

# I 類 教 養 問 題

平成20年5月施行 特別区職員 I 類採用試験

指示があるまで開いてはいけません。

## 注 意

- 1 問題集は34ページ、解答時間は2時間です。
- 2 問題は全部で50問あり、**必須解答**の問題と**選択解答**の問題とに分かれています。
  - (1) 【No. 1】～【No. 24】の24問（1ページ～20ページ）は、**必須解答**の問題です。
  - (2) 【No. 25】～【No. 50】の26問（21ページ～34ページ）は、**選択解答**の問題で、このうち21問を任意に選択して解答してください。21問を超えて解答した場合は、【No. 25】以降解答数が21に達したところで採点を終了し、21を超えた分については採点しないので、注意してください。
- 3 解答方法は次のとおりです。

例【No. 1】東京都にある特別区の数はいくつか。

1 21    2 22    3 23    4 24    5 25

正答は「3 23」なので、解答用紙の問題番号の次に並んでいるマーク欄の「① ② ③ ④ ⑤」の中の「③」を鉛筆で塗りつぶし、  
「① ② ● ④ ⑤」とマークしてください。
- 4 解答は必ず解答用紙にマークしてください。問題集にマークしても採点しません。
- 5 解答用紙への記入に当たっては、解答用紙の（記入上の注意）をよく読んでください。
- 6 各問題とも正答は一つだけです。マークを二つ以上付けた解答は誤りとします。
- 7 計算を要する場合は、問題集の余白を利用してください。解答用紙は絶対に使ってはいけません。
- 8 問題集は持ち帰ってください。

特別区人事委員会

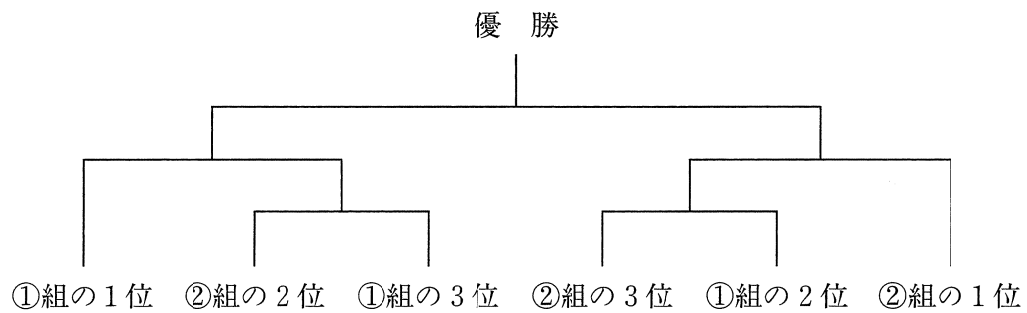
# 必須解答の問題

**【No. 1】～【No. 24】**

(P 1 ~ P 20)

【No. 8】 A～Fの6人が、3人ずつ二つの組①、②に分かれてのリーグ戦と、その結果により下の図のような組合せとなるトーナメント戦とによる相撲の大会を行った。今、大会の結果について次のア～オのことがわかっているとき、準優勝したのはだれか。ただし、各試合とも引き分けはなかったものとする。

- ア 優勝者は、3勝2敗だった。
- イ AとBとの対戦成績は、1勝1敗だった。
- ウ Cは、AとDに負けた。
- エ Eは、BとFに負けた。
- オ Fは、1勝3敗だった。



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

【No. 9】 ある暗号で「ベネズエラ」が「D 0 2、I 1 4、M 2 6、S 0 0、U 1 8」、「リトアニア」が「B 1 8、J 2 0、K 0 0、Q 1 4、U 0 0」と表されるとき、同じ暗号の法則で「コロンビア」を表したのはどれか。

- 1 「C 0 2、H 1 8、K 0 7、Q 1 8、U 0 0」
- 2 「C 1 9、J 1 8、K 0 2、Q 1 1、U 0 0」
- 3 「E 1 1、J 1 8、Z 0 0、Q 0 2、U 0 0」
- 4 「A 2 0、Z 0 0、K 2 6、Q 1 4、U 0 0」
- 5 「B 1 4、F 1 1、K 1 8、R 0 7、U 0 0」

【No. 10】 次の図のような7ℓと5ℓの空の容器があり、また、これとは別に水の入った大きな水槽がある。これらの容器を用い、水をくんだり移し替えたりする操作を繰り返し、7ℓの容器にちょうど6ℓの水を入れるためには、最低何回の操作が必要か。ただし、1回の操作とは、次のア～ウのうちいずれか一つだけであるものとする。

- ア どちらか一方の容器で、大きな水槽から水をくむ。  
イ どちらか一方の容器から、他方の容器に水を移し替える。  
ウ どちらか一方の容器から、大きな水槽に水を移し替える。



- 1 8回
- 2 10回
- 3 12回
- 4 14回
- 5 16回

【No.11】 A～Fの6人が縦に一列に座っている。今、次のア～ウのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

ア AとEとの間に座っているのは、3人である。

イ EとFとの間に座っているのは、1人である。

ウ Cは、Bより前に座っており、この2人の間に座っているのは、1人である。

- 1 Aは、前から5番目に座っていることはない。
- 2 Bは、前から3番目に座っていることはない。
- 3 Cは、前から1番目又は4番目に座っていることはない。
- 4 Dは、前から3番目又は4番目に座っていることはない。
- 5 Eは、前から2番目に座っていることはない。

【No.12】 A～Eの5人は、ある野球チームにおいてキャッチャー、ファースト、セカンド、サード又はショートのいずれか異なる一つのポジションの選手である。今、次のア～キのことが分かっているとき、Eのポジションはどれか。

ア AとDは、いずれもキャッチャーではない。

イ ファーストは、Bと同じ高校の出身である。

ウ Bは、キャッチャーと同じ町に住んでいる。

エ セカンドは、Cとよく食事をする。

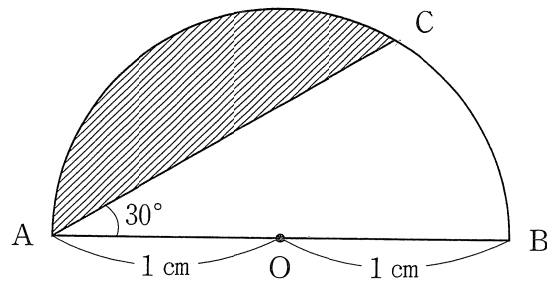
オ BとDは、サードとショートとの4人で時々ゴルフをする。

カ キャッチャーは、昨日Eと口論になった。

キ Aは、ショートのいところである。

- 1 キャッチャー
- 2 ファースト
- 3 セカンド
- 4 サード
- 5 ショート

【No. 1 3】 次の図のような、半径 1 cm の半円がある。今、円弧上に  $\angle C A B$  が  $30^\circ$  となる点 C を設け、点 A と点 C を直線で結んだとき、斜線部分の面積はどれか。ただし、円周率は  $\pi$  とする。



- 1  $\frac{\pi}{3} \text{ cm}^2$
- 2  $\frac{\pi}{6} \text{ cm}^2$
- 3  $\frac{\pi - \sqrt{5}}{3} \text{ cm}^2$
- 4  $\frac{2\pi - \sqrt{3}}{6} \text{ cm}^2$
- 5  $\frac{4\pi - 3\sqrt{3}}{12} \text{ cm}^2$

【No. 1 4】 次のように、ある法則に従って自然数を並べたとき、847が並ぶ段数はどれか。

1 段	4
2 段	9、8
3 段	16、18、12
4 段	25、32、27、16
⋮	

- 1 12段
- 2 14段
- 3 16段
- 4 18段
- 5 20段

【No. 1 5】 AとBの2人が、スタートから10km走ったところで折り返し、同じ道に戻ってゴールする20kmのロードレースに参加した。今、レースの経過について次のア～ウのことが分かっているとき、AがゴールしてからBがゴールするまでに要した時間はどれか。ただし、レースに参加した選手は、スタートからゴールまで一定の速さで走ったものとする。

- ア Aは、8 km走ったところで先頭の選手とすれ違った。  
イ Bが8 km走る間に、先頭の選手は18km走った。  
ウ AとBは、スタートから1時間後にすれ違った。

- 1 20分間
- 2 30分間
- 3 40分間
- 4 50分間
- 5 60分間

【No. 16】 ある職場は、A～Fの6人の職員で構成され、このうちE及びFは新人職員である。新人職員は、1人だけ又は2人だけでは外出又は留守番をしないとすると、外出する職員の組合せは何通りあるか。

- 1 51通り
- 2 53通り
- 3 55通り
- 4 57通り
- 5 59通り

【No. 17】 ある商店で、商品Aを1個50円、商品Bを1個10円で販売を開始し、この2品目の初日の売上げは合計で5,800円であった。2日目に商品Aを10円値下げしたところ、商品Aの販売数量は10個増え、この2品目の売上げは合計で5,000円であった。2日目の商品Aの販売数量はどれか。ただし、商品Bの販売数量は、両日とも12個以上20個以下であったものとする。

- 1 120個
- 2 121個
- 3 122個
- 4 123個
- 5 124個



【No.18】 次の表から確実にいえるのはどれか。

情報通信産業の雇用者数及びその部門別構成比の推移

区 分		2001年	2002	2003	2004	2005
総数(千人)		4,034	3,821	3,771	3,784	3,780
構 成 比 ( %)	計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	通信業	17.1	17.4	16.9	16.5	16.4
	情報サービス業	23.7	25.1	25.2	26.3	26.0
	情報通信関連製造業	10.1	9.8	9.9	9.4	8.9
	情報通信関連サービス業	20.1	18.3	18.0	17.5	17.8
	研究	19.2	19.2	19.9	20.2	20.9
	その他	9.8	10.2	10.1	10.1	10.0

- 1 「通信業」の雇用者数の2001年に対する2003年の減少率は、10%より大きい。
- 2 2003年における「情報サービス業」の雇用者数と「情報通信関連製造業」の雇用者数との差は、前年のそれを上回っている。
- 3 2001年の「情報通信関連サービス業」の雇用者数を100としたときの2005年のその指数は、80を下回っている。
- 4 2002年から2004年までの各年とも、「研究」の雇用者数は、「情報通信関連製造業」のその2倍より小さい。
- 5 表中の各年とも、「研究」の雇用者数は、70万人を上回っている。

【No. 19】 次の表から確実にいえるのはどれか。

卸売業3業種の販売額の対前年増加率の推移

(単位 %)

区 分	平成13年	14	15	16	17
機 械 器 具	△ 8.5	△ 5.7	2.4	3.7	5.8
鋳物・金属材料	△ 5.2	△ 5.9	2.5	10.3	11.8
食 料 ・ 飲 料	△ 1.0	△ 0.7	△ 1.3	2.3	△ 1.9

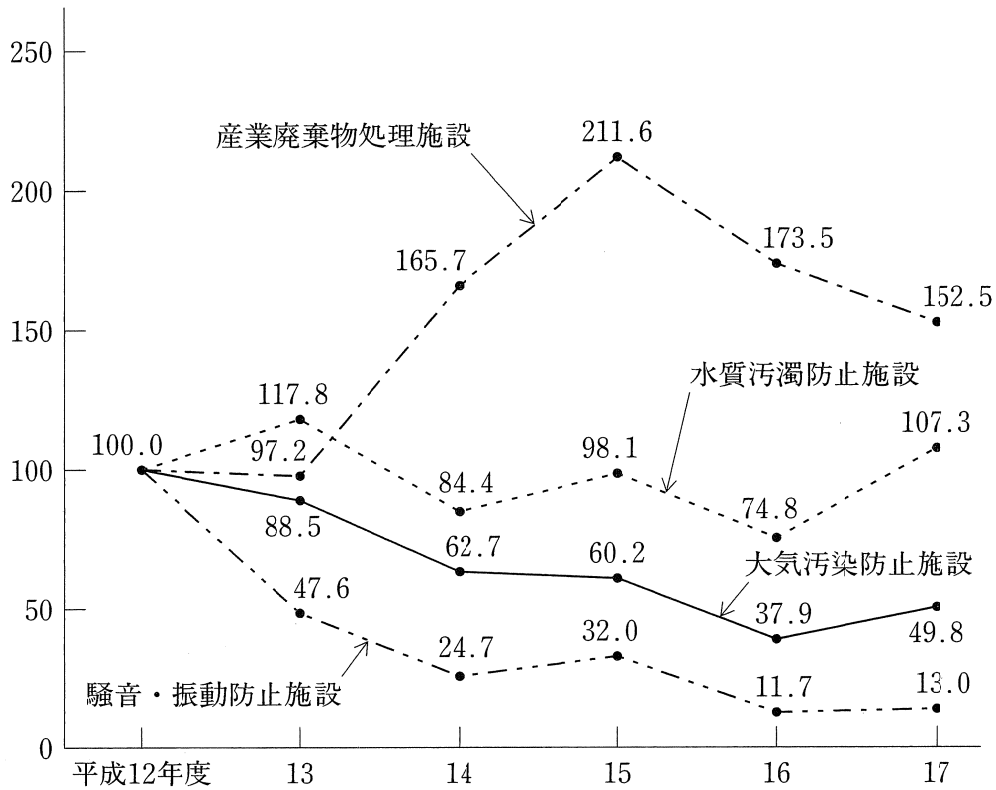
(注) △は、マイナスを示す。

- 1 表中の各業種のうち、平成13年における販売額の対前年減少額が最も小さいのは、「機械器具」である。
- 2 平成14年の「鋳物・金属材料」の販売額の対前年減少額は、平成13年のそれを下回っている。
- 3 平成13年の「機械器具」の販売額を100としたときの平成15年のその指数は、90を上回っている。
- 4 「鋳物・金属材料」の販売額の平成14年に対する平成16年の増加率は、「機械器具」の販売額のその3倍より大きい。
- 5 表中の各年のうち、「食料・飲料」の販売額が最も少ないのは、平成17年である。

【No.20】 次の図から確実にいえるのはどれか。

公害防止設備投資の施設別投資額の指数の推移

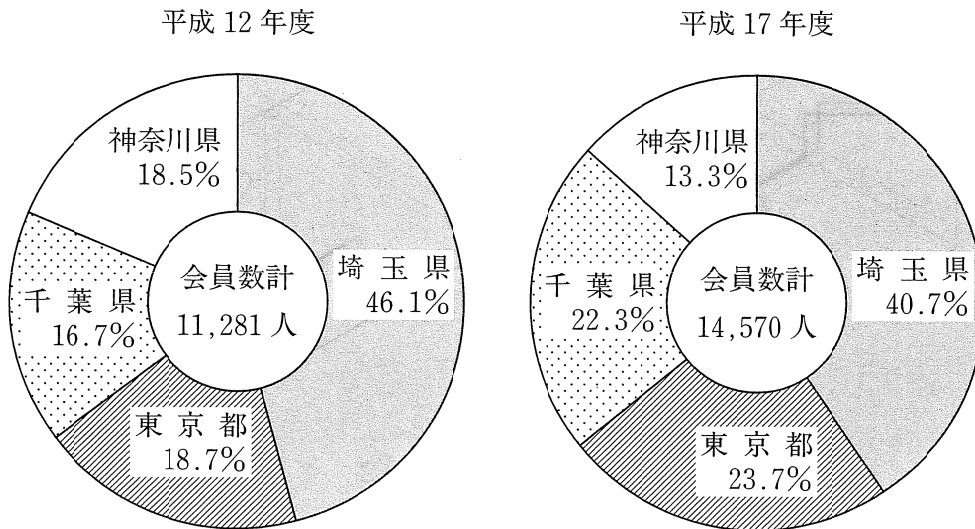
(平成12年度=100.0)



- 平成13年度から平成16年度までの各年度のうち、大気汚染防止施設への投資額の対前年度減少率が最も少ないのは、平成13年度である。
- 平成13年度から平成17年度までの各年度とも、産業廃棄物処理施設への投資額は、大気汚染防止施設への投資額を上回っている。
- 平成15年度の水質汚濁防止施設への投資額の対前年度増加額は、平成13年度のそれを下回っている。
- 図中の各施設のうち、平成16年度における投資額の対前年度減少率が最も大きいのは、産業廃棄物処理施設である。
- 平成17年度において、水質汚濁防止施設への投資額の対前年度増加率は、騒音・振動防止施設への投資額のその6倍より大きい。

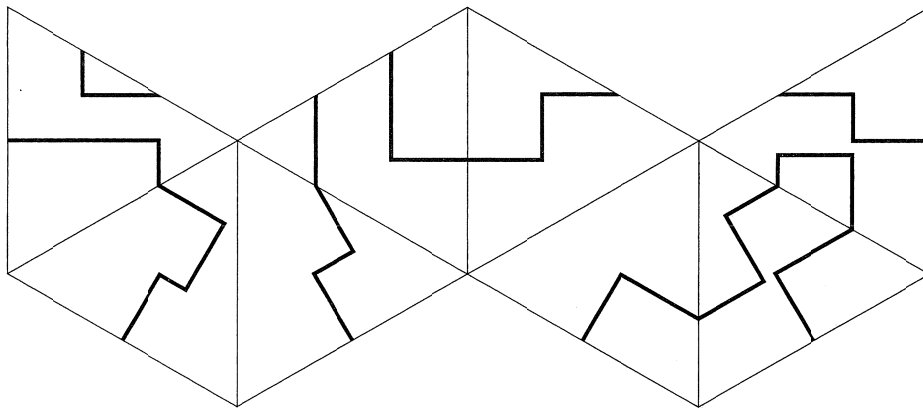
【No. 2 1】 次の図から確実にいえるのはどれか。

埼玉県、東京都、千葉県及び神奈川県における子どもエコクラブの  
会員数及びその都県別構成比の推移

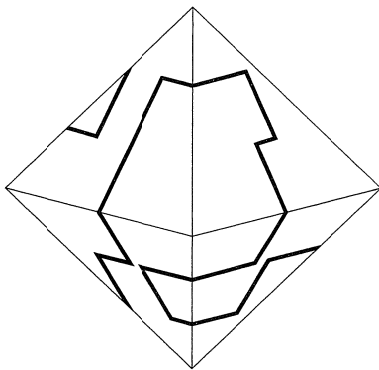


- 1 平成17年度の神奈川県の会員数は、平成12年度の東京都のそれを上回っている。
- 2 千葉県の会員数の平成12年度に対する平成17年度の増加数は、1,200人を下回っている。
- 3 東京都の会員数の平成12年度に対する平成17年度の増加率は、千葉県の会員数のそれより大きい。
- 4 神奈川県の会員数の平成12年度に対する平成17年度の減少率は、15%より小さい。
- 5 平成12年度の埼玉県の会員数を100としたときの平成17年度のその指数は、120を上回っている。

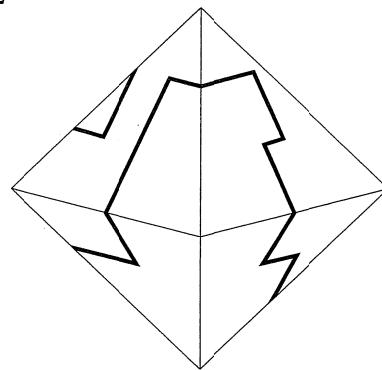
【No. 2 2】 次の図は、正八面体の展開図に太線を引いたものであるが、この展開図を太線が引かれた面を外側にして組み立てたとき、正八面体の見え方として、有り得るのはどれか。



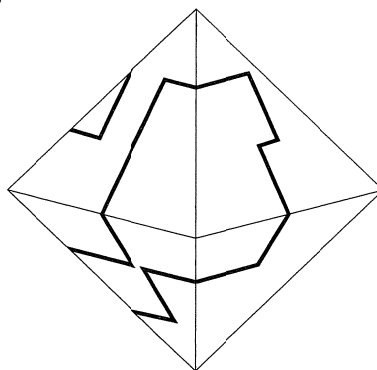
1



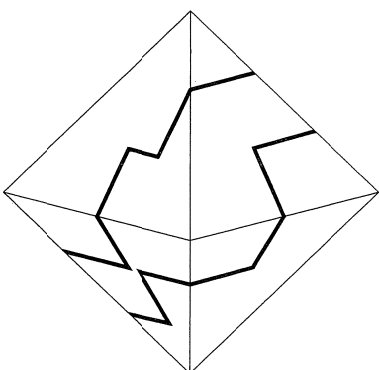
2



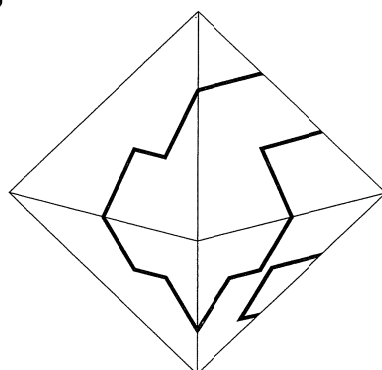
3



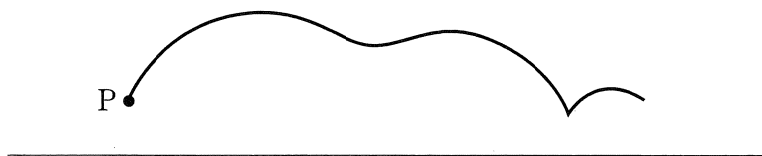
4



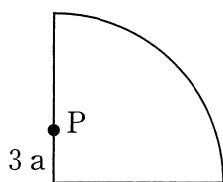
5



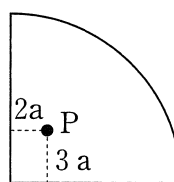
【No. 23】 次の図は、半径 $10a$ の扇形が直線上を滑ることなく1回転したとき、その扇形上の点Pが描く軌跡であるが、この軌跡を描くものはどれか。



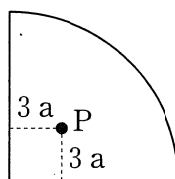
1



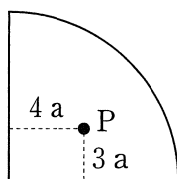
2



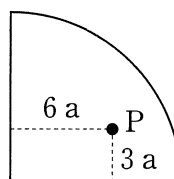
3



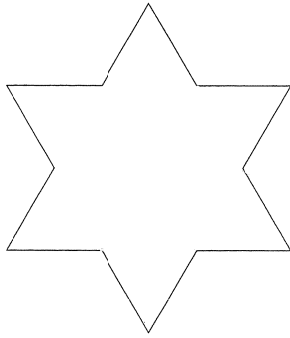
4



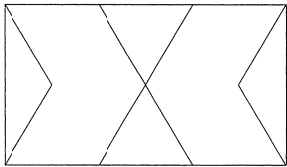
5



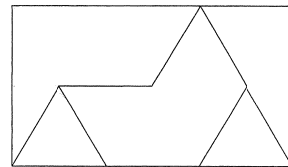
【No. 24】 次の図は、正三角形を組合せてできる星形である。長方形の型紙を線に沿って切り離し、切り離した紙片のすべてを透き間なく、かつ、重ねることなく並べて図の星形を作るとき、その型紙として有り得ないのはどれか。



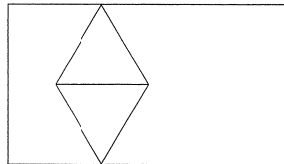
1



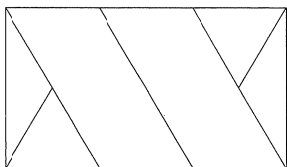
2



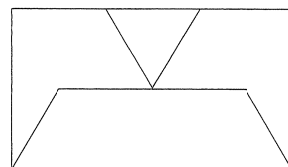
3



4



5



# 選択解答の問題

～ 26問のうち21問を選択解答 ～

**【No.25】～【No.50】**

(P21 ～ P34)



【No. 2 5】 中国の思想家に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 孔子は、人として最も大切なものは仁であるとし、仁とは人を愛することであり、自分が欲しないことを他人に行ってはならないと説き、また、政治の上では、法や刑罰よりも道徳によって統治する「徳治主義」を理想とした。
- 2 莊子は、人の性質は生まれながらにして善であるとする「性善説」の立場に立ち、人には<sup>そくいん</sup>惻隱の心、<sup>しゅうお</sup>羞惡の心、辞讓の心、是非の心の四つの心があるとする「四端説」を説いた。
- 3 老子は、人の生まれながらの性質は利己的なものであるとの「性悪説」をとるが、そのままにしておけば争いがおこるため、規範としての礼によって人々の性質を矯正しなければならないと説いた。
- 4 荀子は、人間の本来のあり方は、人為にとらわれず、自然のままにあること、つまり「無為自然」が理想であるとし、天地をはじめとして、宇宙の万物を生み出す根源的なものを「道」と呼ぶ道家思想を説いた。
- 5 孟子は、善と悪、美と醜といった区別は人為的なもので、あるがままの世界ではすべて同一であるとする「万物斉同」をとるが、天地自然と一体となった境地にある人間を「真人」と呼び、これを理想的な生き方であると説いた。

【No. 2 6】 次の文は、19世紀後半から20世紀初めのヨーロッパ美術に関する記述であるが、文中の空所A～Cに該当する語又は人物名の組合せとして、妥当なのはどれか。

□ A □とは、主に19世紀後半のフランスで展開された絵画上の運動をいい、事物の固有色を否定し、外光の中での色彩の輝きや移ろいを効果的に描こうとした。

代表的な画家には、「睡蓮」や「積み藁」などを描いた□ B □や、動きの瞬間的な表現に優れ、踊り子や競馬などを描いた□ C □、子供や女性などの人物画を得意として、「ムーラン・ド・ラ・ギャレット」を描いたオーギュスト・ルノワールなどがいる。

- |   | A   | B        | C          |
|---|-----|----------|------------|
| 1 | 野獣派 | アンリ・マティス | エドガー・ドガ    |
| 2 | 野獣派 | ポール・セザンヌ | パウル・クレー    |
| 3 | 印象派 | クロード・モネ  | エドガー・ドガ    |
| 4 | 印象派 | アンリ・マティス | エドヴァルト・ムンク |
| 5 | 立体派 | クロード・モネ  | パウル・クレー    |

【No. 27】 次のA～Dのうち、熟語の意味の説明が正しいものを選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 「自家撞着<sup>どう</sup>」とは、同じ人の言動が、前と後とで食い違って、つじつまの合わないことをいう。
- B 「秋霜烈日」とは、一度敗れたものが、再び勢いを盛り返してくることをいう。
- C 「夜郎自大」とは、自分の力量を知らない人間が、仲間の中で威張っていることをいう。
- D 「羊頭狗肉<sup>く</sup>」とは、身は共にありながら、意見や考え方を異にしていることをいう。

- 1 A B
- 2 A C
- 3 A D
- 4 B C
- 5 B D

【No. 28】 次のA～Eのうち、下線部の言葉の使い方が正しいものを選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A この本は難しくて、歯牙にもかけられなかった。
- B 先輩方の優れたやり方を他山の石として見習う。
- C 学生時代からの親友は、気が置けなくてよい。
- D それは絶対にできないと、言を左右にした。
- E 彼は、世間ずれしていて相当したたかだ。

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

【No.29】 次の文は、「おくのほそ道」の一節であるが、文中の下線部A～Eの解釈として、妥当なのはどれか。

<sup>そもそも</sup>抑 ことふりにたれど、松島は扶桑第一の好風にして、凡 洞庭・西湖を恥ぢず。  
A

東南より海を入れて、江の中三里、浙江の潮をたたふ。島々の数を尽くして、<sup>そぼだ</sup>歛つ  
B

ものは天を指さし、ふすものは波に匍匐ふ。あるは二重にかさなり三重に畳みて、

左にわかれ右につらなる。負へるあり抱けるあり、児孫愛すがごとし。松の緑こま  
C

やかに、<sup>しえふしほかせ</sup>枝葉夕風に吹きたわめて、<sup>くつきよく</sup>屈曲 おのづからためたるがごとし。その<sup>けしき</sup>気色  
D

<sup>えうぜん</sup>窅然として美人の<sup>かんばせよそほ</sup>顔を粧ふ。ちはやぶる神のむかし、<sup>おほやまづみ</sup>大山祇のなせるわざにや。

<sup>ぎうくわ てんこう</sup>造化の天工、<sup>ことば</sup>いづれの人か筆をふるひ詞を尽くさむ。  
E

- 1 下線部Aは、「言い古されたことであるが」という意味である。
- 2 下線部Bは、「島の数を数えると」という意味である。
- 3 下線部Cは、「緑の松が一面に生えていて」という意味である。
- 4 下線部Dは、「私が曲げたようである」という意味である。
- 5 下線部Eは、「これを造った職人のすばらしい技は」という意味である。

【No. 30】 我が国と中国との関係に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 飛鳥時代、朝廷は最初の遣唐使として小野妹子を派遣したが、これは唐の皇帝から称号を得て、朝鮮半島における政治的立場を有利にするためであった。
- 2 奈良時代、仏教は庶民を中心に発展したが、それは当時日本に渡来して戒律を伝え、興福寺を開いた鑑真ら中国の僧侶の活動に負うところが大きかった。
- 3 鎌倉時代、源頼朝は摂津国の大輪田泊の修築を行い、初めて日宋貿易を行ったが、それで得られる利益は鎌倉幕府の重要な経済基盤の一つであった。
- 4 室町時代、足利義満は明に使者を派遣し、明の皇帝から義満を日本国王と呼ぶ返書を得て、明が交付する勘合を携帯した船による朝貢形式の貿易を行った。
- 5 江戸時代、徳川家康は大名や豪商に朱印状を与え中国との貿易を特に奨励したが、その後幕府は鎖国政策をとり、中国船の来航を一切禁じた。

【No. 31】 近代の我が国の条約に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 日米和親条約は、神奈川等の4港を開港すること、通商は自由貿易にすること、開港場に居留地を設け、居留地での領事裁判権を認めることなどを定めたものである。
- 2 日米修好通商条約は、下田及び箱館の2港を開港することやアメリカ船が必要とする薪水や食料を供給すること、難破船やその乗組員を救助することなどを定めたものである。
- 3 日朝修好条規は、江華島事件を機会に結ばれ、釜山等3港の開港と日本の領事裁判権や関税の免除などを認めさせた、日本にとって有利な条約であった。
- 4 日英通商航海条約は、陸奥宗光外相の交渉により調印され、これにより直ちに領事裁判権の撤廃と最恵国待遇の相互平等並びに日本の関税自主権の完全回復が達成された。
- 5 下関条約は、日露戦争後の講和会議の結果結ばれ、ロシアが韓国に対する日本の指導権を認め、樺太の北緯50度以南の領有権を日本に譲るものであった。

【No. 3 2】 第二次世界大戦後のアジア諸国の動向に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 ヴェトナムでは、ホー＝チ＝ミンがヴェトナム民主共和国の独立を宣言したが、これを認めないフランスとの間にインドシナ戦争が起こり、ジュネーブ会議で休戦協定が成立した。
- 2 インドネシアでは、スハルトが独立を宣言して初代大統領となり、独立を認めないイギリスとの間に独立戦争を続け、国際連合の調停によりインドネシア連邦共和国の独立を認めさせた。
- 3 インドでは、国民会議派と全インド＝ムスリム連盟との対立から、統一インドの独立は不可能となり、ヒन्दゥー教徒が多く住むインド連邦と、イスラム教徒が多く住むバングラデシュが分離独立した。
- 4 中国では、国民政府軍と共産党軍との間に国共内戦が始まり、アメリカの支援を受けた共産党軍が中国全土を制圧し、国民党は香港に移り国民政府を存続させた。
- 5 朝鮮半島では、北緯38度線を境に、朝鮮民主主義人民共和国と大韓民国が成立し、両国の間で軍事衝突が発生すると、国連安全保障理事会はソ連軍を主体とする国連軍を派遣した。

【No. 3 3】 世界の農業に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 混合農業は、中世の<sup>さんぼ</sup>三圃式農業から発展した、穀物・飼料作物の輪作と家畜の飼育とが結びついた農業で、北西ヨーロッパなどに見られる。
- 2 地中海式農業は、オリーブやブドウなどの樹木作物と冬小麦などを栽培する農業で、地中海沿岸だけで行われている。
- 3 焼畑農業は、南アメリカのパンパで行われる草地を焼いて耕地を作る農業で、草木の灰が肥料となるため、長い年月にわたって作物が収穫できる。
- 4 オアシス農業は、サバナ地帯でゴムやコーヒーなどを栽培する農業で、泉・外来河川の水や地下水路で引いた水を利用する。
- 5 プランテーション農業は、都市への出荷を目的に、新鮮な野菜・<sup>かき</sup>花卉・果物などを集約的に栽培する生産性の高い農業で、先進諸国で行われている。

【No. 3 4】 法の解釈に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 拡張解釈とは、ある事項に関する法令の規定を、それと本質的に異なる類似の事項に当てはめることをいい、刑罰法令では広く認められているが、私法上は禁止されている。
- 2 論理解釈とは、複雑な構造を持った条文を、文法などのルールに従って解釈するものである。
- 3 縮小解釈とは、同様の規定の重複を避けるための立法技術であり、準用規定に基づき、ある事項に関する規定を類似の他の事項に当てはめるものである。
- 4 文理解釈とは、法文の字句にとらわれることなく、法典全体の組織や論理的関連等を考慮して論理的に法規の意味を解釈するものである。
- 5 反対解釈とは、類似した甲・乙二つの事実のうち、甲についてだけに法文の規定がある場合に、乙については、甲とは反対の扱いを受けると解釈するものである。

【No. 3 5】 我が国の国会に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 国会には、毎年1月に召集され150日間を会期とする通常国会、内閣が必要と認めたときに召集される特別国会及び衆議院解散後の総選挙の日から30日以内に召集される臨時国会がある。
- 2 参議院には、国政一般について調査することができる国政調査権があり、証人の出頭、証言及び記録の提出を求めることができるが、証人が偽証をした場合に罰則を科す法律はない。
- 3 衆議院は予算の先議権を持ち、衆議院で可決した予算を参議院が否決した場合、衆議院が出席議員の3分の2以上の多数決で再可決すれば、衆議院の議決が国会の議決になる。
- 4 国会は、議案に関心を持つ人々、専門的な知識や経験を持つ者の意見を聞くために、本会議に限り公聴会を開くことができる。
- 5 国会の実質的な審議は、議案の内容により常任委員会あるいは特別委員会で行われ、最終的な議決は本会議でなされる。

【No. 3 6】 国際法に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 国家間で国際法上の紛争が生じた場合に、国際司法裁判所は、常に紛争当事国の合意を得ずに裁判を行うことができる。
- 2 国際慣習法は、ひろく国際社会の中で行われていた慣行が、法として国家間で認められたものである。
- 3 グロティウスは、自然法に基づく国際法の概念を提唱し、その著作「永久平和のために」で、主権国家の上位に立つ国際組織の設立を呼びかけた。
- 4 すべての国際法は、統一的な立法機関である国際連合で作られ、そこで成立した国際法はすべての国に対して拘束力をもつ。
- 5 条約とは、国家間の合意事項を成文化したものであり、すべての条約は国家の代表者によって調印された時点で成立し、効力を発する。

【No. 3 7】 我が国の平和主義又は安全保障に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 武器輸出三原則とは、武器、武器製造技術及び武器製造関連設備について、アメリカとイギリスを除くすべての国への輸出を禁じるとする原則であり、田中内閣が政策としてこれを表明し、国会で議決された。
- 2 自衛隊の合憲・違憲が争われた長沼ナイキ基地訴訟では、一審、二審ともに自衛隊は陸海空軍に該当し、違憲であるとしたが、最高裁判所は自衛権を肯定し、合憲との判断を下した。
- 3 1960年に結ばれた「日本国とアメリカ合衆国との間の相互協力及び安全保障条約」では、在日アメリカ軍の配置等に関する日本の拒否権を伴う事前協議制度が設けられ、毎年協議が実施されている。
- 4 我が国では、自衛隊の最高指揮監督権を内閣総理大臣が持つことでシビリアンコントロールを確保しており、安全保障会議は、文民の防衛大臣が議長を務めるが、その議員には自衛官になることが認められている。
- 5 1997年に策定された「日米防衛協力のための指針」(新ガイドライン)では、日本周辺地域における事態で日本の平和と安全に重要な影響を与える場合に際し、アメリカ軍の活動に対する後方地域支援を行うことなどが定められた。

【No. 38】 第二次世界大戦後の我が国の政党政治の歩みに関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 1947年、初の社会党連立政権である片山内閣が誕生し、1954年まで一貫して政権を担い、その間、アメリカを中心とする西側諸国と平和条約を結んだ。
- 2 1955年、左右に分裂していた日本社会党が統一され、また、自由党と日本民主党が合同して自由民主党が結成されて、二大政党制が誕生したが、その後、日本社会党が国会で占める議席が伸びず、「 $1\frac{1}{2}$ 政党制」とも呼ばれた。
- 3 1957年、吉田内閣に代わって登場した岸内閣は、国鉄の分割民営化や防衛費の国民総生産比1%突破などを推し進めた。
- 4 1993年、政治改革問題をめぐる党内対立をきっかけに自由民主党が分裂し、衆議院で中曽根内閣に対する不信任案が可決された。
- 5 1993年、総選挙の結果、自由民主党の単独政権は崩壊し、7党1会派による村山連立内閣が誕生したが、翌年には再び自由民主党単独の橋本内閣が成立した。

【No. 39】 我が国の財政に関するA～Dの記述のうち、妥当なものを選んだ組合せはどれか。

- A 我が国の予算は、一般行政に伴う財政活動の予算である一般会計と、政府関係機関や地方公共団体に対し、政策的な投融資のみを行うための予算である特別会計からなる。
- B 我が国の財政法は、公共事業費、出資金及び貸付金の財源に充てるための建設国債について、その発行を認めている。
- C 我が国の税制は、第二次世界大戦前は直接税中心の税制であったが、戦後、高い累進税率が勤労意欲の妨げになる等の弊害が指摘され、シャープ税制勧告により間接税中心の税制に改められた。
- D 同時に多数の人が利用できるとともに、対価を支払わない人を利用から排除することが困難な財は公共財と呼ばれ、財政は、その供給を通じて、資源配分の機能を担っている。

- 1 A B
- 2 A C
- 3 A D
- 4 B C
- 5 B D



【No. 40】 資本主義経済に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 資本主義経済は、地主層による土地の囲い込みが行われ、農民の多くが土地を追われて賃金労働者となったことをきっかけとして、ドイツにおいて世界で最も早く確立された。
- 2 絶対主義国家は、自由放任の政策を採用し、重商主義に基づく自由貿易を振興したため、資本主義経済は成長を遂げた。
- 3 アダム＝スミスは、各人が自由な経済活動を行う限り、社会の調和は神の「見えざる手」によって導かれて、社会全体の福祉が増進すると説いた。
- 4 資本主義を発達させた国は、原料を確保したり、製品販売市場を囲い込むために植民地を求めるようになり、このことを修正資本主義という。
- 5 世界恐慌後のアメリカでは、政府が積極的に経済に介入すべきだという考えから、経済は市場における自由競争にゆだねる方が良くとする考え方に変わり、これに基づき、ルーズベルト大統領はニューディール政策を実施した。

【No. 41】 第二次世界大戦後の我が国の経済に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 1940年代後半には、石炭・鉄鋼などの基幹産業の生産増強を図るため傾斜生産方式を採用したことにより、深刻なデフレーションが発生したが、拡張財政政策であるドッジ＝ラインの実施によって、不況から脱却した。
- 2 1960年代初頭に池田内閣は実質国民総生産を10年間で2倍にする国民所得倍增計画を発表したが、実際にはこの計画は達成できなかった。
- 3 1970年代末に発生した第二次石油危機は、狂乱物価といわれるほどの物価上昇を引き起こし、実質経済成長率は、戦後初めてマイナスを記録した。
- 4 1980年代半ばのプラザ合意がもたらした急激な円安は、日本経済をスタグフレーションに直面させたが、政府の金融引き締め政策や技術革新などによって内需主導型経済への構造転換が進んだ。
- 5 地価や株価が本来の価値を超えて高騰したバブル経済は、1990年代初頭に崩壊し、多額の不良債権が発生した結果、破綻したり経営危機に陥る金融機関も現れ、金融システムに対する不安が生じた。

【No. 4 2】 第二次世界大戦後の我が国の農業に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 農業基本法の制定により、自立経営農家の育成や経営規模の拡大が急速に進み、農業の生産性は飛躍的に向上した。
- 2 食糧管理制度の下で、コメの生産が過剰となり、食糧管理特別会計の赤字が巨額となったため、政府はコメの生産調整を図る減反政策を行った。
- 3 我が国は、G A T T（関税及び貿易に関する一般協定）のウルグアイ・ラウンドにおいて、コメの完全輸入自由化を受け入れ、翌年から実施した。
- 4 食糧法（主要食糧の需給及び価格の安定に関する法律）により、国がコメなどの需給及び価格の調整、流通の規制を行う制度が確立された。
- 5 我が国の穀物自給率は、コメの自給率が著しく高いために他の先進国に比べて高い水準にあり、食糧安全保障の考え方を反映して年々上昇している。

【No. 4 3】 客船が、振動数800Hzの霧笛を鳴らしながら20m / sの速さで港に近づいている。このとき、港の棧橋上で立ち止まっている人に聞こえる霧笛音の振動数及び波長の組合せとして、妥当なのはどれか。ただし、音の速さを340m / sとする。

	振動数	波長
1	755Hz	0.38m
2	755Hz	0.40m
3	850Hz	0.38m
4	850Hz	0.40m
5	900Hz	0.38m

【No. 44】 次の文は、静電気力に関する記述であるが、文中の空所A～Dに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

2つの電荷の間にはたらく静電気力の大きさは、それぞれの電荷の電気量の  
A に B し、電荷間の距離の C に D する。これを静電気力に関するクーロンの法則という。

	A	B	C	D
1	積	比例	2乗	反比例
2	積	比例	3乗	反比例
3	積	反比例	2乗	比例
4	和	反比例	3乗	比例
5	和	比例	2乗	比例

【No. 45】 次の文は、コロイド溶液に関する記述であるが、文中の空所A～Cに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

粘土や水酸化鉄(Ⅲ)のコロイド溶液に少量の電解質を加えると、沈殿が生じる。このように少量の電解質を加えると沈殿が生じるコロイド溶液を A といい、この現象を B という。

一方、デンプンやタンパク質の水溶液は、少量の電解質を加えても沈殿しない。このように少量の電解質を加えても沈殿しないコロイド溶液を C という。

	A	B	C
1	疎水コロイド	凝析	親水コロイド
2	疎水コロイド	塩析	親水コロイド
3	親水コロイド	凝析	疎水コロイド
4	親水コロイド	塩析	疎水コロイド
5	親水コロイド	透析	疎水コロイド

【No. 4 6】 次の文は、有機化合物及び無機化合物に関する記述であるが、文中の空所A～Eに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

有機化合物は、主に  原子を骨格として組み立てられている化合物で、融点と沸点が  ものが多く、例としてショ糖や  などがある。

有機化合物以外の化合物は無機化合物と呼ばれ、融点と沸点が  ものが多く、例として炭酸カルシウムや  などがある。

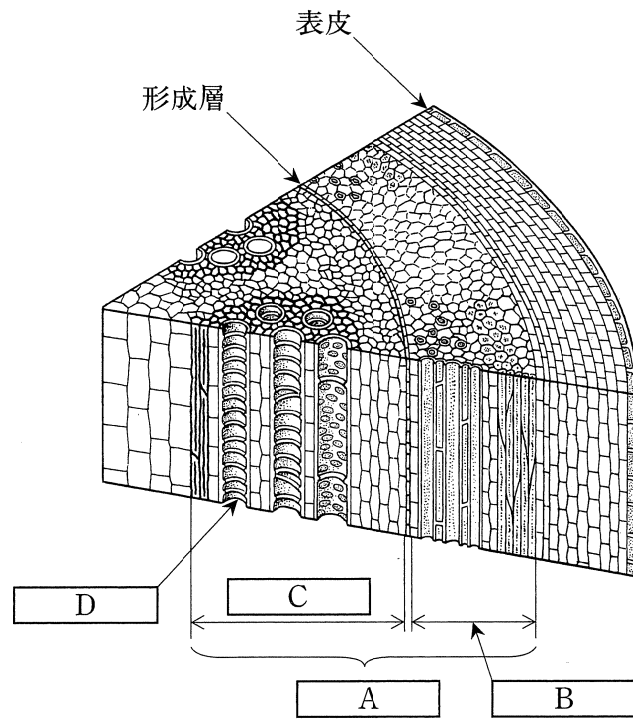
	A	B	C	D	E
1	炭素	低い	ポリエチレン	高い	塩化ナトリウム
2	炭素	高い	塩化ナトリウム	低い	ポリエチレン
3	窒素	低い	塩化ナトリウム	高い	ポリエチレン
4	窒素	高い	塩化ナトリウム	低い	ポリエチレン
5	窒素	高い	ポリエチレン	低い	塩化ナトリウム

【No. 4 7】 次の文は、電池に関する記述であるが、文中の空所A～Eに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

亜鉛板と銅板を希硫酸の中に浸し、溶液の外で亜鉛板と銅板とを導線で接続すると、 から  に向かって電流が流れる。このとき銅板側では 、亜鉛板側では  が起こり、銅板の表面から水素が発生する。このような反応で電流を取り出す装置を  という。

	A	B	C	D	E
1	銅板	亜鉛板	酸化	還元	ダニエル電池
2	銅板	亜鉛板	還元	酸化	ボルタ電池
3	亜鉛板	銅板	還元	酸化	ダニエル電池
4	亜鉛板	銅板	酸化	還元	ボルタ電池
5	亜鉛板	銅板	酸化	還元	ダニエル電池

【No. 48】 次の図は、双子葉植物の茎の断面を模式的に表したものであるが、図中の空所A～Dに該当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。



	A	B	C	D
1	維管束	木部	師部	道管
2	維管束	師部	木部	道管
3	維管束	木部	師部	師管
4	柔組織	師部	木部	気孔
5	柔組織	木部	師部	師管

【No. 49】 生殖細胞が形成されるときに起こる減数分裂の過程に関する次の文  
ア～キを順序どおりに並べたものとして、妥当なのはどれか。

- ア 母細胞の相同染色体が対合する。
- イ 対合していた相同染色体が分離して、それぞれ両極へ移動する。
- ウ 核膜が現れ、細胞質分裂が起こり、4個の娘細胞が形成される。
- エ 分裂した細胞で赤道面に染色体が並ぶ。
- オ 細胞質分裂が起こり、各相同染色体を1本ずつ含む細胞が2個できる。
- カ 対合した相同染色体が赤道面に並ぶ。
- キ 染色体が縦の裂け目から分離して、それぞれ両極へ移動する。

- 1 アーイーカーオーキーエーウ
- 2 アーエーキーウーカーイーオ
- 3 アーオーカーキーエーイーウ
- 4 アーカーイーオーエーキーウ
- 5 アーキーエーウーイーカーオ

【No. 50】 次の文は、地層と化石に関する記述であるが、文中の空所A～Cに該  
当する語の組合せとして、妥当なのはどれか。

進化の速度が速く、種類としての存続期間が限定されていて、しかも地理的分布  
が広い生物の化石は、地層ができた時代を決め、離れた地域に発達する地層の新旧  
を比較するのに役立つ。このような化石を  といい、例えば、  
は古生代後期の重要な  である。

一方、生物は環境に適応して生息しているため、ある限定された環境だけに生息  
している生物の化石は、地層の堆積時の環境を知る上で有効である。このような化  
石を  といい、例えば、造礁性サンゴは浅いきれいな暖かい海にだけ生息  
するので、よい  となる。

- |   | A    | B                          | C                           |
|---|------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 示準化石 | <small>ぼうすい</small><br>紡錘虫 | <small>せいこん</small><br>生痕化石 |
| 2 | 示準化石 | 紡錘虫                        | 示相化石                        |
| 3 | 示準化石 | カヘイ石                       | 示相化石                        |
| 4 | 示相化石 | カヘイ石                       | 生痕化石                        |
| 5 | 示相化石 | ピカリア                       | 生痕化石                        |