$ 倍 |

[No.4 3] あるライブ会場では、開場直前に240人が集まっており、開場後も1分あたり8人が新たに集まり続ける。開場とともに3つの窓口で入場手続きを行ったが、開場後30分が経過した時点で入場待ちの人数は300人であった。この時点で行列解消のため、窓口を増やして合計8つの窓口で対応する場合、これまでと同じ人数が集まり続けることを前提に、窓口を増やしてから行列がなくなるまでにかかる予想時間として、最も妥当なのはどれか。ただし、窓口1つあたりの入場手続きに要する時間は一定とする。

- (1) 35分30秒
- (2) 36分15秒
- (3) 36分30秒
- (4) 37分15秒
- (5) 37分30秒

- [No.47] 下図のように、1辺の長さ8の正方形ABCDに四角形EFGHが内接している。点Eから辺CDに降ろした垂線と辺CDとの交点をJ、点Hから辺BCに降ろした垂線と辺BCとの交点をIとすると、四角形EFGHの面積として、正しいのはどれか。



- (1) 30
 (2) 31
 (3) 32
 (4) 33
 (5) 34
- [No.48] 4で割ると1余り、かつ、10で割ると7余るような1000以下の自然数の個数として、正しいのはどれか。

- (1) 48個
 (2) 49個
 (3) 50個
 (4) 51個
 (5) 52個

[No. 4 4] ある規則性をもつ次のような数列がある。

$$\frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{2}{5} \quad \dots\dots\dots$$

この数列の第n項において、はじめて $\frac{8}{23}$ が現れるとするとき、nの値として、最も妥当なのはどれか。

- (1) 21
- (2) 22
- (3) 23
- (4) 24
- (5) 25

[No. 4 5] 1辺の長さが6の正四面体の体積として、正しいのはどれか。

- (1) $18\sqrt{2}$
- (2) $18\sqrt{3}$
- (3) 36
- (4) $18\sqrt{6}$
- (5) 72

[No. 4 6] ある温度における食塩の飽和水溶液の濃度は27%である(食塩水100g中、食塩は27g溶けていて、それ以上の食塩は溶けずに沈殿する)。Aの容器には水が200g、Bの容器には水が300g入っている。両方の容器にそれぞれ食塩100gを加えよくかき混ぜしばらくおき、それぞれできた沈殿物を除く水溶液の半分の量を捨てる。残った2つの容器の中身をいっしょにし、よくかき混ぜしばらくおいたとき、沈殿している食塩の量に最も近い数値はどれか。ただし、温度は上記の「ある温度の条件」をずっと保っているものとする。

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

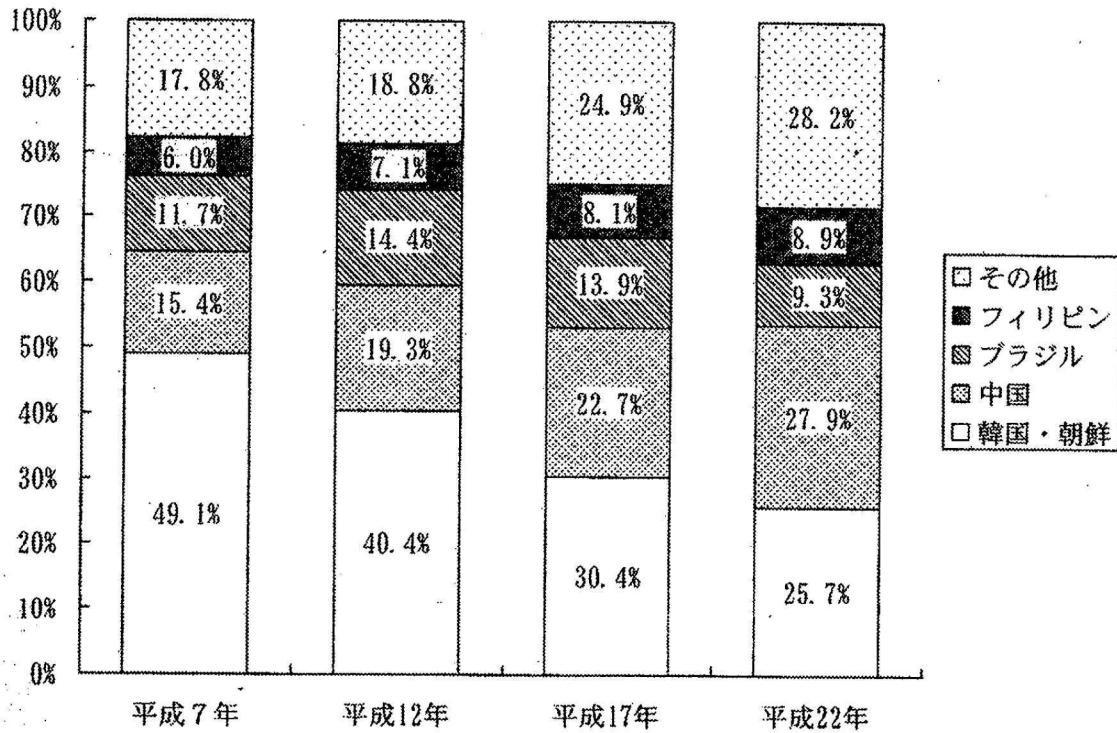
[No.49] 次の表は、20年ごとの我が国の0～14歳、15歳～64歳、65歳以上の年齢3区分別人口の推移を、1930年の総人口を100とする指数で表したものである。2010年の15～64歳の人口が8,100万人であるとき、この表から言えることとして、最も妥当なのはどれか。

	総人口	0～14歳	15～64歳	65歳以上	不詳	
					内75歳以上	
1930年	100.0	36.6	58.7	4.8	1.4	0.0
1950年	130.5	46.2	77.8	6.4	1.7	0.0
1970年	162.4	39.0	111.9	11.5	3.5	0.0
1990年	191.8	34.9	133.3	23.1	9.3	0.5
2010年	198.7	26.1	125.7	45.4	21.8	1.5

(注) 端数処理のため、各指数の合計が総人口の指数にならない場合がある。

- (1) 1930年の75歳以上の人口は、100万人を超えている。
- (2) 1950年の0～14歳の人口は、2010年のそれより1,500万人以上多い。
- (3) 1970年の総人口は、1億人を超えている。
- (4) 1990年の65歳以上の人口は、2,000万人を超えている。
- (5) 2010年の65歳以上の人口は、1930年のそれより3,000万人以上多い。

[No.50] 次の図は、我が国の国籍別外国人人口について、平成7年から平成22年まで5年ごとの推移をまとめたものである。外国人人口総数は、平成7年が114万人、平成12年が131万1千人、平成17年が155万6千人、平成22年が164万8千人である。この図から言えることとして、最も妥当なのはどれか。



- (1) 平成12年、平成17年、平成22年の「韓国・朝鮮」国籍の外国人人口の推移を見ると、5年前と比較して増加した年がある。
- (2) 平成12年、平成17年、平成22年の「ブラジル」国籍の外国人人口の推移を見ると、5年前と比較して増加し続けている。
- (3) 平成17年の「中国」国籍の外国人人口は、平成7年のその3倍以上である。
- (4) 平成22年の「その他」を除いた国籍の外国人人口総数は、平成7年のその1.5倍以下である。
- (5) 平成12年、平成17年、平成22年の外国人人口総数について、5年前と比較して最も増加率が高い年のそれは、5年前の外国人人口総数の1.3倍以上である。

平成28年度 警視庁警察官第1回(I類)採用試験

第1次試験 教養試験

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