

H—(1831)—

# 教 養

## 試 験 問 題

### 注 意 事 項

1. 問題は 45 題(26 ページ)で、解答時間は正味 1 時間 40 分です。
2. 解答に当たって計算などが必要なときは、余白部分を使用してください。
3. この問題集は、本試験種目終了後に持ち帰りができます。
4. 本試験種目の途中で退室する場合は、退室時の問題集の持ち帰りはできませんが、希望する方には後ほど渡します。別途試験官の指示に従ってください。なお、試験時間中に、この問題集を切り取ったり、転記したりしないでください。
5. 下欄に受験番号等を記入してください。

第1次試験地	試 験 の 区 分		受 験 番 号	氏 名
	職 種	地 域		

指示があるまで中を開いてはいけません。

途中で退室する場合………本試験種目終了後の問題集の持ち帰りを 希望しない

【No. 1】 次の文のA, Bに入る語句の組合せとして最も妥当なのはどれか。

日本国憲法第3章には、国民の基本的人権が広い範囲にわたって保障されており、権利濫用の禁止と、 のために利用する責任とが定められている。

憲法は国民に対し、憲法が保障する自由及び権利についてその濫用をいましめ、国民が権利を行使するに当たっては、「常に のためにこれを利用する責任を負ふ」(第12条)ことを明らかにしている。

また、憲法は居住、移転や職業選択の自由、 などについても、 による限界を特に定めている。

- | A        | B        |
|----------|----------|
| 1. 公共の福祉 | 請願権      |
| 2. 公共の福祉 | 財産権      |
| 3. 公益優先  | 普通選挙権    |
| 4. 公益優先  | 損害賠償請求権  |
| 5. 個人の尊厳 | 裁判を受ける権利 |

【No. 2】 国際連合(国連)に関する記述として最も妥当なのはどれか。

- 現在の常任理事国である、中・独・露・英・米の5か国によるジュネーブ会議での草案を基にして国連憲章が作成され、1945年6月のモスクワ会議で採択、同年10月に発足した。
- 目的を達成するための主要機関として、総会・安全保障理事会・経済協力開発機構・国連開発計画・世界貿易機関を設けている。また、必要に応じ補助機関を設けることができる。
- 国連憲章で、国際平和維持のため、加盟国が武力行使をすることを全面的に禁止する一方で、湾岸戦争のときのように、国連軍を派遣して軍事的措置をとることを認めている。
- 事務局はニューヨークに置かれ、1人の事務総長及びその機構が必要とする職員で構成されている。事務総長は、安全保障理事会の勧告に基づいて総会が任命する。
- 国連憲章で、NGOとの協力について定めている。NGOは、全主要機関への参加及び投票権が認められ、他の国際組織と共に国際協力活動に取り組んでいる。

【No. 3】 財政の仕組みに関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 一般道路、消防、警察などの公共財は市場を通しての供給は困難である一方、政府が供給の主体となるため、公共財の利用に際して対価を支払わない者を排除することは比較的容易である。
2. 我が国の税制は、直接税、間接税を問わず累進課税制度が広く採用されており、高所得者ほどより多くの税金を負担する構造となっている。
3. 社会保障制度は、不況期に失業保険などの給付の増加を通じて景気の落ち込みを防ぐように機能するが、財政制度におけるこのような経済安定化の仕組みをビルト・イン・スタビライザーという。
4. 我が国の租税収入に占める直接税と間接税の割合についてみると、国税では2004年現在、直接税が約4割、間接税が約6割の割合となっている。また、近年、直接税の割合が上昇してきている。
5. フィスカル・ポリシーとは政府が財政支出を操作することによって景気調整を行うことであり、一般的に、好況期には不況期よりも財政支出を増加させて経済の持続的拡大を図ろうとする。

【No. 4】 我が国の中央銀行(日本銀行)は、さまざまな金融政策によって通貨量を変化させ、物価の安定などの政策目標の達成を図っているが、A、B、Cの金融政策とそれに該当する名称の組合せとして最も妥当なのはどれか。

A：市中金融機関への貸出利子率を上下させて、金融市場の資金需要に影響を与え、通貨量を調節する。

B：手形や国債などを金融市場で売買し、直接的に通貨量を調節する。

C：市中金融機関に預金の一定割合を強制的に日本銀行に預け入れさせ、その率を上下させて通貨量を調節する。

	A	B	C
1.	公定歩合操作	公開市場操作	預金準備率操作
2.	公開市場操作	公定歩合操作	財政投融资
3.	財政投融资	預金準備率操作	公定歩合操作
4.	財政投融资	公開市場操作	預金準備率操作
5.	預金準備率操作	公定歩合操作	公開市場操作

【No. 5】 次のA, B, Cは, 古代ギリシアの思想家に関する記述であるが, これらに該当する人物の組合せとして最も妥当なのはどれか。

A : 事物の理想的な原型であるイデアこそが真実の存在だとするイデア論を説き, 最高のイデアである善のイデアを認識した哲学者が政治を行うべきだとする哲人政治を主張した。

B : 人間はポリスの中で初めて己の本性を完成し得る動物であると考え, 「人間はポリス的動物である」として, ポリスにおける共同生活を成り立たせる徳である正義と友愛を重視した。

C : 人間としてのあるべき生き方は, 無知の自覚から出発する知への愛にあると考え, 問答法によって, アテネの人々を独断や思い込みから解放し, 己の無知を自覚させようとした。

A	B	C
1. プラトン	アリストテレス	ソクラテス
2. プラトン	ソクラテス	アリストテレス
3. アリストテレス	プラトン	ソクラテス
4. アリストテレス	ソクラテス	プラトン
5. ソクラテス	アリストテレス	プラトン

【No. 6】 我が国の各時代における争乱に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 7世紀前半の壬申の乱は, 聖徳太子の死をきっかけとして, 蘇我氏などの有力豪族が天皇を中心とする中央集権体制に反発して起こしたものであるが, 天智天皇らによってしずめられた。
2. 10世紀前半の平将門の乱や藤原純友の乱は, 武家の棟梁である源義家によってしずめられたが, この功によって源義家は太政大臣の官職を与えられ, 中央政府で勢力を持つようになった。
3. 13世紀前半の承久の乱は, 後鳥羽上皇を中心とする朝廷方の敗北に終わり, 乱後, 鎌倉幕府は朝廷の監視などのために京都に六波羅探題を設置した。
4. 14世紀前半の南北朝の内乱では, 北朝側の足利尊氏が, 南朝側の有力武将であった北畠親房や楠木正成を滅ぼして南北朝の合体を実現させ, 室町幕府を開いた。
5. 15世紀後半の応仁の乱は, 将軍足利義政の後継者をめぐる守護大名間の争いであるが, この乱によって守護大名が弱体化し下剋上が進む一方で, 幕府や将軍の権威は高まっていった。

【No. 7】 17世紀前半における江戸幕府の大名及び朝廷への統制に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 武家法の最初の成文法典である御成敗式目を制定し、大名に対し文武の奨励、新規築城の禁止、城の修理の許可制、大名間の婚姻の許可制などを定めた。
2. 3代将軍徳川家光により参勤交代が制度化され、大名は常時国許くにもとに住むことが強制される一方、その大名の妻子は人質として江戸におかなければならなかった。
3. 大名の配置にあたって、重要な地域や東北及び九州地方には親藩・譜代大名をおき、有力な外様大名は監視する必要があることから、江戸に近い関東地方に集中しておいた。
4. 天皇や公家に対しては、禁中並公家諸法度を定めて、天皇が第一にすることは学問であるとし、朝廷が政治に関与しないようにした。
5. 朝廷と大名が接近するのをおそれて老中のもとに大目付を設置し、これを京都に派遣して朝廷内部や公家の行動を監視した。

【No. 8】 ヨーロッパ世界におけるローマ帝国とキリスト教の関係に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. キリスト教徒は歴代のローマ皇帝に迫害されたが、あらゆる階層で信者が増加したため、4世紀に皇帝オクタヴィアヌスがミラノ勅令を発し、キリスト教を公認した。
2. ローマ帝国は4世紀に東西に分裂したが、西ローマ帝国は、イスラム国家であるオスマン帝国に数度にわたって十字軍を派遣した結果、国力が衰え、5世紀に滅亡した。
3. ビザンツ帝国(東ローマ帝国)では、皇帝が政治・宗教の最高の地位にあり、ユスティニアヌス帝の時代に、首都コンスタンティノーブルに聖ソフィア聖堂が建てられた。
4. ローマ教会はビザンツ皇帝(東ローマ皇帝)に従属していたが、ローマ教皇はブルボン王朝のルイ14世にローマ皇帝の帝冠を授け、ビザンツ皇帝から自立した。
5. ローマ教会は、8世紀にマルティン＝ルターが主張した聖像崇拝禁止令をめぐるギリシア正教会との対立が深まったので、フランク王国との結びつきを強化した。

【No. 9】 中国の諸王朝に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 李淵によって建国された唐は、洛陽を都と定め、律や令などの法典を整備し、中央に三省と六部の官制を設けるとともに、学科試験により官僚を採用する秦の郷举里選の制度を継承した。
2. 趙匡胤ちようきやういんによって建国された宋(北宋)は、長安を都と定め、均田制を行って農民に土地を割り当て、税や労役を課す租庸調制により財政の確保を図るとともに、兵農一致による府兵制を整備した。
3. フビライ=ハンによって建国された元は、開封を都と定め、中国全土を支配するため、財政などの実務に色目人、漢人、南人を平等に割り当てる寛容政策を行うとともに、交鈔とよばれる紙幣も発行した。
4. 朱元璋(洪武帝)によって建国された明は、南京を都と定め、皇帝による独裁体制の強化と、戦乱で荒廃した農村の復興をめざすとともに、土地台帳(魚鱗図冊)や租税台帳(賦役黄冊)をつくって徴税の徹底を図った。
5. 康熙帝こうきによって建国された清は、北京を都と定め、漢人の将軍たちが起こした紅巾の乱をしずめて大帝國をうち立て、科挙などの明の諸制度を引き継ぐものの、儒学など中国の伝統文化の継承には制限を加えた。

【No. 10】 次の表は、原油の消費量の上位7か国における消費量及び自給率を表したものであるが、A、B、Cに当てはまる国名の組合せとして最も妥当なのはどれか。

原油の消費量と自給率(2002年)

国名	消費量(10万t)	自給率(%)
アメリカ合衆国	7,636	37.1
A	2,277	73.3
日本	2,004	0.1
B	1,940	194.4
インド	1,150	28.6
韓国	1,075	0.0
C	1,070	3.3

- | A      | B       | C   |
|--------|---------|-----|
| 1. ロシア | 中国      | 英国  |
| 2. ロシア | フランス    | ドイツ |
| 3. 中国  | ドイツ     | 英国  |
| 4. 中国  | サウジアラビア | 英国  |
| 5. 中国  | ロシア     | ドイツ |

【No. 11】 アフリカにおける農業や産業に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. アフリカ大陸中部のギニア湾岸からコンゴ川流域に広がる熱帯雨林帯では、カナートとよばれる地下水路による灌漑農業が行われ、アワ、トウモロコシ、小麦の栽培が盛んである。
2. サハラ砂漠南縁のサヘル地域は家畜の放牧が盛んであったが、過度の放牧と気候の変動などにより砂漠化が進んだため、その対策としてニジェール川にアスワンハイダムが建設され、畑作農業が奨励された。
3. アフリカ中南部の国々は、19世紀に植民地化されてヨーロッパ資本によるカカオ、コーヒー、落花生などの輸出作物の栽培が拡大した。その結果、国内向けの食料作物の栽培が圧迫された国が多い。
4. アフリカ中南部の地形は古い地層のため石油の鉱床は見つかっていないが、南アフリカ共和国のコパーベルトの銅や、ケニア共和国のキンバリーの金・マンガンの産出量は世界一である。
5. アフリカ中南部の国々は、工業化が遅れ工業製品を輸入する国が多いが、人口が少なく、観光資源、地下資源、香辛料などの豊かな天然資源の利用や輸出によって、貿易収支は黒字の国が多い。

【No. 12】 各国の文学者に関する記述として妥当なもののみを挙げているのはどれか。

- A：トルストイはロシアの小説家である。平和主義者としても知られ、ロシアの文学と政治の両方に大きな影響を与えた。代表的な作品に『戦争と平和』『アンナ・カレーニナ』などがある。
- B：ゲーテはドイツの小説家・詩人である。シュトゥルム・ウント・ドラング(疾風怒濤)運動の旗手として活躍。のちイタリア旅行の体験などを通じて、シラーとともにドイツ古典主義を完成した。代表的な作品に『ファウスト』『若きウェルテルの悩み』などがある。
- C：ヘミングウェイはアメリカの小説家である。貧農の生活などを生物学的及び社会的関心から描く。代表的な作品に『エデンの東』『怒りの葡萄』などがある。ノーベル文学賞を受賞している。
- D：モーパッサンはフランスの小説家である。社会批判と心理分析とにすぐれる。作品には、才能ある貧しい青年の野心と挫折を描いた『赤と黒』『パルムの僧院』などがある。
- E：シェークスピアはイギリスの小説家・劇作家である。下層社会を諧謔と哀愁と温かい同情心をもって描いた。代表的な作品に『オリバー・トゥイスト』『二都物語』などがある。

1. A, B
2. A, D
3. B, C
4. C, E
5. D, E

【No. 13】 次の文において、A～Dにはいずれもコウエンと読む熟語が入るが、それらに当てはまる漢字の組合せとして最も妥当なのはどれか。

「市内の中央公園にある野外ステージは、よくコンサートに利用されていますが、先日、珍しくオペラの( A )がありました。これは、オペラ愛好家たちを( B )している市民ボランティアが、オペラを学んでいる学生たちのために開催したものです。

音響設備の整った屋内ステージとは違う味わいのある催し物であったこと、主役はもちろんのこと、助演の女性歌手が( C )していたことなどが、後日、有名なオペラ評論家が市民会館で行った( D )会の話題に上ったことから、ボランティアや学生たちは、次回に向けて早くも取り組んでいます。」

- |    | A  | B  | C  | D  |
|----|----|----|----|----|
| 1. | 公演 | 後援 | 好演 | 後演 |
| 2. | 公演 | 後援 | 好演 | 講演 |
| 3. | 公演 | 後縁 | 口演 | 講演 |
| 4. | 講演 | 後援 | 公演 | 口演 |
| 5. | 講演 | 後縁 | 後演 | 公演 |

【No. 14】 四字熟語の意味が妥当なもののみをすべて挙げているのはどれか。

A：一攫千金……わずかな時間が千金にも値すること

B：一気呵成……いっぺんに多くの敵を相手にするほど勇ましく強いこと

C：因果応報……幸福と災いはかならず交互にめぐってくること

D：付和雷同……自分に一定の見識がなく、ただ他の説にわけもなく賛成すること

E：五里霧中……現在の状態がわからず、見通しや方針の全く立たないこと

F：言語道断……子への愛情のため、親が分別を失い善悪の区別がつかなくなること

1. A, B
2. A, D, F
3. B, C, E
4. C, F
5. D, E



【No. 15】 二つの  $x$  の 2 次式  $f(x)$ ,  $g(x)$  があり,  $f(x)$  の定数項の絶対値は  $g(x)$  の定数項の絶対値よりも大きい。  $f(x)$  と  $g(x)$  の最大公約数は  $x - 2$ , 最小公倍数は  $2x^3 + x^2 - 7x - 6$  である。このとき,  $f(x)$  は次のうちどれか。

1.  $x^2 - x - 2$
2.  $x^2 + 2x + 1$
3.  $x^2 - 5x + 6$
4.  $2x^2 - x - 6$
5.  $2x^2 + 5x + 3$

【No. 16】 斜辺の長さが 10 cm の直角三角形の面積が  $20 \text{ cm}^2$  であった。このとき, 他の 2 辺のうち短い方の 1 辺の長さはいくらか。

1. 3 cm
2. 5 cm
3.  $3\sqrt{2}$  cm
4.  $\sqrt{5}$  cm
5.  $2\sqrt{5}$  cm

【No. 17】 私たちの生活はいろいろなエネルギーによって支えられているが, 私たちはエネルギーの形をさまざまに変換して利用している。

①～④は, それぞれエネルギーを変換して利用する装置である。( ) 内には, それぞれの装置で, 変換する前と変換した後のエネルギーとして, 電気, 熱, 光, 化学, 位置のいずれかの語句が入る。このうち, 電気及び光が用いられる回数の組合せとして最も妥当なのはどれか。

	変換前	→	変換後
① 石油ストーブ	( )エネルギー	→	( )エネルギー
② 水力発電機	( )エネルギー	→	( )エネルギー
③ 太陽電池	( )エネルギー	→	( )エネルギー
④ 蛍光灯	( )エネルギー	→	( )エネルギー

- |    | 電気 | 光  |
|----|----|----|
| 1. | 1回 | 1回 |
| 2. | 2回 | 1回 |
| 3. | 2回 | 2回 |
| 4. | 3回 | 2回 |
| 5. | 3回 | 3回 |

【No. 18】 音波に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 音波は、気体以外にも、液体や固体の媒質を伝わる縦波であり、音の伝わる速さは、水中の方が空気中よりも速い。
2. 音源と観測者の間に障害物があっても、障害物の大きさが音波の波長よりも大きい場合には音を聞くことができる。これをホイヘンスの原理という。
3. 振動数が2倍程度異なる二つのおんさを同時に鳴らしたとき、音の高さが周期的に高くなったり低くなったりする。このような現象を干渉という。
4. 救急車が遠くからサイレンを鳴らしながら近づいてくるとき、サイレンの音量が大きくなったり小さくなったりして聞こえる。このような現象をドップラー効果という。
5. よく晴れた日の夜になると、遠くの音がよく聞こえるようになるのは、上空へ行くほど気温が低くなり、上空の空気を伝わってくる音の速さが遅くなるためである。

【No. 19】 物質の変化に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. ショ糖は水に溶かすことができるが、これは化学変化の一つである。この場合の水を溶質、ショ糖を溶媒、できた液体を溶液という。
2. 質量パーセント濃度で3%の食塩水100gと、13%の食塩水100gすべてを混ぜ合わせると、濃度8%の食塩水ができる。
3. アルコールやショ糖を水に溶かすと、その一部がイオンに分かれる。この水溶液に電圧をかけると、水が電気分解され酸素と水素が発生する。
4. 気体と気体が化学反応して別の気体が生じる場合、同温・同圧のもとでは、反応前後の体積は常に等しくなる。
5. 物質の状態変化や化学反応が起こる際は、必ず熱が発生し、熱を吸収するような反応は起こらない。

【No. 20】 下線を付した物質が還元される反応として妥当なもののみを挙げているのはどれか。

A : マグネシウム (Mg) が、空気中で燃焼する反応

B : 鉄鉱石 ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) に含まれる鉄が、コークスを使った製錬によって取り出される反応

C : 塩素 ( $\text{Cl}_2$ ) と硫化水素 ( $\text{H}_2\text{S}$ ) が反応して、塩化水素 (HCl) と硫黄 (S) に変化する反応

D : 銅 (Cu) が、塩素 ( $\text{Cl}_2$ ) と反応して塩化銅(II) ( $\text{CuCl}_2$ ) に変化する反応

E : メタン ( $\text{CH}_4$ ) の炭素原子が、燃焼により二酸化炭素 ( $\text{CO}_2$ ) に変化する反応

1. A, D
2. A, E
3. B, C
4. B, D
5. C, E

【No. 21】 ヒトのからだの構造や機能に関する記述として最も妥当なのはどれか。

1. 肝臓は、血液中の血糖値を調節するためにグルコースをグリコーゲンとして蓄えたり、逆にグリコーゲンを分解しグルコースとして血液中に戻すはたらきをする。
2. 腎臓に入った血液は、ボーマン囊<sup>のう</sup>でろ過され、血球やタンパク質などの大きな成分が取り除かれて原尿となるが、水や無機塩類などは、ぼうこうで再吸収され血液中に戻る。
3. 間脳は、いくつかの中枢に分かれていて、これらには末梢神経から伝えられた感覚情報を統合する中枢、随意運動の制御を行う中枢、及び複雑な精神活動を行う中枢がある。
4. 耳は外耳・中耳・内耳からなるが、音波は内耳のうずまき管によって集められ、内耳道を通じて鼓膜に達し、鼓膜は音波の波長や振幅の大きさに応じて振動する。
5. 網膜には錐体細胞<sup>すい</sup>と桿体細胞<sup>かん</sup>があり、桿体細胞は色の違いを感じとることができる。一方、錐体細胞は色の区別はできないが、非常に弱い光でも感じとることができる。

【No. 22】 表は、恒星A～Dの明るさに関し、見かけの等級と絶対等級を示したものである。これらの恒星を、地球に近い星から遠い星へ、順次並べたものとして最も妥当なのはどれか。

恒星	見かけの等級	絶対等級
A	3.0	2.0
B	3.0	1.0
C	2.0	2.0
D	2.0	3.0

ただし絶対等級とは、恒星が32.6光年の距離にあったと仮定した場合の明るさで表したものである。

1. B→A→C→D
2. B→C→A→D
3. D→B→C→A
4. D→C→A→B
5. D→C→B→A

【No. 23】 次はある英語のことわざとその解説である。このことわざから得られる教訓として最も妥当なのはどれか。

One swallow does not make a summer.

In England, the arrival of swallows, which are a type of bird, signal the beginning of summer. People used to wait for them, watching for them, because they signaled the beginning of the warm weather. But just because you have seen one swallow, it does not necessarily mean that it is the beginning of summer. You have to have seen more than one. You have to have seen many of them. If you have just seen one, it could mean that the one swallow had arrived early by mistake. Therefore, according to this proverb, just because one good thing happens, it does not mean everything will go well. Or just because you have successfully completed one part of a project, it does not mean that the whole project is completed.

1. 早合点は禁物である。
2. 危険の芽は小さなうちに摘め。
3. 目的達成には手段や方法が大切である。
4. 何ごとも早く始めるのがよい。
5. 原因のない結果はない。

【No. 24】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

I've just returned from my honeymoon in Italy, where we stayed in the beautiful town of Amalfi, at the Hotel Santa Caterina.

The hotel was stunning\*, and perfect for honeymooners! I was amazed at how peaceful and charming the town was. I was also amazed to find that several of the other guests at our hotel had quite a strong Japan connection.

《中略》

You would think that a holiday in a remote part of Italy would mean that you would meet very few people, let alone\*\* non-Japanese people with a connection to Japan. It is a small world indeed!

I still often think of Japan as an unusual and exotic place to live or visit, so I think I am always surprised to meet non-Japanese people in other countries who have been to Japan before. But I shouldn't really be surprised: With so many people travelling so much more now, both for business and for pleasure, we are bound to encounter people who have been to the same countries that we have. It made me wonder if the same thing would have happened 20 years ago though, when we travelled less, and there were fewer Westerners in Japan.

\*stunning；素晴らしい      \*\*let alone～；～は言うに及ばず

1. 海外に長く住んでいる日本人から、海外旅行中、日本について質問されることがよくある。
2. 日本に行ったことのある西洋人に、海外でたまたま出くわすことは、今では珍しくない。
3. 日本に住む西洋人は増えたが、日本について深く理解している者はそれほど多くない。
4. 日本は、異国趣味を感じさせる変わった国として、今でも西洋人の旅行者に人気がある。
5. 海外を旅行する日本人は多く、世界の中で日本人旅行者を見かけない場所はほとんどない。

【No. 25】 次はアメリカ合衆国の学校教科書で、交通安全について書かれた文章の一部である。この文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

Let's first look at what you can do when you are walking to stay out of harm's way. When crossing a street, always cross at the corner and never in the middle of the block. Even if there is a pedestrian signal or a crosswalk, be sure to look left, right and then left again to make sure that there is no oncoming traffic before you take your first step across the street. If there is a pedestrian signal, cross the street only when the signal tells you that it is safe to do so. Never cross when the light is red! Also, if you see a car coming, don't cross until it comes to a complete stop. Even though you may think that a driver has seen you and is going to stop, always wait until the car first stops completely just to be safe.

When riding your bicycle, always stay on the right-hand side of the road and pedal in the same direction as the traffic. It is not safe to ride on the left-hand side of the road in the direction of oncoming traffic. Also, bicycles have to obey the same signs and signals that cars do. This means that you have to come to a complete stop at a stop sign, and you must wait for a green light to proceed through an intersection. Finally, when riding with your friends, never look behind you while you are peddling. This can cause you to lose your balance and swerve out into\* traffic. And last but not least, never ride your bicycle without a helmet!

\*swerve out into～；～に入り込む

1. 道路を渡る時は、街区の端にある曲がり角のところではなく、左右がよく見える通りの途中を気をつけて渡りましょう。
2. 青信号でも、車がこちらに向かってるのが見えたら、自分がいることを運転手が気づいたのを確認してから渡りましょう。
3. 自転車に乗るときは、対向する車がよく見えるように、左側を走りましょう。
4. 友達と自転車で走っているときには、お互いの安全を確認するため、時々後ろを振り返りましょう。
5. 自転車に乗るときには、必ずヘルメットを着用しましょう。

【No. 26】 次の文は、メッセージの伝達に関して述べたものであるが、内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

たいていの対面的場面において、受け手(観察者)が完全な「傍観者」であることはなく、受け手は同時にそのしぐさを周囲の対面的相手から観察される送り手(動作主)でもある。別の言い方をすれば、こうした場面では相手の動作を理解することはただそれだけにとどまらず、受け手の側になんらかの同時的反応をとまなうということである。さらに、類似した場面での経験の累積によって、自分の動作に対する相手の反応を予測することが可能になり、たがいにほかの相手から見られることを知っている、相手のつぎの動作を予測して自分の動作をおこなうようになる。こうした過程を通じてしぐさの意味は共有化されていくのである。

他者のしぐさを理解することがただちに反応することにつながるというこのような場合、受け手の意識もはっきりとはあらわれてこないことが多い。このことは、繁華街の街路をあるく場面を例にひけばいっそうわかりやすいだろう。都会の雑踏のなかを他人とぶつからずにあるくためには、自分の前を行く人や対向してくる人びとの歩行の方向や速度をはかり、つぎの瞬間の位置を予測し、自分の歩行動作をそれらに対応させることが必要である。前方の、視野にはいないところでの交通の動きは自分が展望している範囲の人びとの動きから推測され、また後方の動きはふつう対向する人びとの表情や動作を鏡にして判断される。さらに、ただ周囲の動きを知るだけではなく、逆に自分の進行の方向や速度を、まわりを行く人びとに伝えることもおなじように重要であるはずである。このような判断と反応の過程をたとえば言語によって記述しようとするべきわめてこみ入ったものになるだろうが、道のあるいているあいだわれわれはそれを瞬時に、しかも持続的にやっつけのけるわけである。こうした場合、人の流れに身をまかせる、という表現があるように、他人のしぐさの理解とそれに対する対応は前意識的に意識の薄明においておこなわれる。むしろ意識が介入しないことで社会の慣性としてのリズムにのることができるのだろう。

1. 相手の動作を理解するためには、その反応を常に受けられるよう、送り手である自分から、受け手である相手に情報を送り続けることが必要である。
2. 類似体験が多ければ多いほど相手の動作を判断することができるので、送り手であるときの自分の動作は意識的に行うべきである。
3. 都会の人混みは対面的場面が非常に多いので、相手の表情や動作を理解するための訓練として格好の場所である。
4. 受け手が同時に送り手であることは、無意識のうちに相手と自分の動作を理解し、互いに反応しあう例をみれば、明らかである。
5. 社会の慣性はリズムによって決まっており、そのリズムを知ることで周囲の動きを理解することができる。

【No. 27】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

動物に道徳はない。少なくとも厳密な意味ではない。たとえば、蟻の集団が道徳なしにあれほど整然としていられるのは、その集団が、あたかもひとつの生き物のように、ひとつの本能を持っているためである。利己主義者の蟻というようなものは、利己主義者の細胞と同じく考えることができない。こうした集団の絆は、生物の本能が知性に席を譲るほど弱まっていくように思われる。猿山の猿は、知性いっぱい、ずいぶん手ひどく喧嘩する。知性は、本来群れではなく個体が生き延びる能力なのだろう。したがって、知的な動物にはすべて利己主義者の芽がある。

知性も人間くらい発達すると、本能などほとんど出番がなくなる。利己主義者であることは、人間という途方もない知性動物の輝かしい特徴である。しかし、この奇妙にずる賢い脊椎動物でさえ、群れなしには決して生きられないように出来ている。彼を利己主義者にしたのも、群れの一員に縛りつけておいたのも同じ自然である。自然が私たちに課したこのどうにもならない矛盾から、道徳は生まれた、取りあえずは、そう言うことができる。本能化された生命のプログラムと違い、道徳はまことにたやすく破ることができる。時々破らなければ笑われるくらい、そのことはたやすい。なぜなら、道徳を作ったものは、道徳に反抗する当の知性だからである。

こう考えると、道徳は人間の群れが自己を防衛、保存するための知性の策略のように見える。しかし、何から群れを防衛するのか。他の群れからではない、利己主義的な知性の攻撃、いつ起こるか知れない攻撃からである。そんなわけで、道徳は共同体の自己防衛に役立つ。あれこれの道徳律は、共同体を維持する掟、規範だということになる。

1. 道徳は共同体内部において、いつ起こるか知れない利己主義的な知性の攻撃から、共同体を自己防衛するのに役立っている。
2. 蟻の集団は整然と行動をともにしているが、蟻の中にも、利己主義者が全く存在しないはずはない。
3. 集団の絆が強いとされている猿山の猿は、知的な動物ではあるものの、本能のほうが強いために手ひどく喧嘩をする。
4. 群れをつくるのは生物の本能であるが、人間は、高度に知性が発達した利己主義者であるため、群れを必要としていない。
5. 道徳は人間の知性によって作られたものであるから、それを守るか否かの判断は、各個人の自由にまかせられている。



【No. 28】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

人類の歴史を振り返ってみると、社会の経済的な豊かさと政治体制というものは、決して無関係ではない。

狩猟や採集に頼っていた原始社会では、食料の貯蔵が比較的困難なため、富が少数の人物に集中するということがなかった。ところが農耕文明が始まり、食料を生産する社会が始まると、次第に食料を貯蔵・管理する必要が生じ、それと共に社会を統率する「リーダー」が出現した。リーダーは共同体の意思を代表するものとして権力を握り、ここに支配者と被支配者という関係が生じる。

近代以前の国家は、専制君主と一部の特権階級が統治し、一般の民衆が自らの権利を主張することができなかった。しかし、産業が発達し社会全体が富を蓄え始めることにより、市民社会が成立し、民衆は次第にさまざまな権利を獲得するようになる。近代国家において、人民が政治的権利の平等を要求し獲得してきた背景には、人民の主権者意識の芽生えがある。社会が豊かになるほど、より多くの人々が主権者としての素養を身につけるチャンスが増えるのである。

かなり単純化した図式ではあるが、人類の歴史を巨視的に見れば、産業の発展によって社会が豊かになると共に、社会自体の政治的な民主化も進展したという点は、異論がないところであろう。やや視点を小さくとして、現代国家の経済的な豊かさと政治体制との関係についても、この説明はある程度当てはまりそうである。

現在、民主的といわれる国々は、独裁政権が支配する国にくらべて、工業化・産業化が進展し、経済的な繁栄をみていると言ってよいだろう。GNPが高くなれば、ただちに政治的民主化が進展するとは言えない。しかし、さまざまな要因が介在する可能性があるにせよ、産業の進展はその国の政治的民主化にとって、一つの重要な要因となりそうである。

1. 狩猟や採集に頼っていた原始社会では、食料の貯蔵が困難であったため、富の集中が起これず、近代よりも民主的な政治が行われていた。
2. 産業の発展は、単に社会が豊かになることを意味するだけでなく、民主化が進展する要因の一つでもあると考えられる。
3. 近代社会では、社会が経済的に豊かになっても、富が少人数の人物に集中しがちであり、経済的格差の拡大が問題になっている。
4. 主権者としての素養は、いかに政治的権利の平等を要求し、獲得していったかということを通して見ることができる。
5. 近代社会において、GNPが高くなったとしても、経済的な豊かさと政治体制とは無関係のため、民主化の進展には結びつかない。

【No. 29】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

夢とは、夢をみる人だけのものであり、夢をみる人にとっては、疑いのおこりえないものである。これは夢ではないだろうか、うたがいがおこったら、そのとき、夢はさめる途中にある。

夢は想像である。夢をみる人だけがそれを想像しえて、他の誰もが想像しえない。夢は、絶対に個性的である。

夢は想像であって、創造なのだ。

制作のなかにある芸術家は夢みる人である。他の誰もが、つくりえない像を、自分の想像でつくっている。想像の素材がたとえ現実のなかにあろうと、つくられつつあるものが架空であることは夢とかわらない。

芸術家のよろこびは、制作にある。自分だけが作りうる世界。現実に存在しない世界。物理法則も法律も習慣も道徳もしばることのできない世界。それを、自分がつくっている。創世のよろこびだ。自分はいま天地創造の主だ。

このよろこびを、紙幣だの、勲章だののよろこびととりかえたとき、芸術家は死ぬ。

市民もまた夢をみる。夢をみる市民が芸術家でないのは、夢を人にかたらぬからだ。夢をかたるために芸術家は制作する。どんな形でどんな色で、どんな音で、どんなことばであらわせば、夢を他人につたえられるかと。

市民も、夢をかたるときがないではない。それが恋愛だ。芸術家ならぬ市民が、このとき、はじめて創世のよろこびを感じる。神から願いをかなえられたミダス王が、その指にふれるものをすべて金に化するように、恋人は、そのまわりの世界を変えてくれる。恋人をみる日、空はきのうの空ではない。生まれてはじめてみる美しい空だ。太陽さえ、その輝きを増している。世界はよみがえったのだ。天地創造はその人間だけの想像であり、その人間だけが疑わない。

世界をこのように美しくみる感覚が自分にあったかという驚きとよろこびがある。あたらしい自己の発見である。

1. 芸術家と夢をみる市民は、自分の想像の産物を他人にうまく伝えることができないという共通点をもっている。
2. 夢は個人の想像から発したものであり他人に伝えることができないが、まさにこのためにその人にとって貴重なものとなっている。
3. 恋愛は、その人にとっては驚きとよろこびに満ちたすばらしいものであるが、想像であるからには、じきにさめてしまうものである。
4. 市民は、芸術家と異なり通常は自分の夢を人にかたろうとしないが、恋愛の時は自分のすばらしい夢をかたることがある。
5. 芸術家は、自分のすばらしい夢を純粋に楽しむことよりも、その夢を形のあるものにつくりあげていくことの方に重点を置くものである。

【No. 30】 次の  で囲まれた文と文の間に、A～Eを並べ替えてつなげると意味の通った文章になるが、その並べ方として最も妥当なのはどれか。

人生においては何事も偶然である。しかしまた人生においては何事も必然である。このような人生を我々は運命と称している。

- A：偶然のものが必然の、必然のものが偶然の意味をもっている故に、人生は運命なのである。  
B：だがもし一切が偶然であるなら運命というものはまた考えられないであろう。  
C：もし一切が必然であるなら希望というものはあり得ないであろう。しかし一切が偶然であるなら希望というものはまたあり得ないであろう。  
D：希望は運命の如きものである。それはいわば運命というものの符号を逆にしたものである。  
E：もし一切が必然であるなら運命というものは考えられないであろう。

人生は運命であるように、人生は希望である。運命的な存在である人間にとって生きていることは希望を持っていることである。

1. A→B→D→E→C
2. B→C→A→D→E
3. C→B→E→D→A
4. D→E→A→C→B
5. E→B→A→D→C

【No. 31】 次の文の内容と合致するものとして最も妥当なのはどれか。

後鳥羽院の御時、水無瀬殿に夜な夜な山より、傘ほどの物の光りて、御堂へ飛び入る事侍りけり。西面、北面の者ども、面面に、「これを見あらはして、高名せん」と心にかけて、用心し侍りけれども、むなしくてのみ過ぎけるに、ある夜、かげかたただ一人、中嶋に寝て待ちけるに、例の光物、山より池の上を飛び行きけるに、起きんも心もとなくて、あふのきに寝ながら、よく引きて射たりければ、手ごたへして、池へ落ち入る物あり。その後人々に告げて、火をともして面々見ければ、ゆゆしく大なるむささびの、年ふり、毛なども禿げ、しぶとげなるにてぞ侍りける。

1. ある夜、池の中にある小さな島で寝ていた武士が、大きなむささびに襲われ、池に落ちてしまった。
2. ある夜、大きなむささびは、自分を捕まえようとする武士たちを恐れて、池の中に飛び込み、おぼれてしまった。
3. 毎夜、山からやってくる物が光って御堂に飛び込むことがあったが、その正体は気味が悪いほど大きなむささびであった。
4. ある夜、池の中にある小さな島で寝ていた武士が、池の上を飛んで行く光る物の存在に怖くなって思わず矢を射たが、光る物は人々がともした火を恐れて逃げた。
5. 毎夜、御堂に飛んでくる大きなむささびは、武士たちの放った矢に驚き、池に落ちたが、しぶとく逃げ延びた。

【No. 32】 次の三つのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- 「就職を希望する学生に人気がある」企業は、「社会的責任が求められる」企業である。
- 「先端技術を有する」企業は、「就職を希望する学生に人気がある」企業である。
- 「社会的責任が求められる」企業は、「大きな利潤を生む」企業である。

1. 「就職を希望する学生に人気がある」企業は、すべて「先端技術を有する」企業であり、かつ「社会的責任が求められる」企業である。
2. 「大きな利潤を生む」企業は、すべて「先端技術を有する」企業である。
3. 「就職を希望する学生に人気がある」企業は、すべて「先端技術を有する」企業であり、かつ「大きな利潤を生む」企業である。
4. 「社会的責任が求められる」企業は、すべて「就職を希望する学生に人気がある」企業であり、かつ「大きな利潤を生む」企業である。
5. 「先端技術を有する」企業は、すべて「社会的責任が求められる」企業であり、かつ「大きな利潤を生む」企業である。

【No. 33】 ある人は5匹の動物を飼っている。これらの動物について次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- 5匹の名前はママ、ミミ、ムム、メメ、モモである。
- 5匹の種類は犬3匹と猫2匹である。
- 5匹の性別は雌3匹と雄2匹である。
- ママとミミは種類は同じであるが性別は異なる。
- ムムとメメは種類は異なるが性別は同じである。

1. ママは雄の猫である。
2. ミミは雌の犬である。
3. ムムは雄の猫である。
4. メメは雌の犬である。
5. モモは雄の猫である。

【No. 34】 A～Eの5人が長距離走を行ったところ、中間地点とゴールにおける順位に関する状況は次のとおりであった。これから確実にいえるのはどれか。

ただし、中間地点を同時に通過した者もゴールに同時に到着した者もいなかった。

- Aはゴールにおいては中間地点よりも順位が一つ上がったものの、Dよりも順位が下だった。
- BはゴールにおいてはEよりも順位が下だった。
- Cは中間地点では2位だったが、ゴールでは3位となった。
- Dは中間地点では4位だった。
- Eはゴールにおいて中間地点よりも順位が上がったものの、Dよりも順位が下だった。

1. AはゴールにおいてCよりも順位が一つ上だった。
2. Bは中間地点において1位だった。
3. CはゴールにおいてDよりも上位だった。
4. Dはゴールにおいて2位だった。
5. Eは中間地点において5位だった。

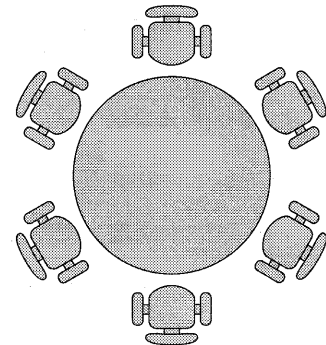
【No. 35】 1～8までの数字が1字ずつ書かれた8枚のカードがある。これらのカードをA、Bの2人に4枚ずつ配ったとき、AとBに配られたカードの数の和は等しく、Aが持っているカードには2のカードが入っていた。AがBにカードを1枚渡したところ、Bが持っているカードの数の和はAが持っているカードの数の和の2倍になった。

最初にカードが配られたとき、1、5、8のカードを持っていた者を正しく組み合わせているのはどれか。

	1のカード	5のカード	8のカード
1.	A	A	B
2.	A	B	A
3.	B	A	B
4.	B	B	A
5.	B	B	B

【No. 36】 図のような丸テーブルがあり、A、B、Cの男性3人と、D、E、Fの女性3人が座っている。次のことが分かっているとき、「Fの夫」及び「Cの真向かいの女性」の組合せとして確実にいえるのはどれか。

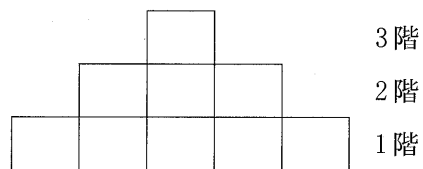
- Aの真向かいにはDが座っている。
- Eの左隣にはFの夫が座っている。
- Bの左隣の女性は、Cの右隣に座っている。
- Fが座っている席は、夫の隣ではない。



	Fの夫	Cの真向かいの女性
1.	A	E
2.	B	E
3.	B	F
4.	C	E
5.	C	F

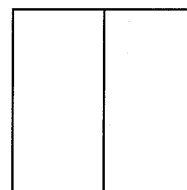
【No. 37】 図は3階建てのアパートを正面から見たものである。A～Iの9人が各部屋に1人ずつ住んでおり、各人の居住状況について次のことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- Aは2階に住んでおり、そのすぐ下の部屋にはCが住んでいる。
- Bは左端の部屋に住んでいる。
- Hのすぐ下の部屋にはGが住んでいる。
- Iは1階に住んでおり、その両隣にはBとGが住んでいる。

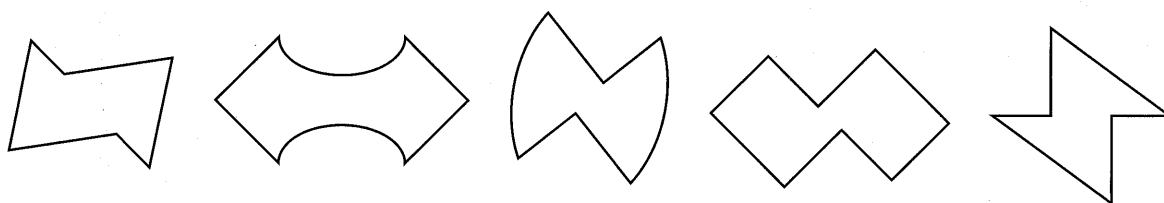


1. Aの右隣にはHが住んでいる。
2. Cの右隣にはGが住んでいる。
3. Dのすぐ上に部屋はない。
4. Eの左隣に部屋はない。
5. Fは1階の右端の部屋に住んでいる。

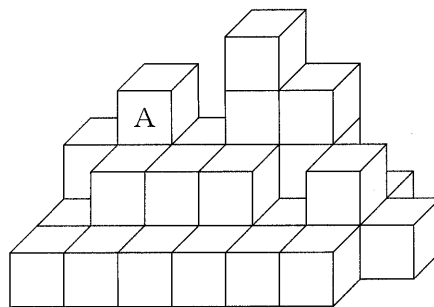
【No. 38】 水平の断面が、上面から底面まですべて同じ形・同じ面積の立体がある。これを回転テーブルの上に置き、テーブルを回転させながら真横から見たところ、90度の角度ごとに右図のように見えた。これを真上から見た図として最も妥当なのはどれか。



1.                      2.                      3.                      4.                      5.



【No. 39】 全面が白又は黒のいずれか一色で塗られた同じ大きさの立方体が、合わせて32個ある。これらの立方体を、接する面どうしの色が異なるように積み上げ、図のような立体を作った。Aの立方体の色が白であるとき、白の立方体の個数から黒の立方体の個数を引いた数はいくらか。



1. 0
2. 1
3. 2
4. 3
5. 4

【No. 40】 ある国の通貨はダカットであり、その国の通貨で買い物をする場合は、外税として12%の消費税がつく。しかし、ドルで支払う場合は、消費税はつかないが、1ドル未満の端数が出た場合には切り上げられてしまう。価格10ダカットの商品を購入する場合の支払いに関する記述として最も妥当なのはどれか。

ただし、1ドル=120円=5.6ダカットとする。

1. ドルで支払うほうが25円安くなる。
2. ドルで支払うほうが21円安くなる。
3. どちらで支払っても同じである。
4. ダカットで支払うほうが26円安くなる。
5. ダカットで支払うほうが39円安くなる。

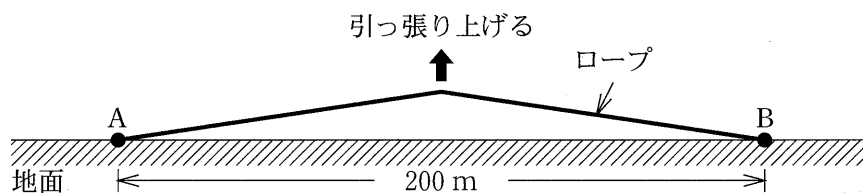


【No. 41】 各面に1～6の目がついたサイコロが1個ある。このサイコロを3回振って、出た目の合計が7になる確率はいくらか。

1.  $\frac{1}{54}$
2.  $\frac{5}{108}$
3.  $\frac{1}{18}$
4.  $\frac{5}{72}$
5.  $\frac{1}{9}$

【No. 42】 図のように水平な広い場所にちょうど200 m離れている二つの地点A及びBがあり、この間には、両端が固定された長さ200 mのロープが張られている。ここでこのロープを2 mmだけ延長するとたるみが生じるが、ロープの中央で、地面に垂直に、たるみがなくなるまで引っ張り上げると、地面とロープとの間にすき間が生じ、物体をそのすき間に通すことができる。次の物体のうち、そのすき間を通すことのできるものとして最も直径の大きいのはどれか。

ただし、ロープは引っ張ることにより伸びることはないものとし、またロープの太さは無視できるものとする。



1. 直径1 cm のビー玉
2. 直径4 cm の卓球のボール
3. 直径10 cm のソフトボール
4. 直径22 cm のサッカーボール
5. 直径40 cm のビーチボール

【No. 43】 ある鉄道の路線のX駅とY駅の間には急行列車と普通列車が走っている。X駅の午前8時台及び午前9時台の時刻表は次のとおりであり、X駅からY駅までは、急行列車では30分、普通列車では45分かかる。

Aは、午前8時台の任意の時刻にX駅ホームに到着し、最初に来た電車に乗り、Y駅に向かう。Bは、Aよりちょうど10分遅れてX駅ホームに到着し、最初に来た電車に乗り、Y駅に向かう。このとき、AがBより後にY駅に着く確率はいくらか。

ただし、X駅において、A及びBのホーム到着と電車のホーム到着が同時刻の場合には、その電車に乗るものとする。また、途中で乗換えはしないものとする。

	Y駅方面行き発車時刻(分)					
午前8時台	2	<b>9</b>	18	<b>32</b>	41	<b>58</b>
午前9時台	12	<b>30</b>	49			

※ 太字は急行列車，その他は普通列車

1.  $\frac{1}{10}$
2.  $\frac{3}{20}$
3.  $\frac{1}{6}$
4.  $\frac{1}{5}$
5.  $\frac{3}{10}$

【No. 44】 表は、A～Fの6か国の日刊新聞発行部数を示したものであるが、これから確実にいえるのはどれか。

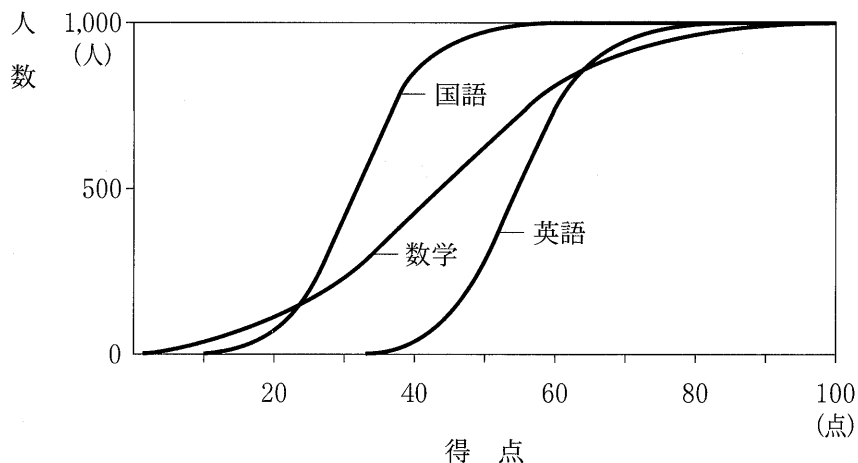
国名	紙数	発行部数(千部)	千人当たりの部数(部)
A国	120	70,364	551
B国	1,007	85,470	67
C国	1,456	55,185	188
D国	412	31,410	29
E国	372	22,571	274
F国	107	18,591	314

1. 人口が10億人を超えているのは、B国とD国である。
2. 一紙当たりの発行部数が最も多いのはF国である。
3. 人口が最も少ないのはE国である。
4. 各国の紙数を平均すると、その平均値を下回っているのは3か国である。
5. 一社当たりの発行紙数は、C国のほうがA国よりも多い。

【No. 45】 図は、1,000人の生徒に実施した、国語、数学、英語3教科の試験の結果を、累積度数分布図で表したものである。これからいえることとして最も妥当なのはどれか。

ただし、これらの試験は、いずれも100点満点であった。

(注) 累積度数分布：得点ごとに、その得点以下の者の人数を示したもの



1. 各科目の平均点は、国語が最も高く、次いで数学、英語の順である。
2. 各科目で順位がちょうど真ん中の者の得点を比較すると、国語が最も高く、次いで英語、数学の順である。
3. 各科目70点以下の者の割合を比較すると、国語が最も多く、次いで英語、数学の順である。
4. 合格点をとることができなかった者が最も多かった科目は、数学である。
5. 各科目別に5点きざみで人数を集計した棒グラフを作った場合、山の形が最もなだらかになるのは、国語である。