

2022 年度  
一般入試前期 B 日程  
獣医学科一般入試前期 B 日程

数学Ⅲ・数学ⅠA・国語・地理・日本史・世界史・現代社会

数学  
Ⅲ

数学  
Ⅰ  
A

国  
語

地  
理

日  
本  
史

世  
界  
史

現  
代  
社  
会

# 問題冊子

## 【注意事項】

1. 試験開始の合図があるまで、問題を見てはいけません。
2. 試験時間は、10時00分～12時00分の120分間です。
3. 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び解答冊子の汚れ等に気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせてください。
4. 解答欄が裏面にまたぐ場合もありますので注意してください。
5. 解答冊子は切り離さないでください。解答冊子ごと回収します。
6. 試験開始の合図があったら、解答冊子に受験地名、受験番号を記入し、解答を始めてください。
7. 試験終了の合図と同時に解答をやめてください。

## スタンダード2科目型

## スタンダード3科目型 (獣医学科)

一般入試前期B日程【スタンダード2科目型】は各科目100点の2科目、合計200点満点で判定します。獣医学科一般入試前期B日程【スタンダード3科目型】は各科目100点の3科目、合計300点満点で判定します。学科・コース別の出題科目は、下表に示すとおりで、必須科目(選択必須科目を含む)は●、選択科目は○で示してあります。下表の出題科目表から2科目(獣医学科は3科目)を選択してください。選択必須科目が複数ある学科は、●の中から1つ以上選択してください。

ただし、数学と数学IAは同時に選択することはできません。

### 【学科・コース別出題科目】

●：必須科目(選択必須科目含む) ○：選択科目

学部	学科・コース名	出題科目(120分)												
		数学	数学IA	数学Ⅲ	英語	物理	化学	生物	国語	地理	日本史	世界史	現代社会	
理学部	応用数学科	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	基礎理学科	●	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	
	物理学科	○	○	○	○	●*	●*	●*	○	○	○	○	○	
	化学科	○	○	○	○	●*	●*	●*	○	○	○	○	○	
	動物学科	○	○	○	○	●*	●*	●*	○	○	○	○	○	
	臨床生命科学科	○	○	○	○	●*	●*	●*	●	○	○	○	○	
工学部	機械システム工学科	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	電気電子システム学科	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	情報工学科	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	応用化学科	○	○	○	○	●*	●*	●*	●	○	○	○	○	
	建築学科	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	生命医療工学科	○	○	○	○	●*	●*	●*	●	○	○	○	○	
情報理工学部	情報理工学科	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
生命科学部	生物科学科	○	○	○	○	●*	●*	●*	●	○	○	○		
生物地球学部	生物地球学科	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○		
教育学部	初等教育学科	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○		
	中等教育学科	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○		
経営学部	経営学科	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○		
獣医学部	獣医学科	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	獣医保健看護学科	○	○	○	○	●*	●*	●*	○	○	○	○		
アクティブラーナーズコース		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

※基礎理学科、アクティブラーナーズコース以外は物理、生物、化学から2科目選択することはできません(●\*で示しています)。

※アクティブラーナーズコースには必須科目はありません。選択科目から2科目選択してください。

## 指定科目重視 2 科目型

## 指定科目重視 3 科目型

(獣医学科)

一般入試前期 B 日程【指定科目重視 2 科目型】は学科・コースの指定する科目 1 科目 200 点とそれ以外の学科・コース別出題科目 1 科目 100 点の合計 300 点満点で判定します。獣医学科は、指定科目 1 科目 200 点と出題科目 2 科目各 100 点の合計 400 点満点で判定します。学科・コース別の指定科目は下表に示すとおりです。指定科目が複数ある学科・コースで、指定科目を 2 科目解答した場合は、高得点の科目を指定科目として扱います。

### 【学科・コース別指定科目】

●：指定科目

学部	学科・コース名	出 題 科 目 (120分)											
		数学	数学 I A	数学 III	英語	物理	化学	生物	国語	地理	日本史	世界史	現代社会
理学部	応用数学科	●											
	基礎理学科	●	●			●	●	●					
	物理学科	●				●	●	●					
	化学科					●	●	●					
	動物学科					●	●	●					
	臨床生命科学科					●	●	●	●				
工学部	機械システム工学科	●											
	電気電子システム学科	●											
	情報工学科	●											
	応用化学科					●	●	●					
	建築学科	●											
	生命医療工学科					●	●	●	●				
情報理工学部	情報理工学科	●				●	●	●	●				
生命科学部	生物科学科					●	●	●	●				
生物地球学部	生物地球学科	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
教育学部	初等教育学科				●								
	中等教育学科				●				●				
経営学部	経営学科				●								
獣医学部	獣医学科	●											
	獣医保健看護学科					●	●	●					
アクティブラーナーズコース		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

解答欄には答えを導く途中の式も含めて書くこと。

1 次の問いに答えよ。ただし、 $e$  は自然対数の底である。

(1)  $f(x) = e^{ax} \cos bx$ ,  $f'(0) = 3$ ,  $f''(0) = 4$  とする。このとき、定数  $a$ ,  $b$  の組  $(a, b)$  をすべて求めよ。

(2)  $f(x) = e^{\sin x} \cos x$  のとき、等式  $\frac{f'(x)}{e^{\sin x}} = a \sin^2 x + b \sin x + 1$  が  $x$  についての恒等式となるような定数  $a$ ,  $b$  の値を求めよ。

2  $n$  を 3 以上の自然数とする。周の長さが 1 の正  $n$  角形を  $A_n$  とし、 $A_n$  に外接する円の半径を  $r_n$  とする。次の問いに答えよ。

(1) 関数  $f(x) = \tan x - x$  の導関数  $f'(x)$  を求めて、 $0 < x < \frac{\pi}{2}$  において不等式  $\tan x > x$  を示せ。

(2)  $r_n$  を  $\sin \frac{\pi}{n}$  を用いて表せ。

(3)  $A_n$  の面積を  $S_n$  とし、周の長さが 1 の円の面積を  $S$  とおく。このとき、 $S_n < S$  を示せ。

3 関数  $f(x) = \cos^2 x$  について、次の問いに答えよ。

(1)  $f(0)$  と  $f'\left(\frac{\pi}{4}\right)$  を求めよ。

(2) 定積分  $S_k = \int_{-\frac{k\pi}{2}}^{\frac{k\pi}{2}} f\left(\frac{x}{k}\right) dx$  の値を求めよ。ただし、 $k > 0$  とする。

(3) 2つの曲線  $y = f\left(\frac{x}{2}\right)$  ( $-\pi \leq x \leq \pi$ ) と  $y = f\left(\frac{x}{3}\right)$  ( $-\frac{3}{2}\pi \leq x \leq \frac{3}{2}\pi$ ) および  $x$  軸で囲まれた2つの部分の面積の和  $S$  を求めよ。

(4) 2つの曲線  $y = f\left(\frac{x}{2}\right)$  ( $-\frac{3}{2}\pi \leq x \leq \frac{3}{2}\pi$ ) と  $y = f\left(\frac{x}{3}\right)$  ( $-\frac{3}{2}\pi \leq x \leq \frac{3}{2}\pi$ ) とで囲まれた2つの部分の面積の和  $A$  を  $\sin \frac{\pi}{5}$  を用いて表せ。

このページには問題はありません。

# ＜数学 IA＞

1 次の問いに答えよ。

(1) 正七角形の対角線の本数を求めよ。

(2) 連立不等式 
$$\begin{cases} x - 6 \leq 2(x + 3) \\ \frac{x - 2}{2} \leq \frac{1}{6}x - a \end{cases}$$
 を満たす整数  $x$  がちょうど 3 個存在するような定数  $a$  の値の

範囲を求めよ。

(3) 6 個のデータ 5, 7, 9, 11, 12,  $a$  の平均値が  $a - 1$  と等しいとき, その分散を求めよ。

(4) 整数  $a$  を 7 で割ると 5 余り, 整数  $b$  を 7 で割ると 4 余る。このとき,  $ab$  を 7 で割ったときの余りを求めよ。

(5)  $\triangle ABC$  において,  $AB + AC = 4BC$  のとき,  $\angle A \leq 30^\circ$  になることを示せ。

2 A の袋には赤玉 1 個と白玉 3 個, B の袋には赤玉 2 個と白玉 1 個が入っている。コインを 1 枚投げ, 表が出れば A の袋から玉を 1 個取り出し B の袋に入れ, 裏が出れば B の袋から玉を 1 個取り出し A の袋に入れる試行を繰り返す。ただし, どちらかの袋が空になればこの試行は終了する。このとき, 次の確率を求めよ。

(1) 1 回目の試行において, 取り出した玉が赤色である確率

(2) 2 回目の試行が終わったとき, A の袋が白玉 4 個, B の袋が赤玉 3 個である確率

(3) ちょうど 5 回目の試行が終わったときに B の袋が空になる確率

このページには問題はありません。

# ＜日本史＞

1 次の文章の ( ① ) ~ ( ⑮ ) にあてはまる適切な語句を後の語群から選び、記号で答えよ。

9世紀末から10世紀にかけて地方政治が大きく変化していく中で、地方豪族や有力農民は、勢力を維持・拡大するために武装するようになり、紛争が発生した。その鎮圧のために政府から押領使・追捕使に任じられた貴族の中には、そのまま在庁官人などになり、有力な ( ① ) となるものが現れた。やがてこれらの ( ① ) たちは連合体をつくるようになり、とくに辺境の地方では、任期終了後もそのまま任地に残った国司の子孫などを中心に大きな ( ① ) 団が成長し始めた。なかでも東国では良 ( ② ) を産したため、機動力のある ( ① ) 団の成長が著しかった。

東国に早くから根をおろした桓武平氏のうち、( ③ ) は下総を根拠地にして一族と争いを繰り返すうちに、国司とも対立するようになり、939年には反乱に発展した。( ③ ) は ( ④ ) ・下野・上野の国府を攻め落とし、東国の大半を占領して新皇と自称した。しかし、同じ東国の ( ① ) の平 ( ⑤ ) ・藤原 ( ⑥ ) らによって討たれた。

同じ頃、もと伊予の国司であった藤原 ( ⑦ ) も瀬戸内海の手盗を率いて反乱をおこし、伊予の国府や大宰府を攻め落とししたが、やがて清和源氏の祖である源 ( ⑧ ) らによって討たれた。こうして東西の反乱はおさまったが、朝廷の軍事力の低下が明らかになり、地方 ( ① ) の組織はいっそう強化された。

( ① ) の実力を知った朝廷や貴族たちは彼らを ( ⑨ ) として奉仕させ、9世紀末に設けられた ( ⑩ ) のように宮中の警備に用いたり、貴族の身辺警護に当たらせたりした。

11世紀になると、中央貴族の血筋を引く清和源氏や桓武平氏は ( ⑪ ) と仰がれるようになり、大きな勢力を築くようになった。1028年に、( ⑫ ) がおこると源頼信は房総半島に広がった乱を鎮圧して、源氏の東国進出のきっかけをつくった。また、陸奥北部では豪族安倍氏の勢力が強大になり、国司と争っていたが、源頼信の子 ( ⑬ ) は陸奥守として任地にくだり、子の源義家とともに東国の ( ① ) を率いて安倍氏と戦い、出羽の豪族清原氏の助けを得て安倍氏を滅ぼした。このことを ( ⑭ ) という。その後、陸奥・出羽両国で大きな勢力を得た清原氏一族に内紛がおこると、陸奥守であった源義家が介入し、藤原(清原)清衡を助けて内紛を制圧した。このことを ( ⑮ ) という。

[語群]

- |          |          |          |        |              |
|----------|----------|----------|--------|--------------|
| ア. 武士    | イ. 負名    | ウ. 関白    | エ. 執権  | オ. 牛         |
| カ. 相模    | キ. 平将門   | ク. 平頼綱   | ケ. 平頼盛 | コ. 常陸        |
| サ. 上総    | シ. 行成    | ス. 秀郷    | セ. 純友  | ソ. 貞盛        |
| タ. 清盛    | チ. 行家    | ツ. 経基    | テ. 為義  | ト. 侍         |
| ナ. 滝口の武者 | ニ. 棟梁    | ヌ. 平忠常の乱 | ネ. 頼義  | ノ. 前九年の合戦(役) |
| ハ. 文永の役  | ヒ. 保元の乱  | フ. 名主    | ヘ. 馬   | ホ. 後三年の合戦(役) |
| マ. 弘安の役  | ミ. 六波羅探題 |          |        |              |



2 次の文章の ( ① ) ~ ( ⑭ ) にあてはまる適切な語句を後の語群から選び、記号で答えよ。

保元の乱以降、戦乱や凶作・飢饉が続く中、学問や戒律を重視する旧来の仏教に代わり、人々の願いや内面的信仰を重んじる新しい仏教がおこった。

( ① ) の開祖 ( ② ) は、「南無阿弥陀仏」と一心に唱えることで平等に極楽浄土へ往生できることを説いた。その弟子の ( ③ ) は師の教えをさらに進め、煩惱を捨てきれない悪人こそが阿弥陀仏による救いの対象という ( ④ ) 説を説き、その教えは農民や地方武士の間に広まり ( ⑤ ) とよばれた。( ⑥ ) の開祖 ( ⑦ ) は、善人・悪人・男女・身分の区別なくすべての人が念仏によって救われるという教えを踊念仏によって各地を遊行しながら説いてまわり、地方の武士や庶民に支持された。( ⑧ ) を学びのちに ( ⑨ ) を信仰するようになった ( ⑩ ) は、題目を唱えることで救われると説き、他の宗派を激しく攻撃した。

南宋から帰国した ( ⑪ ) は、座禅による鍛錬を通じて釈迦の境地に近づこうとする禅宗を日本に伝えた。( ⑪ ) は ( ⑫ ) の開祖と仰がれ、( ⑫ ) は鎌倉幕府によって重んじられ、公家や幕府有力者の帰依をうけ、建長寺や円覚寺などの大寺が開かれた。また南宋に渡った ( ⑬ ) は座禅そのものを重視する ( ⑭ ) を開き、権力をはなれ越前の永平寺にこもり、地方の武士に教えを広めた。

[語群]

- |         |         |        |         |         |
|---------|---------|--------|---------|---------|
| ア. 勧善懲悪 | イ. 栄西   | ウ. 一向宗 | エ. 空海   | オ. 天台宗  |
| カ. 日蓮   | キ. 臨済宗  | ク. 法然  | ケ. 阿弥陀経 | コ. 浄土真宗 |
| サ. 般若心経 | シ. 法華経  | ス. 浄土宗 | セ. 道元   | ソ. 時宗   |
| タ. 曹洞宗  | チ. 悪人正機 | ツ. 真言宗 | テ. 親鸞   | ト. 伊勢神道 |
| ナ. 一遍   | ニ. 蓮如   |        |         |         |

3 次の文章の ( ① ) ～ ( ⑭ ) にあてはまる適切な語句を答えよ。

西暦 1869 年、政府は士・( ① )・工・( ② ) の身分制度を改め、公家・大名を ( ③ )、武士を ( ④ )、他を ( ⑤ ) とし、皇族以外はすべて平等とした。そして ( ⑤ ) にも ( ⑥ ) の使用を認め、( ③ ) や ( ④ ) との結婚や居住、職業も自由とした。これを ( ⑦ ) 平等という。これ以降、身分を示す丁髷が廃止され、武士に認められていた ( ⑧ ) も禁止されることになる。

西暦 ( ⑨ ) 年には、旧来のえた・非人などの称を廃止し、身分、職業とも ( ⑤ ) と同様とする太政官布告が出された。この布告を一般に ( ⑩ ) という。ただし社会的差別はなくならなかった。

翌年には、( ③ )・( ④ )・( ⑤ ) という新たな族籍にもとづき、( ⑪ ) を単位とする統一的な戸籍編成が行われた。これは寺の ( ⑫ ) が住民台帳の役割を果たしていた江戸時代とは違い、政府が直接、住民を登録するものであった。この戸籍をその年の干支にちなんで ( ⑬ ) 戸籍という。この新しい戸籍は、( ⑭ ) や徴兵、教育など、様々な行政の基本台帳となった。

このページには問題はありません。

# ＜世界史＞

- 1 次の文章を読み、後の問いに答えよ。

1908年、( ① ) 帝国で青年トルコ革命がおこると、オーストリアは管理下にあったボスニア・ヘルツェゴヴィナを併合した。この併合がスラブ系民族主義者の強い反発を呼び、1914年6月末、オーストリア帝位継承者夫妻がボスニアの州都 ( ② ) でセルビア人の民族主義者に暗殺された。この事件をスラブ系民族運動をおさえる好機とみたオーストリアがドイツの支持を得て7月末(a)セルビアに宣戦すると、これに対し ( ③ ) (国名) はセルビア支援を表明した。その後8月初めには、他の列強諸国も同盟・協商関係に従って参戦し、ドイツ・オーストリアなどの同盟国側とフランス・ロシア・イギリス・日本などの協商国 (連合国) 側にわかれて戦う。この大戦中、ロシア、ドイツでは大きな変化があった。開戦以来敗北を重ねたロシアでは1917年(b)革命がおこり、皇帝ニコライ2世の退位にともない ( ④ ) 朝は消滅した。またドイツでは、1918年11月 ( ⑤ ) (地名) 軍港で水兵が蜂起し、革命運動が全国に広がった結果、皇帝はオランダに亡命する。大戦は同盟国側の敗戦に終わり、1919年6月パリ郊外の ( ⑥ ) 宮殿でドイツとの条約が調印され、ドイツに対して巨額の賠償金の支払いや重い処分が課せられた。同条約において、(c)ウイルソン大統領提案の ( ⑦ ) という国際機構の設置も決定された。

(1) ( ① ) ～ ( ⑦ ) にあてはまる適切な語句や人名を記せ。

(2) 下線部(a)～(c)について、下記の問いに答えよ。

(a) セルビアの場所を下の地図の (ア) ～ (ウ) から選び、記号で答えよ。

(地図および都市の位置はおおよそのものである)



(b) この革命の際、労働者・兵士の評議会として成立した組織は何と呼ばれているか、その名称を記せ。

(c) この人物はどの国の大統領か、その国名を記せ。

2 次のA～Jは古代ギリシアの文化について説明した文章であるが、それぞれの文章はどの人物について説明しているか、後の語群（ア）～（コ）から選び、記号で答えよ。

- A. キプロス島出身の哲学者で、ストア派を創始した。
- B. 小アジア出身の歴史家で、現存する最古の歴史書とされる『歴史』を著した。
- C. ギリシアの哲学者で、アレクサンドロス大王の教育係も務め『詩学』を著した。
- D. ソクラテスの弟子の哲学者で、イデア論を唱えた。
- E. シチリア島出身の数学・物理学者で、浮力の原理を発見した。
- F. サモス島出身の哲学者で、精神的な快樂主義を唱えた。
- G. ギリシア初の自然哲学者と言われ、万物の根源を水と主張した。
- H. ギリシア最古の叙事詩『イリアス』を著した詩人とされている。
- I. ソフィストの第一人者で、「万物の尺度は人間」という言葉を残した。
- J. ムセイオンで学んだギリシアの数学者で、平面幾何学を大成した。

【語群】

- |             |             |         |          |
|-------------|-------------|---------|----------|
| (ア) アリストテレス | (イ) アルキメデス  | (ウ) ゼノン | (エ) プラトン |
| (オ) プロタゴラス  | (カ) エウクレイデス | (キ) タレス | (ク) ホメロス |
| (ケ) エピクロス   | (コ) ヘロドトス   |         |          |

3 次のA～Eは、南北アメリカの文明について説明した文章であるが、それぞれの下線部(ア)～(ウ)の部分には一個所間違いがある。その間違っている個所の記号を答え、正しい語句や人名を記せ。

- A. 古くから北米の地域では(ア)狩猟と採集を中心とする文化、中南米では(イ)トウモロコシの栽培などの農耕文化が定着していたが、のちに彼ら先住民はヨーロッパ人から(ウ)「クリオーリョ」と呼ばれることになる。
- B. ユカタン半島では、前1000年ごろから16世紀にかけて(ア)オルメカ文明が展開したが、彼らは(イ)ピラミッド状神殿を建築し、(ウ)二十進法による数の表記法や独自の文字文明を発展させた。
- C. 前1世紀に(ア)テオティワカン文明が生まれたメキシコ中央高原では、14～16世紀にアステカ王国が(イ)テノチティトランを都として栄えたが、1521年(ウ)ピサロによって征服された。
- D. (ア)アンデスの高地では、前1000年ごろチャビン文化が成立し、以降さまざまな王国が起こったが、15～16世紀に(イ)ポトシを都として繁栄した(ウ)インカ帝国はマチュピチュの遺跡に見られる石造建築の技術や灌漑施設で有名である。
- E. 1503年、(ア)ポルトガルが王令で定めたラテンアメリカの土地制度である(イ)エンコミエンダ制は、国王が植民者に先住民の統治を委託し、鉱山や(ウ)プランテーションで使役することを認めた制度である。

このページには問題はありません。

# ＜現代社会＞

- 1 次の文章を読み、後の問いに答えよ。

18世紀の産業革命以後の工業化の進展と人間の経済活動の発展にともない、<sup>1)</sup>大気汚染や水質汚濁などの環境問題が引き起こされている。環境問題には、人間活動が国境を越えて地球環境全体に影響を及ぼすグローバルな課題もある。<sup>2)</sup>地球環境問題には、地球温暖化、オゾン層の破壊、酸性雨、野生生物種の減少、砂漠化などを挙げることができる。地球を守るために、<sup>3)</sup>地球環境問題に対する国際的な取り組みが進められている。

地球環境問題の多くは私たちの生活スタイルと関係している。私たちは地球社会の一員として、<sup>4)</sup>グリーンコンシューマーとして行動していけば、<sup>5)</sup>企業の環境問題への取り組みに影響を与えることが可能である。資源や<sup>6)</sup>エネルギーを大量に使用し、生産・消費・廃棄を大量に行うのではなく、次世代のために環境保全と開発を両立させる持続可能な開発を進めていく必要がある。

- (1) 下線部 1) に関して、日本の公害問題やその対策の記述として、次の説明文が正しければ「○」、正しくなければ「×」と記せ。

(ア) 大正時代に起こった足尾銅山鉱毒事件は日本の公害の原点といわれる。

(イ) 阿賀野川流域で発生したイタイイタイ病の原因は、上流の鉱山から放出されたカドミウムであった。

(ウ) 水俣病、新潟水俣病、イタイイタイ病、四日市ぜんそくをめぐる四つの裁判はいずれも被害者側が企業に勝訴した。

(エ) 政府は公害防止対策として1967年に公害対策基本法を制定し、さらに1971年には環境行政を一本化するために環境庁（現 環境省）を設置した。

- (2) 下線部 2) に関して、地球環境問題についての記述として適切なものを、次の(ア)～(エ)から一つ選び、記号で答えよ。

(ア) 気候変動に関する政府間パネル (IPCC) の第五次評価報告書には、21世紀末には地球の平均気温が0.3～4.8℃上昇し、平均海面水位が2.6～9.2cm上昇すると記されている。

(イ) 酸性雨は、自動車の排気ガスや工場からの排煙に含まれる硫黄酸化物や窒素酸化物が雨に溶け込むことで生じる。

(ウ) 1990年代以降、オゾン層破壊物質の生産は廃止されたが、オゾンホールは面積は今なお拡大傾向にある。

(エ) 世界全体で、毎年、日本の面積に相当する土地が砂漠化している。



(3) 下線部 3) に関して、次に示す(ア)～(エ)の出来事を、起きた順に並べ、その記号を順に記せ。

- (ア) 気候変動枠組み条約採択
- (イ) 国連人間環境会議
- (ウ) 持続可能な開発に関する世界首脳会議(ヨハネスブルク・サミット)
- (エ) オゾン層保護のためのウィーン条約

(4) 下線部 4) に関して、グリーンコンシューマーについて40字以内で説明せよ。

(5) 下線部 5) に関して、環境への日本企業の取り組みの記述として、次の説明文が正しければ「○」、正しくなければ「×」と記せ。

- (ア) 社会的企業(ソーシャルビジネス)は、環境や福祉、教育などの社会的な課題の解決を目的とし、収益事業には取り組んでいない。
- (イ) 企業は環境会計をもとに、環境に負荷をかけないエコ製品の開発などに力を注いでいる。
- (ウ) 日本の企業の多くは、ISO(国際標準化機構)が定めているISO14001を取得し、世界基準にのっとった環境対策を進め、その承認数は世界有数である。
- (エ) すべての産業廃棄物を再利用することで、廃棄物をゼロにするコージェネレーションに取り組む企業が増えてきている。

(6) 下線部 6) に関して、新エネルギーに含まれるものを、次の語群からすべて選べ。

- [語群] 太陽光      石油      天然ガス      バイオマス      原子力      燃料電池  
地熱      石炭

- 2] 次の文章を読み、後の問いに答えよ。

多くの国において、市場は家計・企業の経済活動を調整する役割を果たしている。市場とは、財・サービスにおける売り手と買い手が出会い、取引が行われる場のことをいう。市場では、<sup>1)</sup>需要と供給に応じて価格が変化する。そして、生産者も消費者も価格に基づいて行動を変化させる。このように、<sup>2)</sup>価格が上下に変動し、財・サービスの需要量と供給量が自然に一致する。このときの価格を均衡価格という。

さまざまな市場において財が均衡価格で取引されることにより、社会全体の資源配分も効率的に行われる。しかしながら、<sup>3)</sup>独占・寡占が生じている場合には、<sup>4)</sup>市場を通じた資源配分が効率的に行われないことがある。

- (1) 下線部 1) に関して、需要と供給の法則についての次の説明文の ( ① ) ~ ( ④ ) にあてはまる適切な語句を、後の語群から選べ。

[説明文]

ある商品について、価格が下落すれば、多くの消費者がその商品を買いたいと思うため、需要量は ( ① ) する。したがって、需要曲線は ( ② ) の曲線となる。逆に、価格が上昇すれば、多くの生産者は利益を増やそうとするため、生産を増大させることから、供給量は ( ③ ) する。したがって、供給曲線は ( ④ ) の曲線となる。

[語群] 増加 減少 右上がり 右下がり

- (2) 下線部 2) に関して、価格が財・サービスの需要量と供給量を一致させる機能のことを何というか答えよ。

- (3) 下線部 3) に関して、独占・寡占についての記述としてもっとも適切なものを、次の (ア) ~ (エ) から一つ選び、記号で答えよ。

(ア) 寡占市場においては、他の企業が市場に参入するのを防ぐため、価格以外の面での競争が見られる。

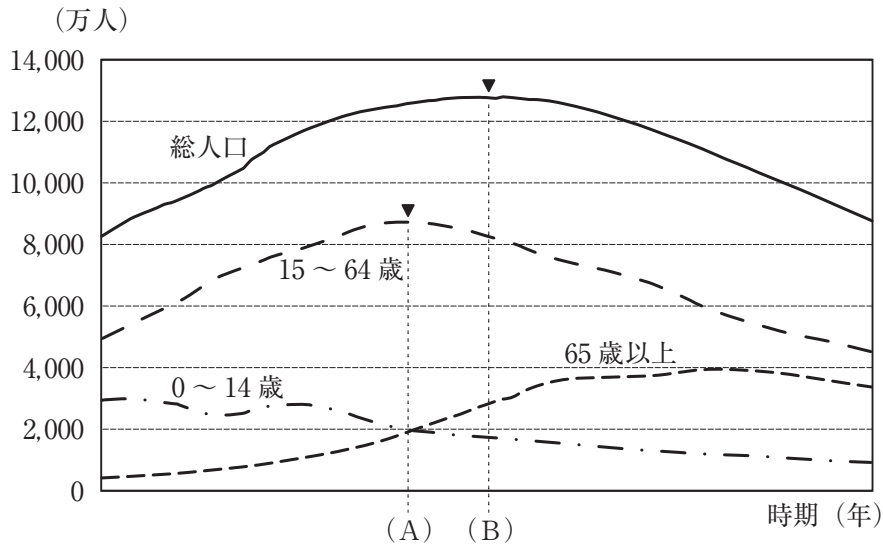
(イ) 独占禁止法では、価格などについてカルテルを結ぶことが禁止されていない。

(ウ) 日本では、市場の独占や不公正な取引を禁止する法律が制定されており、主として財務省がその監視にあたっている。

(エ) 一般に、寡占市場では市場占有率の大きな企業が価格を設定する傾向にあり、一度決めた価格は下がりにくくなる。

- (4) 下線部 3) に関して、いくつかの企業が合併して巨大企業を形成することを何というか答えよ。
- (5) 下線部 4) に関して、情報の非対称性も市場を通じた資源配分が効率的に行われない原因の一つである。情報の非対称性とはどのような問題か、50 字以内で説明せよ。

- 3 次の図は、日本の昭和中期以降および将来予測を含めた人口構成の時間変化を示したグラフである。  
このグラフを見て、後の問いに答えよ。



日本の人口構成の変化

- (1) 図の (A) は 15～64 歳の人口が最大となった時期、(B) は総人口が最大となった時期を示している。(A) および (B) の組み合わせとしてもっとも適切なものを、次の (ア)～(エ) から一つ選び、記号で答えよ。
- (ア) (A) …… 1975 年頃, (B) …… 1985 年頃
  - (イ) (A) …… 1985 年頃, (B) …… 1995 年頃
  - (ウ) (A) …… 1995 年頃, (B) …… 2005 年頃
  - (エ) (A) …… 2005 年頃, (B) …… 2015 年頃

- (2) 次の説明文の ( ① ) ( ② ) にあてはまる適切な語句を答えよ。

[説明文]

人口構成を年齢区分別に示す場合、三つに分けて示すことが一般的で、15 歳未満の人口を「年少人口」、15～64 歳の人口を「( ① ) 人口」、65 歳以上の人口を「( ② ) 人口」と呼ぶ。

(3) 少子高齢化のもとでの日本の社会保障制度の維持についての記述として、次の説明文が正しいければ「○」、正しくなければ「×」と記せ。

(ア) 日本の年金制度は、将来の年金を自分で積み立てる賦課方式を基本としている。

(イ) 高齢化にともなう医療費の増大に対処するため、2008年から後期高齢者医療制度が実施されている。

(ウ) 日本は、2000年以前に超高齢社会に入った。

(エ) 年金制度において、若年世代が不利にならないしくみとして、2017年以降、マクロ経済スライドが導入された。

(4) 人口ピラミッドの国際比較に関する次の説明文の(①)～(③)にあてはまる適切な語句を、後の(ア)～(ウ)から一つ選び、記号で答えよ。

[説明文]

一般的に、発展途上国では出生率が高く、人口ピラミッドは(①)となる。それに対して、先進国では出生率が低下するため、(②)となっている。さらに出生率が低下すると(③)になる。

(ア) つぼ型

(イ) つりがね型

(ウ) 富士山型

(5) 次の説明文の( )にあてはまる適切な人名を答えよ。

[説明文]

少子高齢化が進んで労働力人口が減少することは、経済成長にとって負の要因となるため、技術革新が重要となる。オーストリア出身の( )は、技術革新こそが資本主義における経済発展の原動力であると説いた代表的な経済学者である。

(6) 日本の人口は今後減少が続くと予想されている一方、世界の人口は急激に増加している。人口急増の原因として指摘されている事項を、70字以内で説明せよ。

このページには問題はありません。

このページには問題はありません。

