

Ⅲ 類 教 養 問 題

平成 30 年 9 月施行 特別区職員 Ⅲ 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 35 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. 28】の 28 問（1 ページ～22 ページ）は、**必須解答**の問題です。
 - (2) 【No. 29】～【No. 50】の 22 問（23 ページ～35 ページ）は、**選択解答**の問題で、このうち 17 問を任意に選択して解答してください。17 問を超えて解答した場合は、【No. 29】以降解答数が 17 に達したところで採点を終了し、17 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 1 つだけです。マークを 2 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 問題の内容に関する質問には、一切お答えしません。
- 9 問題集は持ち帰ってください。

必須解答の問題

【No. 1】～【No. 28】

(P 1 ～ P 22)

【No. 10】 A～Eの5チームが、総当たり戦でラグビーの試合を行った。今、試合の結果について、次のア～エ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Cは、Bに負けた。

イ CとDは、Eに勝ち、Aに負けた。

ウ Bは、Dに勝ち、Eに負けた。

エ 総当たり戦の終了時点で引き分けた試合はなく、2勝2敗は1チームのみであった。

1 Aは3勝1敗であった。

2 Bは3位であった。

3 Cは4位であった。

4 Dは1勝3敗であった。

5 EはAに勝った。

【No. 11】 ある暗号で「江戸」が「d5,14」、「通貨」が「21,13,43」で表されるとき、同じ暗号の法則で「12,34,00,b3」と表されるのはどれか。

1 「寛永」

2 「元禄」

3 「文政」

4 「天保」

5 「安政」

【No. 1 2】 A～Jの10人が徒歩かバスのどちらか1つの移動手段を選び、駅へ向かった。今、10人のうち、バスに乗車した人数について、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 全員で8人が乗車した。

イ A、B、C、Dの中で乗車した人数と、E、F、G、Hの中で乗車した人数は同数であった。

ウ A、B、C、Iの中で乗車した人数は、D、F、G、Jの中で乗車した人数より少なかった。

- 1 Eは徒歩であった。
- 2 Fはバスであった。
- 3 Gは徒歩であった。
- 4 Hはバスであった。
- 5 IとJは違う移動手段を選んだ。

【No. 1 3】 青、赤、白の3個の玉がある。2個の重さの和は、他の1個の重さに等しく、赤の玉が一番重い玉ではないとき、有り得ないのはどれか。

- 1 青が最も重い。
- 2 青と赤は重さが違う。
- 3 青と赤は同じ重さである。
- 4 青と白は同じ重さである。
- 5 白が最も軽い。

【No. 1 4】 A～Eの5人は、学長、教授、准教授、講師、助教のいずれか異なる教職員である。この5人に関して、次のア～オのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。

- ア Cの兄は、教授の妹と高校の同級生である。
- イ Cは、学長、准教授と同じ大学の出身である。
- ウ CとEは、助教と同じ科目を教えている。
- エ DとEは、学長とゴルフに行ったことがある。
- オ DとEは、教授の別荘に遊びに行ったことがある。

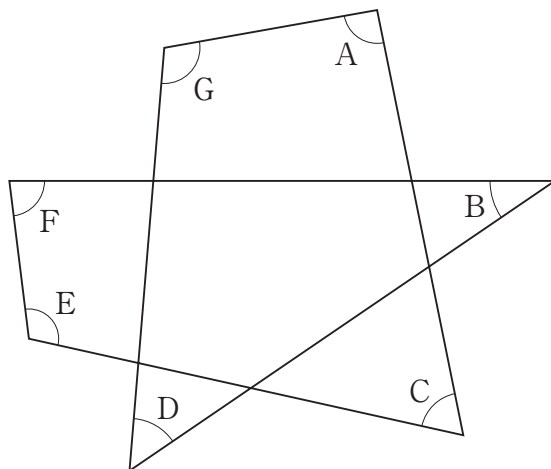
- 1 Aは学長である。
- 2 Bは教授である。
- 3 Cは講師である。
- 4 Dは助教でない。
- 5 Eは准教授でない。

【No. 1 5】 A～Eの5人の生徒が遊んでいたところ、このうちの1人が誤って掲示物を破ってしまった。5人に話を聞いて、次のような発言があったとき、1人がうそをついているとすると、掲示物を破ったのはだれか。

- A 「私は破っていない。」
- B 「破ったのはAだ。」
- C 「破ったのはAかDだ。」
- D 「Bはうそをついている。」
- E 「破ったのはDだ。」

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

【No. 1 6】 次の図において、角度A～Gの和はどれか。



- 1 540°
- 2 570°
- 3 600°
- 4 630°
- 5 720°

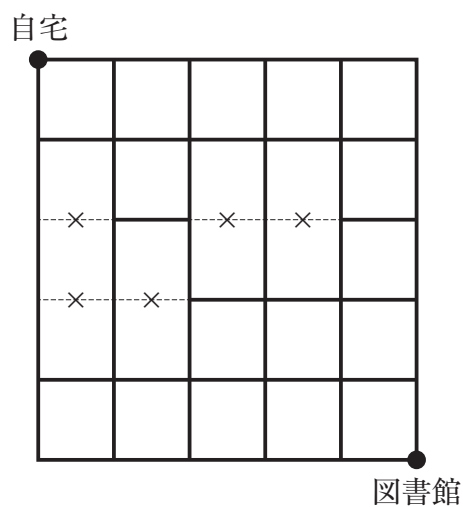
【No. 1 7】 111をかけると10101となる自然数がある。この自然数の約数の総和はどれか。

- 1 111
- 2 112
- 3 113
- 4 114
- 5 115

【No. 1 8】 1周800mのランニングコースがある。A、B 2人が同じスタート地点から、Aは時計回りに分速180m、Bは反時計回りに分速140mで、同時にスタートしたとき、2人が8回目にすれ違った地点のスタート地点からの距離はどれか。ただし、スタート地点からの距離は時計回りとする。

- 1 400 m
- 2 450 m
- 3 500 m
- 4 550 m
- 5 600 m

【No. 1 9】 次の図のような、縦、横、等間隔で交差する道路がある。今、自宅から図書館に行くとき、最短経路は何通りか。ただし、×部分の道路は通行できない。



- 1 110 通り
- 2 112 通り
- 3 114 通り
- 4 116 通り
- 5 118 通り

【No. 20】 ある献立を、下ごしらえ、炒め、煮込みの手順で調理した。今、次のア～ウのことが分かっているとき、炒めた時間はどれか。

ア 下ごしらえは、調理した時間全体の4割より6分長かった。

イ 炒めは、調理した時間全体の3割より8分短かった。

ウ 煮込みは、調理した時間全体の2割より8分長かった。

1 8分

2 9分

3 10分

4 11分

5 12分

【No. 2 1】 次の表から確実にいえるのはどれか。

産業廃棄物の業種別排出量の推移

(単位 千 t)

業 種	平成22年度	23	24	25	26
製 造 業	115,813	110,898	108,970	109,470	112,404
電気・ガス・熱 供給業・水道業	95,572	95,576	96,473	97,936	101,032
農 林 業	85,090	84,710	85,721	82,963	81,902
建 設 業	73,211	75,395	74,124	80,348	81,614

- 1 平成22年度から平成26年度までの5年度の「建設業」の排出量の1年度当たりの平均は、7,600万 tを下回っている。
- 2 平成25年度における「電気・ガス・熱供給業・水道業」の排出量の対前年度増加率は、3 %を超えている。
- 3 平成24年度における「製造業」の排出量に対する「電気・ガス・熱供給業・水道業」の排出量の比率は、前年度におけるそれを下回っている。
- 4 平成23年度において、「製造業」の排出量の対前年度減少量は、「農林業」のその10倍を上回っている。
- 5 平成22年度の「建設業」の排出量を100としたときの平成25年度のその指数は、120を上回っている。

【No. 2 2】 次の表から確実にいえるのはどれか。

鉄道車両生産両数の対前年度増加率の推移

(単位 %)

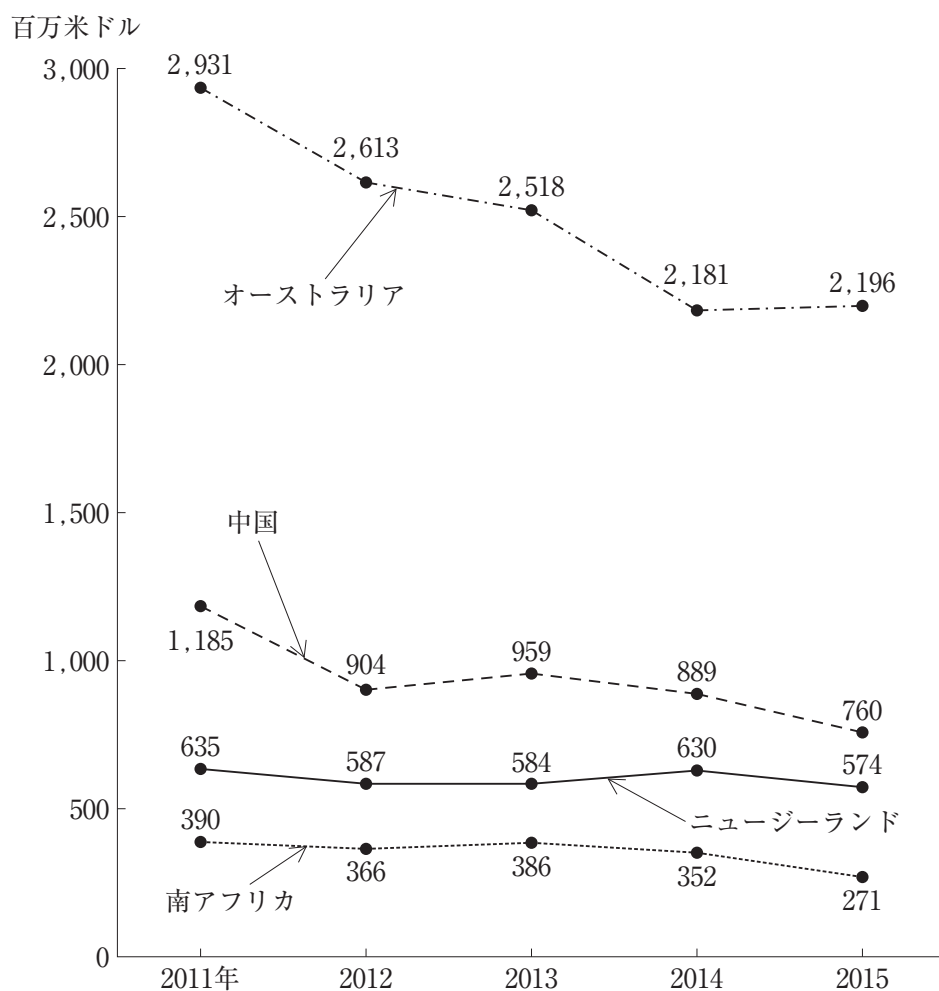
区 分	平成24年度	25	26	27	28
J R 向 け	△ 12.1	△ 3.5	7.6	△ 15.5	6.7
民鉄等向け	△ 25.1	14.3	△ 4.0	36.1	11.1
輸 出	145.5	79.6	△ 55.2	109.2	△ 59.3

(注) △は、マイナスを示す。

- 1 輸出の鉄道車両生産両数の平成24年度に対する平成27年度の増加率は、民鉄等向けの鉄道車両生産両数のその1.5倍より大きい。
- 2 平成27年度において、民鉄等向けの鉄道車両生産両数の対前年度増加数は、輸出の鉄道車両生産両数のそれを下回っている。
- 3 平成28年度の輸出の鉄道車両生産両数は、平成25年度のその40%を超えている。
- 4 表中の各年度のうち、J R 向けの鉄道車両生産両数が最も多いのは、平成26年度である。
- 5 平成24年度の民鉄等向けの鉄道車両生産両数を100としたときの平成28年度のその指数は、170を上回っている。

【No. 2 3】 次の図から確実にいえるのはどれか。

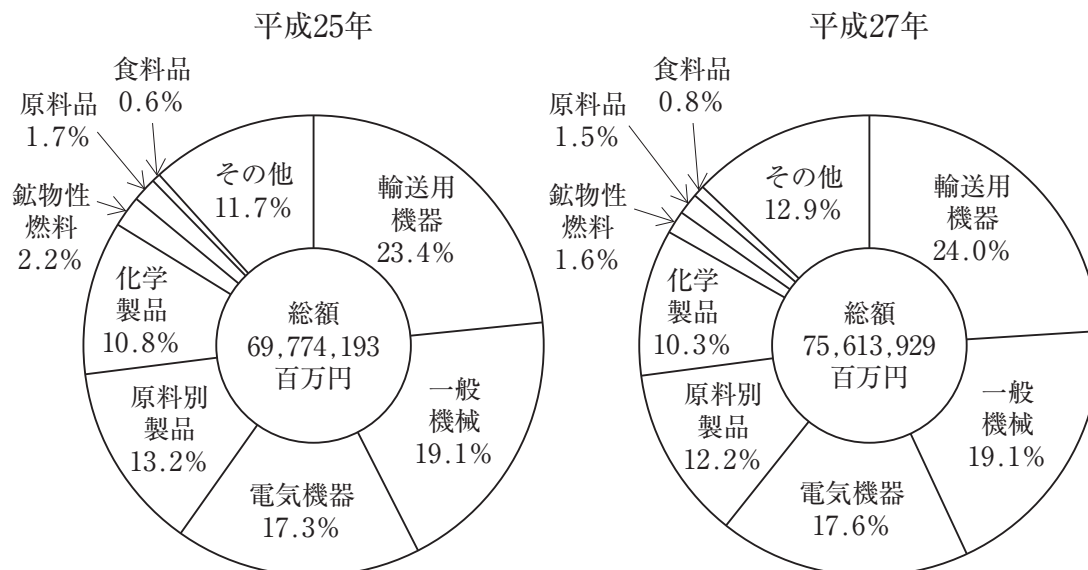
羊毛の国別輸出額の推移



- 1 2011年のニュージーランドの羊毛の輸出額を100としたときの2013年のその指数は、90を上回っている。
- 2 2013年において、図中の4か国の羊毛の輸出額の合計に占めるオーストラリアのその割合は、60%を超えている。
- 3 2011年から2015年までの5年の中国の羊毛の輸出額の1年当たりの平均は、9億5,000万米ドルを上回っている。
- 4 オーストラリアの羊毛の輸出額の2012年に対する2014年の減少率は、南アフリカの羊毛の輸出額のその5倍より大きい。
- 5 2014年において、中国の羊毛の輸出額の対前年減少額は、南アフリカの羊毛の輸出額のその2倍より小さい。

【No. 2 4】 次の図から確実にいえるのはどれか。

主要商品輸出額の総額及びその商品別構成比の推移



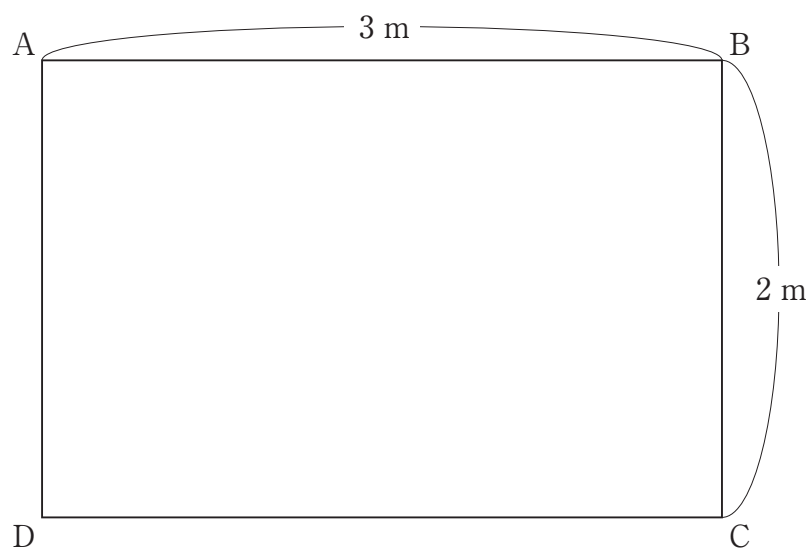
- 1 電気機器の輸出額の平成25年に対する平成27年の増加額は、平成25年の原料品の輸出額を上回っている。
- 2 食料品の輸出額の平成25年に対する平成27年の増加率は、輸送用機器の輸出額のその3倍より小さい。
- 3 主要商品輸出額の総額の平成25年に対する平成27年の増加額に占める一般機械のその割合は、15%を下回っている。
- 4 平成25年の鉱物性燃料の輸出額を100としたときの平成27年のその指数は、75を下回っている。
- 5 平成25年及び平成27年の両年とも、原料別製品の輸出額は、化学製品のその1.3倍を上回っている。

【No. 2 5】 次のA～Eのうち、正六面体の頂点を2つのみ含む平面で正六面体を切り分けたときの切り口として有り得る図形を選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 正七角形
- B 正三角形
- C 等脚台形
- D 正方形
- E 平行四辺形

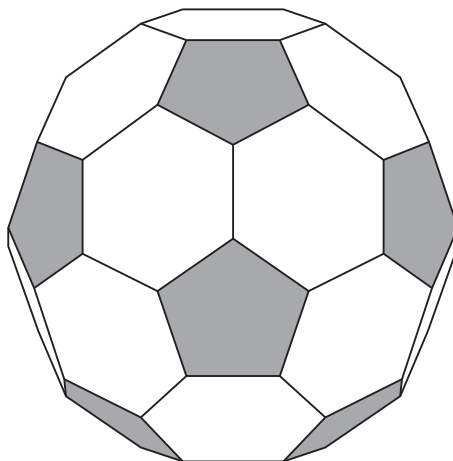
- 1 A C
- 2 A D
- 3 B D
- 4 B E
- 5 C E

【No. 2 6】 1 辺が20cmの正方形のマットを、図のように縦 2 m、横 3 m に透き間なく敷き詰めた。今、点 A から点 C へ、点 B から点 D へそれぞれ直線を引いたとき、直線が通過するマットの枚数はどれか。ただし、直線の幅は考えないものとする。



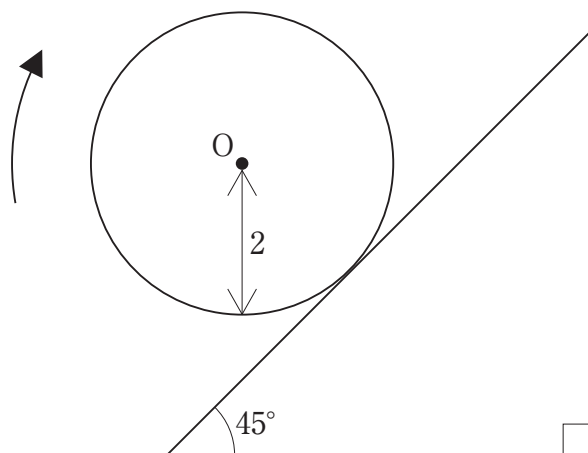
- 1 37 枚
- 2 38 枚
- 3 39 枚
- 4 40 枚
- 5 41 枚

【No. 27】 次の図のような、12個の正五角形の面と20個の正六角形の面からなる凸多面体があり、どの頂点にも1個の正五角形の面と2個の正六角形の面が集まっている。この多面体の頂点と辺の数の組合せとして、妥当なのはどれか。



	頂点の数	辺の数
1	48	64
2	60	90
3	60	96
4	64	96
5	70	105

【No. 2 8】 次の図のように、斜辺の長さが8で、1つの角が 45° の直角三角形がある。この三角形の辺上を半径2の円が滑ることなく回転して出発点に戻ってくるとき、円の中心Oが描く軌跡の長さはどれか。ただし、円周率は π とする。



- 1 $8+2\sqrt{2}+2\pi$
- 2 $8+2\sqrt{2}+4\pi$
- 3 $8+4\sqrt{2}+4\pi$
- 4 $8+8\sqrt{2}+2\pi$
- 5 $8+8\sqrt{2}+4\pi$

選 択 解 答 の 問 題

～ 22問のうち17問を選択解答 ～

【No. 2 9】～【No. 5 0】

(P 23 ～ P 35)

【No. 29】 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、通常国会のほか、衆議院の解散総選挙の後に開く臨時国会、内閣や国会議員の要求により召集される特別国会がある。
- 2 国会は、国権の最高機関であり、条約の締結、憲法改正の発議、内閣総理大臣の指名、最高裁判所長官の指名などの権限をもっている。
- 3 国会議員には、国会の会期中は法律の定める場合を除いては逮捕されないという権利が認められており、これを免責特権という。
- 4 参議院に対する衆議院の優越は、法律案の議決については認められるが、予算の議決については認められない。
- 5 衆議院及び参議院には、国政に関して調査をおこなう国政調査権が与えられているが、内閣不信任決議権は衆議院にのみ与えられている。

【No. 30】 日本国憲法が保障する次のA～Eの人権のうち、環境権が主張されるようになった根拠を選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 幸福追求権（第13条）
- B 請願権（第16条）
- C 居住・移転・職業選択の自由（第22条）
- D 生存権（第25条）
- E 財産権の不可侵（第29条）

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

【No. 3 1】 我が国の地方自治に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 日本国憲法には、大日本帝国憲法の地方自治の規定に基づき、地方公共団体の組織及び運営に関する事項が明記されている。
- 2 地方公共団体の事務は、地方分権一括法の成立により法定受託事務が廃止され、自治事務と機関委任事務になった。
- 3 地方公共団体が定めた条例に基づく住民投票は、住民の意思を行政に反映させる有効な手段であるが、投票結果に法的拘束力はない。
- 4 住民は、直接請求権をもち、議会の解散請求や首長、議員の解職請求は認められているが、条例の制定、改廃に関する請求は認められていない。
- 5 議会は、首長の不信任決議権をもつが、首長は、議会の決定に対する拒否権を有するため、議会の解散権は認められていない。

【No. 3 2】 スタグフレーションに関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 スタグフレーションは、需要が増加して供給を上回る状況が続くことによって物価が上昇する現象であり、我が国では、第二次石油危機の際に、欧米諸国と同様にスタグフレーションが発生した。
- 2 スタグフレーションは、原材料価格や賃金の上昇によって物価が上昇する現象であり、我が国では、バブル経済が崩壊した後に、スタグフレーションが発生した。
- 3 スタグフレーションは、短期間に物価が上昇する現象であり、我が国では、第一次世界大戦後に、アメリカやドイツと同様にスタグフレーションが発生した。
- 4 スタグフレーションは、不況下で失業率が高いにもかかわらず物価が上昇する現象であり、我が国では、第一次石油危機が起こり、スタグフレーションを経験した。
- 5 スタグフレーションは、年率数パーセントで持続的に物価が上昇する現象であり、我が国では、アメリカのリーマン・ショックの後に、スタグフレーションを経験した。

【No. 3 3】 国際経済に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 発展途上国の多くは欧米諸国の植民地として支配された歴史をもつが、アジアN I E s（新興工業経済地域）では、モノカルチャー経済に転換して成功を収めた。
- 2 国際連合は、発展途上国に対する経済援助の調整と推進のために、下部機関として、1961年に開発援助委員会（D A C）を設立した。
- 3 南北問題の改善に向けて、1964年に経済協力開発機構（O E C D）が設立され、一次産品の価格安定や発展途上国の工業化が協議された。
- 4 発展途上国の経済発展を支援するために、先進国を中心に政府開発援助（O D A）が行われているが、2015年以降、日本は政府開発援助を行っていない。
- 5 発展途上国の中でも、経済成長をとげる国と、開発が遅れている後発発展途上国（L D C）との間で経済格差が拡大する南南問題が生じている。

【No. 3 4】 次のA～Dの記述のうち、桓武天皇に関する内容として、妥当なものを選んで組合せはどれか。

- A 天智天皇が亡くなると、壬申の乱において大友皇子を倒し、飛鳥浄御原宮で即位して、天皇を中心とする中央集権国家の建設を進めた。
- B 寺院勢力の影響を排除するため、平城京から山背国の長岡京に遷都し、次いで、より大規模な平安京に再遷都した。
- C 政情不安のもと、恭仁京、難波京、紫香楽宮と遷都をくり返し、ふたたび平城京にもどったが、この間、仏教を厚く信仰し、大仏造立の詔を発した。
- D 律令政治の再建のため、国司交替の事務引継ぎを監督する勘解由使を設け、また、蝦夷の反乱を鎮圧するため、坂上田村麻呂を征夷大將軍に任命した。

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

【No. 3 5】 大政奉還又は戊辰戦争に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 大政奉還は、徳川慶喜が、木戸孝允や高杉晋作らの長州藩の進言を受け入れて朝廷に政権の返上を申し出たものである。
- 2 大政奉還は、土佐藩が坂本龍馬と後藤象二郎の提案を受けて進め、前藩主である山内豊信が朝廷に建白書を提出したものである。
- 3 戊辰戦争において、薩長軍は京都に進軍し、鳥羽・伏見の戦いで旧幕府軍として戦った。
- 4 戊辰戦争において、会津藩などの東北と北越の諸藩は、奥羽越列藩同盟を結成し、新政府に対抗したが、仙台藩は加盟しなかった。
- 5 戊辰戦争において、新政府軍は、箱館の五稜郭に立てこもった旧幕府軍の榎本武揚らを降伏させた。

【No. 3 6】 ルネサンスに関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 ネーデルラントでは、国王の保護のもとでルネサンスが開花し、「ガルガンチュアとパンタグリュエルの物語」で社会的因習を風刺したラブレールや「随想録」で人間のありかたを考察したモンテーニュがあらわれた。
- 2 イタリアでは、フィレンツェのメディチ家が芸術家を保護し、「最後の晩餐」を描いたレオナルド＝ダ＝ヴィンチや「ダヴィデ像」を制作したミケランジェロ、聖母子像を描いたラファエロが活躍した。
- 3 フランスでは、商業と毛織物工業の繁栄を背景にルネサンスが開花し、ファン＝アイク兄弟が油絵の技法を改良し、フランドル画派の基礎を築き、ブリューゲルが「農民の踊り」で農民生活を描いた。
- 4 ドイツでは、セルバンテスが「ドン＝キホーテ」を著して、没落する騎士たちを風刺し、デューラーが銅版画を残し、肖像画家のホルバインは「エラスムス像」を描いた。
- 5 イギリスでは、トマス＝モアが「カンタベリ物語」を書き、チョーサーが「ユートピア」で社会を批判し、シェークスピアは「ハムレット」など多数の戯曲を書いて活躍した。

【No. 3 7】 中国の隋又は唐に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 隋は、官吏登用法について、門閥貴族に有利であった推薦制の科挙を廃止して、学科試験で採用する九品中正法を導入した。
- 2 隋の煬帝は、3 次にわたる百済遠征を行ったが、これが失敗に終わると、各地で反乱がおこり、隋は滅んだ。
- 3 唐は、均田制を行って農民に土地を割り当て、土地を与えられた農民は、租・庸・調・雜徭^{よう}の税役を負担し、府兵制によって徴兵された。
- 4 唐の太宗は、南北朝時代に開発の進んだ江南を華北と結びつけるため、南北の交通幹線である大運河を完成させた。
- 5 唐は、両税法と塩の専売を導入して財政再建をはかったが、塩の密売人による黄巢の乱が全国に広がると、節度使の安祿山に滅ぼされた。

【No. 3 8】 次の文は、国家の領域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。

国家の領域は、領土、領海、領空から成り立っている。領域のうち、領土は国家の主権が及ぶ陸地部分であり、領海は国家の主権が及ぶ海域である。多くの国の領海は、国連海洋法条約に基づいて、低潮時の海岸線から A までの範囲であり、領海の外側で海岸線から200海里までの海域が B となっている。また、領空とは、領土及び領海の上空で、国家の主権が及ぶ空域であるが、C は含まれない。

	A	B	C
1	12 海里	接続水域	成層圏
2	12 海里	排他的経済水域	宇宙空間
3	12 海里	接続水域	宇宙空間
4	24 海里	排他的経済水域	成層圏
5	24 海里	接続水域	宇宙空間

【No. 39】 古代ギリシアの思想家に関する記述として、妥当なのはどれか。

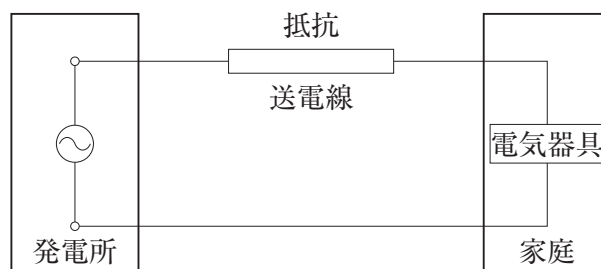
- 1 ゼノンを祖とするストア派は、禁欲主義の立場に立って、怒りや死の恐怖などの情念（パトス）に動かされない状態（アパテイア）を理想とした。
- 2 エピクロスは、快楽主義の立場に立って、世俗での生活は静かで永続的な精神的快楽を乱すものであるため、「自然に従って生きよ」と説いた。
- 3 アリストテレスは、アテネの人々に無知を自覚させることを自分の使命と考え、相手に無知を自覚させるために問答法という方法を用いた。
- 4 ソクラテスは、「人間は万物の尺度である」と述べ、人間一人ひとりの判断がものごとの真偽を決めるという相対主義を主張した。
- 5 プラトンは、「人間はポリス的動物である」と述べ、ポリスでの共同生活に欠かせないものとして正義と友愛（フィリア）を重視した。

【No. 40】 地上から初速度 19.6m/s でボールを鉛直上向きに打ち上げたとき、ボールが達する最高点の高さとして、妥当なのはどれか。ただし、重力加速度は 9.8m/s^2 とし、空気の抵抗は考えないものとする。

- 1 9.8 m
- 2 14.7 m
- 3 19.6 m
- 4 29.4 m
- 5 44.1 m

【No. 4 1】 次の文は、電力損失に関する記述であるが、文中の空所 A、B に該当する数値の組合せとして、妥当なのはどれか。

下の図のように、発電所から家庭まで $5\ \Omega$ の抵抗をもつ送電線を用いて $1000\ \text{W}$ の電力を送るとき、電圧 $1000\ \text{V}$ で送る場合の送電線の電力損失は A、電圧 $100\ \text{V}$ で送る場合の送電線の電力損失は B である。



	A	B
1	1 W	500 W
2	5 W	100 W
3	5 W	500 W
4	25 W	100 W
5	25 W	500 W

【No. 4 2】 次のア～オの化学式のうち、下線部の原子の酸化数が正しいものを選んで組合せとして、妥当なのはどれか。

ア $\underline{\text{Cu}}\text{O}$ — 「+2」

イ $\underline{\text{C}}\text{O}_2$ — 「+2」

ウ $\text{H}_2\underline{\text{S}}$ — 「-2」

エ $\underline{\text{N}}\text{H}_3$ — 「-4」

オ $\underline{\text{S}}\text{O}_4^{2-}$ — 「+4」

1 ア ウ

2 ア エ

3 イ エ

4 イ オ

5 ウ オ

【No. 4 3】 物質の三態と熱運動に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 化学変化とは、物質そのものは変化せず、状態だけが変わることをいう。
- 2 絶対零度とは、物質を構成する粒子の熱運動が停止する温度である。
- 3 熱運動は、温度が高いほど穏やかで、エネルギーは小さい。
- 4 固体から直接気体になる状態変化は、蒸発という。
- 5 液体から固体への状態変化は、凝縮という。

【No. 4 4】 生物の細胞に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 全ての細胞には、最外層に内部を外部と隔てている細胞膜があり、細胞の内部には、遺伝子の本体であるDNAが存在している。
- 2 原核細胞のDNAは、核の中に存在し、真核細胞のDNAは、細胞質基質の中に存在している。
- 3 ミトコンドリアは、光合成を行う細胞小器官であり、有機物からエネルギーを取り出す働きをしている。
- 4 植物細胞の細胞壁は、主な成分がブドウ糖で、細胞の形を保持する働きや、細胞どうしを結びつける働きをしている。
- 5 液胞は、成長した動物細胞で発達し、内部は糖、タンパク質、無機塩類を含む細胞液で満たされている。

【No. 4 5】 ヒトの肝臓に関する記述として、妥当なのはどれか。

- 1 肝臓は、ネフロンが約50万個集まってできており、1つのネフロンは約50万個の肝細胞からできている。
- 2 肝臓には、心臓から出た血液の約30%が肝動脈と腎動脈を通して流れ込んでいる。
- 3 肝臓には、小腸で吸収されたグリコーゲンが運ばれ、肝細胞でグルコースに変えられて貯蔵される。
- 4 肝臓は、タンパク質やアミノ酸の分解により生じた有害なアンモニアを毒性の低い尿素に変えている。
- 5 肝臓でつくられた胆汁は、いったん胆のうで貯蔵され、食物が大腸に達すると放出され、脂肪の消化を助ける働きがある。

【No. 4 6】 古生代に関する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 カンブリア紀には、エディアカラ生物群を代表する三葉虫やアノマロカリスといった様々な動物が出現した。
- B 植物の上陸は、ペルム紀になってからであり、クックソニアの化石が発見されている。
- C 脊椎動物の上陸は、デボン紀になってからであり、魚類から両生類に進化したイクチオステガが出現した。
- D 石炭紀には、リンボク、ロボク、フウインボクなどのシダ植物が繁栄し、森林が広がり、それらの遺骸は現在の石炭のもととなった。

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

【No. 4 7】 次のA～Eのうち、下線部のカタカナを漢字に改めたとき、双方の漢字が同一であるものを選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A 成功をオサめる。 ― 国をオサめる。
- B 試験にソナえる。 ― 台風にソナえる。
- C 目的地にツく。 ― 仕事にツく。
- D 役所にツトめる。 ― 解決にツトめる。
- E 背筋をノばす。 ― 売上げをノばす。

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

【No. 48】 慣用句の意味を説明した記述として、妥当なのはどれか。

- 1 「身は身で通る」とは、思い当たることがあることをいう。
- 2 「身に覚えがある」とは、自分の身分や能力をわきまえないことをいう。
- 3 「身に過ぎる」とは、貧富などに違いがあっても、人はその身その身に
応じた生活をしていくことをいう。
- 4 「身の程知らず」とは、自分のした悪行のために自ら受ける苦しみのこ
とをいう。
- 5 「身につまされる」とは、他人の不幸などが、自分の事のように思われ
ることをいう。

【No. 49】 次の文は、「枕草子」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。

ほととぎすは、なほさらにいふべきかたなし。いつしかしたり顔にも聞えた
A
るに、卯の花、花橘などにやどりをして、はた隠れたるも、ねたげなる心ばへ
B
なり。

五月雨の短き夜に寝ざめをして、いかで人よりさきに聞かむと待たれて、夜
C
深くうちいでたる声の、らうらうじう愛敬づきたる、いみじう心あくがれ、せ
むかたなし。六月になりぬれば、音もせずなりぬる、すべていふもおろかなり。
D

夜鳴くもの、何も何もめでたし。ちごどものみぞさしもなき。
E

- 1 下線部Aは、「ほととぎすは、やはりなんとも言いようがないほどすばらしい」という意味である。
- 2 下線部Bは、「卯の花や花橘の木などにとまって、ちょっと姿を隠しているさまも、憎らしくて風情が感じられない」という意味である。
- 3 下線部Cは、「夜がおそくなって鳴き出した声は、まったく可愛げがない」という意味である。
- 4 下線部Dは、「六月になると声も立てなくなってしまうことは、言うまでもなく残念である」という意味である。
- 5 下線部Eは、「夜鳴くものは、何もかもみなすばらしく、赤ん坊の泣き声も良いものである」という意味である。

【No. 50】 次の作曲家A～Eのうち、ロマン派の作曲家を選んだ組合せとして、妥当なのはどれか。

- A モーツァルト
- B F. シューベルト
- C J. S. バッハ
- D ショパン
- E ヴァーグナー

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

問題番号	正答
No.1	5
No.2	3
No.3	4
No.4	5
No.5	3
No.6	4
No.7	3
No.8	4
No.9	5
No.10	1
No.11	3
No.12	2
No.13	4
No.14	3
No.15	4
No.16	1
No.17	2
No.18	1
No.19	4
No.20	3
No.21	4
No.22	4
No.23	1
No.24	1
No.25	5
No.26	2
No.27	2
No.28	5
No.29	5
No.30	2

問題番号	正答
No.31	3
No.32	4
No.33	5
No.34	5
No.35	5
No.36	2
No.37	3
No.38	2
No.39	1
No.40	3
No.41	3
No.42	1
No.43	2
No.44	1
No.45	4
No.46	5
No.47	4
No.48	5
No.49	1
No.50	5