

選 択 科 目

1. 開始の指示があるまで、この問題冊子を開かないでください。
2. 机には、受験票、黒鉛筆、消しゴム、時計以外のものを置かないでください。
3. 受験票と机の上に貼ってある受験番号が同じかどうか確認し、問題冊子と解答用紙のすべてに受験番号と氏名を記入してください。
4. 解答は、すべて解答用紙に記入してください。
5. 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を高く挙げて監督者に知らせてください。
6. 不正行為について
 - ① 不正行為に対しては厳正に対処します。
 - ② 不正行為に見えるような行動が見受けられた場合は、監督者が注意をします。
 - ③ 不正行為を行った場合は、直ちに受験を取りやめさせます。
7. 試験終了後、この問題冊子を持ち帰ってください。
8. 出願時に届け出た科目を解答してください。
9. 科目及びページは、下の表のとおりです。

科 目	ページ
歴史総合・世界史探究	1 ～ 22
歴史総合・日本史探究	23 ～ 40
地理総合・地理探究	41 ～ 71
公共、政治・経済	73 ～ 94
数 学 I ・ A	95 ～ 100
数学 I ・ II ・ A ・ B ・ C	101 ～ 106
生物基礎・生物	107 ～ 126
化学基礎・化学	127 ～ 141

受 験 番 号	氏 名

歴史総合・世界史探究

問題は から までで、2 ページから 22 ページまであります。確かめなさい。

解答は、解答番号 から までにマークしなさい。

諸地域の歴史的特質の形成に関する次の文章 A～C を読んで、以下の問いに答えなさい。

A 南アジアでは、前 2600 年頃にインダス川流域で起こったインダス文明が衰退した後、前 1500 年頃に中央アジアからアーリヤ人が進入し、先住民とまじわって、新たな農耕社会を築いていった。その過程で、人々をバラモン(司祭)、クシャトリヤ(王・武士)、ヴァイシャ(農民・牧畜民・商人)、シュードラ(隷属民)という 4 つの身分に分ける と呼ばれる身分の上下観念が生まれ、のちに南アジアの基層となっていった。

前 4 世紀、マケドニアのアレクサンドロス大王が西北インドのインダス川流域に至るまで進出し、この混乱から登場した統一王朝がマウリヤ朝である。マウリヤ朝の第 3 代のアショーカ王は、それまでの戦争や闘争により、多くの犠牲者を出したことを悔いて、仏教へ帰依し、平和な社会の構築をめざすとともに、各地への仏教の布教を行った。

問 1 下線部(a)に関連して、インダス文明の特徴について述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- ① インダス文明の都市遺跡では、楔形文字が用いられた粘土版が出土しているほか、ラビュリントスと呼ばれる特徴的な建造物の痕跡が出土している。
- ② インダス文明の都市遺跡は、沐浴場や穀物倉、排水溝を備え、極めて優れた都市計画に基づいて築かれており、ハラッパーなどの遺跡がある。
- ③ インダス文明では、神王が各地の豪族や首長に領土を与えて諸侯とし、軍役と貢納を課す封建制による統治が行われた。
- ④ インダス文明では、季節風(モンスーン)を利用したインド洋交易が盛んとなり、東南アジアや中国とのあいだで香辛料や絹、茶、陶磁器などが取引された。

問 2 空欄 に入るものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- ① グプタ様式
- ② ジャーティ制
- ③ ヴァルナ制
- ④ マンサブダール制

問 3 下線部(b)に関連して、マウリヤ朝で起きた仏教の動きについて述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 3 ① ヘレニズム文化の影響を受け、「仏像」が生み出され、ガンダーラを中心とする仏教美術は中国や日本にまで影響を与えた。
- ② ブッダの教えを正しく遺し伝えるために、それまで伝えられたブッダの教えを整理し、統一を図る「仏典結集」が行われた。
- ③ それまでに権威的であったバラモンの教えを批判し、世俗を超越した自由な議論を行う「清談」が流行した。
- ④ 出家しないまま修行を行う意義を説いた「菩薩信仰」が広まり、一部の出家者のみを中心とする考えを「小乗」と批判し、あらゆる人々を信仰の中心とする「大乘」という考え方が現れた。

B 地中海世界では、オリエントの影響を受けながら、独自の文明形成が行われていった。「ポリス」^(c)と呼ばれる都市国家が各地で形成され、古代ギリシア人たちは、今日の社会に至るまで大きな影響を与える様々なものを生み出していった。ゼウスやアフロディテといった様々な神々が描かれる「ギリシア神話」や、4年に一度開かれる「オリンピアの祭典(オリンピック)」^(d)、「三大悲劇詩人」を代表とする優れた詩人や芸術家の輩出、そして、奴隷の存在や女性に対する参政権の欠如など今日からすれば大きな欠陥を抱えつつも平等な市民による「民主政」^(e)の実現、また、知を愛する営みであり、その後の諸学問や諸科学を生み出す「哲学」^(f)の誕生などもその一例であると言えるだろう。

問 4 下線部(c)に関連して、「ポリス」の特徴について述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 4 ① 「ポリス」では、太陰暦に閏月を設けて実際の季節とのずれを補正した太陰太陽暦が生み出され、天文・暦法・数学・農学などの実用の学問が発達した。
- ② 「ポリス」では、プラトン・アカデミーを代表とするいくつかの学校が設立され、多くの人文主義者たちを輩出した。
- ③ 「ポリス」は城壁で囲まれた市域と周囲の田園から成り立ち、市場や集会が開かれるアゴラ(広場)が存在していた。田園には市民が所有する「持ち分地」(クレーロス)があり、農業が営まれていた。
- ④ 「ポリス」では奴隷制度が発達しており、自由市民たちとは別に多くの奴隷が存在していた。奴隷たちは農業奴隷として用いられたほか、戦争の時には戦士として戦うことが義務付けられており、主人である自由市民たちは戦線に立つことが少なかった。

問 5 下線部(d)に関連して、「三大悲劇詩人」と呼ばれる人物の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 5 ① ソフォクレス・アイスキュロス・エウリピデス
② ソフォクレス・エウクレイデス・アリストアルコス
③ アイスキュロス・トゥキディデス・ヘロドトス
④ アイスキュロス・ピタゴラス・アルキメデス

問 6 下線部(e)に関連して、ギリシアのポリスの一つであるアテネの「民主政」について述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 6 ① アテネでは、成年男性市民は貧富に関わらず参政権を持ち、民会と呼ばれる成年男性市民の全体集会において多数決で政策の決定が行われた。また、多くの公職が抽選によって選ばれた一般市民によって担われた。
② アテネでは、リュクルゴスの国制と呼ばれる立法体制のもと、自由市民たちによる直接民主制が実現したが、農業や経済活動の土台は奴隷によって支えられていた。
③ アテネでは、自由市民たちによる選挙によってバシレウスと呼ばれる王が選ばれた。そしてバシレウスを補佐する書記や補佐官たちの半数は、バシレウスによって選出され、残りの半数は選挙で選ばれた。
④ アテネでは、有力政治家ソロンらの尽力により、ハンムラビ法典にもとづく厳格な法による統治が行われた。法への違反は、自由市民、奴隷の区別なく厳しく裁かれ、法の下での平等が実現された。

問 7 下線部(f)に関連して、ギリシアでは多くの哲学者や科学者、詩人が誕生した。ギリシアの哲学者、科学者の名前とその思想内容や特徴を示した組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 7 ① デモクリトス：民主政の祖 アルキメデス：音階理論の祖
② ヘロドトス：スパルタの立法家 ピタゴラス：原子論を提唱
③ ヒポクラテス：西洋医学の祖 プラトン：民主政の祖
④ タレス：万物の根源を水と考える アリストテレス：諸学の体系化を推進

C 7世紀前半に成立したイスラーム教は、ユダヤ教やキリスト教の系譜のうえに生まれた宗教で、当初はアラブ人の諸部族のあいだで広まっていった。開祖であるムハンマドの死後、正統カリフと呼ばれる後継者らの時代に、アラビア半島外へと勢力を拡大し、エジプトや現在のポルトガル、スペインに至る範囲にまでイスラーム信仰が広がっていった。アッバース朝では、インド、イラン、ギリシアといった異なる諸文明の思想や知識、技術が流れ込み、学問が興隆した。とりわけ古代ギリシアの哲学や科学、医学などの文献がアラビア語に翻訳され、独自の発展を遂げるとともに、後に、ヨーロッパの学問にも流れ込み、ヨーロッパの哲学や諸科学の基礎の一部にもなっていった。また、文学ではインド・イラン・アラビア・ギリシアなどの説話が集成され、のちに『千夜一夜物語』（『アラビアン＝ナイト』）としてまとめられたほか、美術・建築ではアラベスクと呼ばれる文様が発達した。

問 8 下線部(g)に関連して、イスラーム教からみたユダヤ教やキリスト教に対する考え方を説明したものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 8 ① ユダヤ教の開祖であるモーセとキリスト教の開祖であるイエスは、イスラーム教における聖霊でもあり、ムハンマドを守護し、補佐する存在として説明される。
- ② ユダヤ教の開祖であるモーセとキリスト教の開祖であるイエスは、イスラーム教における預言者でもあり、ムハンマドとの関係は「三位一体」として説明される。
- ③ ユダヤ教の聖典である『旧約聖書』、キリスト教の聖典である『旧約聖書』および『新約聖書』はイスラーム教に先立つ啓示の書であり、ユダヤ教徒とキリスト教徒は「啓典の民」として信仰の自由を認められる。
- ④ ユダヤ教の聖典である『旧約聖書』、キリスト教の聖典である『旧約聖書』および『新約聖書』はイスラーム教に先立つ啓示の書として認め、多神教的な立場からユダヤ教徒とキリスト教徒の信仰の自由が認められる。

問 9 下線部(h)に関連して、アッバース朝での出来事を説明したものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 9 ① アッバース朝では、ムハンマドが示した生き方を理想とし、それを基準に現実の問題に対応する法の体系であるイスラーム法(シャリーア)がまとめられ、イスラーム法学者たちが司法や政治で活躍するようになった。
- ② アッバース朝では、第4代カリフのアリーが暗殺された後、アリーの血統を支持するシーア派とムアーウィヤを支持するスンナ派とに分裂した。
- ③ アッバース朝では、首都ダマスカスを中心に、ミナレットと呼ばれる塔やドーム型の建物を備えた多くのモスクが建設され、外壁やアーケードに至るまで高度な装飾が施された。
- ④ アッバース朝では、首都ハッラーンを中心に、官僚制度や法律が整えられた。また、非アラブ人は要職に就くことができず、「アラブ人による、アラブ人のためのアラブ帝国」という特徴を有することになった。

問10 以下の画像は下線部(i)アラベスクの一例である。アラベスクについて説明したものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



- 10 ① イスラーム教では、植物や動物なども人間と等しい価値を持つ生命であると捉えるため、植物や動物をモチーフとする精緻な装飾文様が発達した。
- ② イスラーム教では、人物や植物を描く際に、誕生から死までを一枚の図像の中に描き出すことが推奨されるため、生命のうねりや躍動を表現した装飾文様が発達した。
- ③ イスラーム教では、すべての生命を輪廻転生するものとして捉えるため、人物や植物を描く際に、繰り返しの生命の循環を表現した装飾文様が発達した。
- ④ イスラーム教では、人物や鳥獣を装飾のモチーフにすることが忌避されたため、幾何学的な文様や唐草模様など精緻な装飾文様が発達した。

Ⅱ 中世・近世のユーラシア世界に関する次の文章A～Cを読んで、以下の問いに答えなさい。

A 中世の西ヨーロッパにおいては、ローマ＝カトリック教会が普遍的な権威となっていた。一方、皇帝や国王などの世俗権力は、本来は聖職者でない人物を聖職に任命し、次第に教会に介入するようになった。世俗権力の影響が教会に及ぶことで、聖職売買など様々な弊害が起こるようになった。これに対して10世紀以降、ローマ＝カトリック教会からは改革運動がおこったが、^(a)国王側からはこれに反発する動きも起こり、いわゆる叙任権闘争が始まった。

11世紀頃から、西ヨーロッパ世界は拡大の様相をみせるようになった。中でも大規模なものが、11世紀末から始まった十字軍である。第1回十字軍は1095年、時の教皇 により招集されたクレルモン教会会議において提唱され、翌1096年に出発した。その後も十字軍^(b)は全7回にわたり遠征をおこなった。

問1 下線部(a)に関して、ローマ＝カトリック教会の改革運動および叙任権闘争について述べた以下のA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

A ローマ＝カトリック教会側の改革運動の中心となったのは、フランス中東部のクリュニー修道院であった。

B 改革を推進する教皇ハインリヒ4世に対してドイツ国王グレゴリウス7世が反発し、闘争が始まった。教皇は国王を破門し、廃位の危機に陥った国王はイタリアのカノッサで教皇に謝罪した。

C 1122年にアウクスブルクの和議が結ばれたことにより、叙任権闘争は終結した。

	A	B	C
11	① 正	正	誤
	② 正	誤	誤
	③ 誤	誤	正
	④ 誤	正	正

問2 空欄 にあてはまる教皇の名として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 12 ① インノケンティウス3世
② ボニファティウス8世
③ レオ3世
④ ウルバヌス2世

問 3 下線部(b)に関して、十字軍について述べた以下のA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 第3回十字軍は12世紀の末、サラーフ＝アッディーンに奪われた聖地イェルサレム回復を目的にうたって行われた。
- B 13世紀初めの第4回十字軍では、ヴェネツィア商人の要求により聖地回復の目的を捨て、コンスタンティノーブルを占領してラテン帝国を建てた。
- C 13世紀末の第7回十字軍によりイベリア半島のグラナダが陥落し、十字軍の遠征は終わった。

	A	B	C
13 ①	正	正	誤
②	正	誤	誤
③	誤	誤	正
④	誤	正	正

B 4世紀末以来、ヨーロッパ東部にはビザンツ帝国が版図を広げていた。イスラーム勢力の拡大や国内での皇帝権力の弱体化などで規模は縮小しつつも1000年以上にわたって存続していたが、14世紀初め頃にアナトリア西部で誕生した国家がバルカン半島を中心に勢力を拡大してオスマン帝国となり、1453年、コンスタンティノーブル^(c)を攻略してビザンツ帝国は滅亡した。オスマン帝国はその後、西アジアやヨーロッパ、北アフリカへと17世紀頃まで拡大を続^(d)け、帝国自体は20世紀前半まで存続した。

オスマン帝国がその権勢を誇っている頃、南アジアや東アジアにも巨大帝国が君臨していた。南アジアでは16世紀前半に建国されたムガル帝国が、その後19世紀半ばまで続いた。ムガル帝国は、第6代皇帝 Y の時代に領土が最大であった。また東アジアでは14世紀後半から明が中国一帯を統治し、17世紀半ばには代わって清が中国全土を支配下に治めた。^(e) 清王朝も20世紀初めまで存続した。

問 4 下線部(c)に関して、ビザンツ帝国時代にコンスタンティノーブルに建てられ、オスマン帝国による占領後はモスクとして使用された聖堂として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 14 ① サン＝ヴィターレ聖堂
- ② サン＝ピエトロ大聖堂
- ③ ハギア＝ソフィア聖堂
- ④ ノートルダム大聖堂

問 5 下線部(d)に関して、オスマン帝国の拡大および内政について述べた以下のA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

A 西アジア方面への拡大では、16世紀初めのメフメト2世の治世下にサファヴィー朝と争い、アナトリア東部を支配下に加えた。

B オスマン帝国はスレイマン1世の時代に最盛期を迎えた。スレイマン1世の治世下ではレバントの海戦でヴェネツィアなどの艦隊を破り、地中海の制海権を得た。

C オスマン帝国とヨーロッパとの交易では、商業活動の自由や居住の自由などを認める「カピチュレーション」という特権を与えられたヨーロッパ商人が活躍した。

- | | A | B | C |
|----|-----|---|---|
| 15 | ① 正 | 正 | 誤 |
| | ② 正 | 誤 | 誤 |
| | ③ 誤 | 誤 | 正 |
| | ④ 誤 | 正 | 正 |

問 6 空欄 Y にあてはまる皇帝の名として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 16
- ① アクバル
 - ② バーブル
 - ③ シャー = ジャハーン
 - ④ アウラングゼーブ

問 7 下線部(e)に関して、清王朝時代の出来事について述べた以下のA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 第4代皇帝である康熙帝の時代に、南進していたロシアとの間にネルチンスク条約を結んで国境を定めた。
- B 清王朝では中央官制の要職に満洲人と漢人を同数登用する満漢併用制をとり、皇帝直属の諮問機関として軍機処を設置した。
- C 清王朝ではイエズス会の宣教師が技術者として活用されており、清王朝時代の中国では常にキリスト教の布教が認められていた。

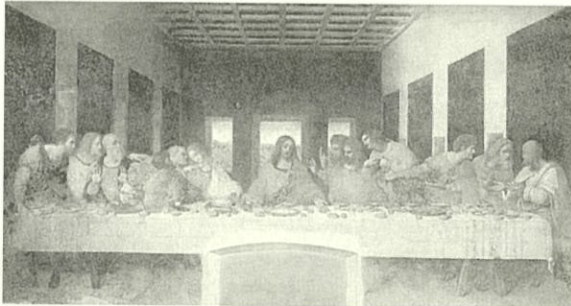
	A	B	C
17 ①	正	正	誤
②	正	誤	誤
③	誤	誤	正
④	誤	正	正

C 14世紀から16世紀頃にかけて、ヨーロッパ、とりわけ西ヨーロッパでは、14世紀半ばの大幅な人口減少もあり生きることそのものの価値の大きさが見出されたことや、イスラーム圏からの諸学問の伝播^{でんぱ}の影響などにより、ルネサンスと呼ばれる人間の理性や感性を重視する新しい文化活動が展開された。ルネサンスはまずイタリアから興った。特にフィレンツェでは、富裕な市民が学者や芸術家などの教養人を保護したことでいち早く活動が推し進められた。

ルネサンス期には人文主義に基づきラテン語古典の研究が行われたほか、トスカネリの地球球体説やコペルニクスの地動説など、人々の世界観を大きく転換させる科学の発達もみられた。ルネサンス発祥の地イタリアでは16世紀はじめに最盛期を迎え、レオナルド＝ダ＝ヴィンチ^(f)やラファエロ、ミケランジェロといった人々が活躍した。ルネサンス期には科学技術も大きく発達し、中国から伝わった羅針盤は航海術に革命的な変化をもたらし、ヨーロッパの海洋進出^(g)の原動力となった。また、グーテンベルクによる活版印刷術の改良と紙の普及は、16世紀の宗教改革^(h)にもつながっていった。

問 8 下線部(f)に関して、レオナルド・ダ・ヴィンチの作品とその作品名の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

A



B



- 18 ① A — 「最後の晩餐」
② B — 「最後の晩餐」
③ A — 「最後の審判」
④ B — 「最後の審判」

問 9 下線部(g)に関して、ルネサンス期におけるヨーロッパ各国の海洋進出について述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 19 ① ポルトガルが派遣したヴァスコ＝ダ＝ガマの探検隊が1488年に喜望峰に到達し、アフリカの南端が確認された。
- ② ポルトガルに遅れをとったスペインは、国王ジョアン2世がコロンブスの大西洋横断計画を後援した。
- ③ スペインの征服者たちが中南米に上陸し、ピサロはメキシコのアステカ王国を、コルテスはペルーのインカ帝国を滅ぼした。
- ④ ポルトガルとスペインはお互いの勢力圏を定めるため、1494年にトルデシリャス条約を結んだ。

問10 下線部(h)に関して、宗教改革について述べた以下のA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A メディチ家出身の教皇レオ10世による^{しよくゆうじょう}贖宥状販売に対してルターが「九十五カ条の論題」で異議を唱え、宗教改革が始まった。
- B スイスではツヴィングリが、神に救われるかどうかはあらかじめ神によって定められているとする予定説を唱え、改革運動を主導した。
- C カトリック側も独自の改革に着手し、1545年から開かれたコンスタンツ公会議で旧来のカトリック教義が再確認された。

- | | A | B | C |
|------|---|---|---|
| 20 ① | 正 | 正 | 誤 |
| ② | 正 | 誤 | 誤 |
| ③ | 誤 | 誤 | 正 |
| ④ | 誤 | 正 | 正 |

Ⅲ 近世以降のヨーロッパの発展と世界の動向に関する次の文章A～Cを読んで、以下の問いに答えなさい。

A 16世紀以降のヨーロッパは、14世紀に大流行した感染症である の大打撃から復興しはじめた時期であった。スペインやポルトガル、フランス、そしてイギリスは植民地を新大陸やカリブ海、アフリカ、アジアに獲得し、貿易を拡大して経済が拡張した。

18世紀以降に入ると、イギリスで産業革命が起こる。イギリスで産業革命が起こった背景には、やはり18世紀に国内で進んだ農業革命^(a)の影響があると言われる。これにより農業生産が拡大し、大量の非農業人口を養えるようになっていた。イギリスはこのあと大きく繁栄し世界を支配していくが、その礎はこうした生産力の増大にあった。

問1 空欄 にあてはまる感染症の名称として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 21 ① コレラ
② 黒死病(ペスト)
③ スペイン風邪
④ チフス

問2 下線部(a)について、イギリスで産業革命がはじまった要因に関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 22 ① イギリス国土では綿花の生産が多かったため、産業革命における紡績機の開発とともに綿織物産業が発展し、これを輸出することで莫大な富を得た。
② 18世紀の産業革命は、石油を活用することで大きく進化した。
③ イギリスは、植民地としなかった国々に対しては対等で平等な条件の協定・条約を結び、綿織物輸出で莫大な富を築くことに成功した。
④ イギリスの産業革命がはじまった一因に、国内に鉄鉱石などの資源が豊富にあったことがある。

問3 下線部(b)について、18世紀にイギリスで進んだ農業革命に関係する制度や政策、出来事として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 23 ① 重農主義
② 荘園制
③ 囲い込み
④ 農奴制

B 18世紀から19世紀のヨーロッパでは、貿易の拡大などを経て力をつけたブルジョワジーが王や貴族に対し抵抗していくようになる。人々の権利を掲げてアメリカがイギリスの支配から独立するものもこのころであり、^(c)そうした動向はヨーロッパにおいてはフランス革命に、そしてその後のナポレオンの大遠征へとつながる。

もともとナポレオンのヨーロッパ遠征も諸国で反感を生んだ。だがそのナポレオンを打倒した諸王国も再び新しい支配をもたらし、ヨーロッパや植民地諸国ではその後も解放・独立へ向けた動きは続いた。^(d)ナポレオンの敗北後、王や貴族が再び支配力を強めたヨーロッパ諸国では、ナポレオン戦争のような外圧ではなく今度は国の内部において支配層と民衆の対立が激化していった。^(e)

一方、国民国家が樹立されていなかったイタリアやドイツでは統一国家樹立の動きが進み、^(f)両国はヨーロッパを代表する国々へと成長していく。

問 4 下線部(c)について、アメリカの独立前後の状況に関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- [24] ① 北アメリカ植民地は、長らく自治権を認められず苦しんだ。そのことが、のちに独立の機運を高めた。
- ② 13植民地は、1775年の第2回大陸会議で共同してイギリスとの戦争に臨むことを決定した。
- ③ イギリスとの戦争開始を決定した植民地側は、当初から完全な独立を求めている。
- ④ 北アメリカは、現在のカナダを含めフランスの影響力が強く、フレンチ＝インディアン戦争でイギリスは、インディアン諸部族と手を組んだフランスに圧倒された。これによりイギリスの支配力が弱まり、北アメリカ植民地の人々は独立へ向かうことができた。

問 5 下線部(d)について、19世紀における諸国民への支配と独立に向けた動きに関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- [25] ① フランス皇帝となったナポレオンは、西はイベリア半島を征服し、東は遠くロシアへ遠征して勝利し、ヨーロッパの東西に広く権力基盤を作ることに成功した。
- ② カリブ海諸国の独立運動は、現在のハイチから始まった。ハイチでは、現地での利権を確立していた白人入植者らが本国フランスと対立し、奴隷としていた黒人を引き続き弾圧し、白人中心の国家を確立することに成功した。
- ③ 南米のスペイン植民地では、シモン＝ボリバルの活躍によって現在のコロンビア、エクアドル、ベネズエラがともに大コロンビアとして独立したが、のちに分裂した。
- ④ ポルトガルの植民地だったブラジルは、王国である本国に抵抗して共和国として独立した。

問 6 下線部(e)について、ヨーロッパ諸国の政治状況に関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 26 ① イギリスは 19 世紀を通じて長く保護貿易を続け、その内向きの政策によって貧富の差が増し、オーウェンが協同組合を組織するなど労働運動が盛んになった。
- ② ナポレオンの退位後に共和政が続いていたフランスでは、工業と資本主義が大いに発展した一方で貧困層が著しく増加し、民衆は 1848 年に二月革命を起こして共和政が打倒され、王政が樹立された。
- ③ オーストリアでは、1848 年 3 月の自由主義者の運動に対して宰相メッテルニヒが力を発揮し、人々の動乱は鎮圧された。
- ④ ロシアはオーストリアに支援の軍を派遣し、ハンガリーの民族運動を制圧した。こうした経緯からロシアは「ヨーロッパの憲兵」と呼ばれた。

問 7 下線部(f)について、このころのイタリアとドイツに関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 27 ① イタリアの統一はサルデーニャ王国によってなされたが、同国は強力な軍事力によってガリバルディらの義勇軍の反乱を鎮圧し、統一を果たした。
- ② ドイツの統一はプロイセンを中心になされたが、同じドイツ系住民を多く擁するオーストリアの一貫した協力・支援のもとに成し遂げられた。
- ③ 統一が進んだドイツは西側の強国フランスと対立しドイツ＝フランス戦争を戦うことになったが、統一してまもないドイツはフランスに敗れ、アルザス・ロレーヌ地方を割譲した。
- ④ ドイツの宰相となったビスマルクは、反プロイセンの感情が強いカトリック勢力の影響を抑える政策をとった。これは「文化闘争」と呼ばれた。

C 世界貿易や産業革命を経て世界を支配しうる強国となったヨーロッパ列強は、19世紀までに、新大陸やアフリカ以外にもアジアの植民地支配を大きく進展させていた。もっとも、その支配の方法は多様であった。直接的に独立を奪うような政治支配による場合もあれば、独立を侵害することはせず貿易を通じて経済的に搾取し劣位におく場合もあるなど、さまざまな方法がとられていた。

東アジアや東南アジアでは、巨大な国家である中国が長らく冊封体制によって影響力を有してきた。しかし19世紀に入ると、中国の清朝は列強の進出に対して十分な抵抗をする力がなく、政治的・経済的に支配されていった。

もっとも、東アジアにおいて日本は、明治維新により近代化を目指し、のちに列強と同様に植民地獲得を目指し、大陸に進出していくことになる。

問 8 下線部(g)について、ヨーロッパ列強の南アジア・東南アジア支配に関する記述として最も適切なものを次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 28 ① イギリスのインド統治は長らく東インド会社によって行われていたが、19世紀後半からイギリスは直接統治に乗り出し、インド人同士の対立を生み出す「分割統治」が図られていった。
- ② 現在の東南アジアの島々に広く植民地を獲得していたオランダはシンガポールを建設し、海峡植民地を形成した。
- ③ タイのラタナコーシン朝は英仏の勢力均衡策をたくみに操り独立を維持していたが、チュラロンコン(ラーマ5世)の時代についに圧力に屈し、イギリスの植民地となった。
- ④ スペインのフィリピン支配は住民のカトリックへの改宗などの固有の課題を多く有していたため、フィリピンは自由貿易の時代にも農産物・作物等の生産物が自由貿易に開かれ取引されることはなかった。

問 9 下線部(h)について、この時期の中国の動向に関する記述として最も適切なものを次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 29 ① 中国はイギリスとのアヘン戦争に敗れ香港島の割譲、賠償金などを要求されたが、貿易や裁判権の面での不平等条約を提携することだけは免れた。
- ② ロシアは第2次アヘン戦争(アロー戦争)に乗じて結んだ北京条約で沿海州を獲得し、ウラジヴォストークを開港した。
- ③ 中国で列強の圧力のもと、19世紀後半に近代化を目指した洋務運動が起きるが、そこでは技術面のみならず道徳や倫理といった精神の側面でも徹底的に西洋を見習うことが目指された。
- ④ 洪秀全を指導者として立ち上がった太平天国は、「扶清滅洋」のスローガンを掲げて列強と戦うべく清朝を助けた。

問10 下線部(i)に関して、明治期の日本について述べた以下のA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 明治維新により近代国家の道を歩み始めた日本は、1875年の江華島事件をきっかけに、朝鮮を併合した。
- B 明治政府は琉球を併合したが、ここに沖縄県を設置するに至ったのは明治維新から10年以上経過したあとだった。
- C ロシアと樺太・千島交換条約を結んで、全樺太をロシア領に、全千島を日本領と定めた。

- | | A | B | C |
|------|---|---|---|
| 30 ① | 正 | 正 | 誤 |
| ② | 正 | 誤 | 正 |
| ③ | 誤 | 正 | 誤 |
| ④ | 誤 | 正 | 正 |

IV 冷戦期および冷戦後の世界に関する次の文章A～Cを読んで、以下の問いに答えなさい。

A 今日、グローバルサウスと呼ばれるインドやブラジル、タイ、南アフリカのような南半球に位置するアジア、アフリカ、中南米の諸国家の発展が著しい。これらの国家の多くは、冷戦時代には第三世界と呼ばれ、東西対立が激化する中で第三勢力として、国際社会における存在感を強めていった。

1954年、インド・パキスタン・インドネシア・ビルマ・セイロン(現スリランカ)の首脳が、スリランカのコロンボに集まり、アジア＝アフリカ諸国家間の友好や相互協力の推進、平和共存のためのアジア＝アフリカ会議の開催が提唱され、翌55年にインドネシアで開催された。
(a) エジプトでは、エジプト革命後に共和国が樹立され、イギリスとアメリカ合衆国からの資金を得て、アスワン＝ハイダム(b)の建設に着手した。しかし、1956年に英米が援助を撤回すると、エジプトは、が経営権を持つスエズ運河の国有化を宣言し、それに反対するはイスラエルを誘ってエジプトに対して軍事行動(スエズ戦争、第2次中東戦争)を起こした。

問1 下線部(a)に関連して、1955年に開催された「アジア＝アフリカ会議」は、開催地の名前を取って別の名称で呼ばれることがある。その名称として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- ☐31 ① 「バンドン会議」
② 「ジャカルタ会議」
③ 「ジョグジャカルタ会議」
④ 「マラッカ会議」

問2 下線部(b)に関連して、1956年に起きた国際社会の出来事として、最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- ☐32 ① 東西ドイツの間にベルリンの壁がつくられた。
② チェコスロバキアで「プラハの春」と呼ばれる市民運動が起こった。
③ 日本が国際連合に加盟した。
④ カストロらがバティスタ政権を打倒し、革命政権を樹立した。

問3 空欄にあてはまるものとして最も適切な組み合わせはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- ☐33 ① アメリカ合衆国・イギリス
② アメリカ合衆国・ドイツ
③ イギリス・フランス
④ イギリス・トルコ

B 東西冷戦のあいだ、米ソ間での直接の戦争こそ勃発しなかったものの、代理戦争とも呼べる武力衝突は頻繁に発生していた。中でも特に長期間にわたって続いた衝突の1つが、ベトナム民主共和国(北ベトナム)とベトナム共和国(南ベトナム)との間での戦闘が展開されたベトナム戦争^(c)である。

一方、1960年代から1970年代にかけてヨーロッパでは緊張緩和(デタント)^(d)が進み、アジアでも国家体制や国際関係に様々な変化が生じた。また、この時期には経済成長が進む反面、公害も発生し、地球環境問題に対する人々の関心が高まる時期でもあった。1972年には Y にて、環境を主題とする初の国際会議である国連人間環境会議が開催された。

問 4 下線部(c)に関して、ベトナム戦争について述べた以下のA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A アメリカ合衆国は南ベトナムへの軍事援助を行い、ケネディ政権において北ベトナムへの爆撃、いわゆる「北爆」を行った。
- B 北ベトナムはソ連や中国の軍事援助を受けて森林地帯でのゲリラ戦を展開し、戦闘は長期化していった。
- C 1973年にベトナム(パリ)和平協定が結ばれたのち、アメリカ軍はようやくベトナムから撤退し、1976年に南北を統一したベトナム社会主義共和国が成立した。

	A	B	C
34 ①	正	正	誤
②	正	誤	誤
③	誤	誤	正
④	誤	正	正

問 5 下線部(d)に関して、1960、1970 年代に起こった出来事について述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 35 ① ベトナム戦争で疲弊したアメリカ合衆国は国際社会での主導権を再度確立するため中国への接近を図り、1972 年にニクソン大統領が訪中して世界を驚かせた。
- ② 西ドイツではコール首相がソ連や東欧諸国との関係改善を図る「東方外交」を行ったほか、東ドイツとも相互承認を行い、1973 年には東西両ドイツが国際連合に加盟した。
- ③ インドネシアでは第二次世界大戦後の独立以来指導者の地位にあったスハルトが九・三〇事件で失脚し、その後大統領となったスカルノが開発独裁体制を推し進めた。
- ④ 1979 年、イランではホメイニが革命をおこしてイラン＝イスラーム共和国が成立、欧米系石油企業を追放して原油生産を国有化したことで原油価格が高騰し、第 1 次石油危機が発生した。

問 6 空欄 にあてはまる都市として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 36 ① パリ
- ② リオデジャネイロ
- ③ ストックホルム
- ④ 京都

C 1970年代には冷戦の緊張緩和(デタント)が進んだが、1970年代末から80年代前半にかけてアメリカ合衆国とソ連の関係は再び緊張した。これは、^(e)「新冷戦」(「第2次冷戦」)と呼ばれた。こうした動きの中で、社会主義政策が強化される国もあれば、自由主義政策が促進された国もあった。

そして1980年代から1990年代前半には、社会主義諸国の政治・経済体制をめぐる新しい政策の模索や大転換、旧植民地諸国の独立、民主化の動きが活発化した。アジアは、^(f)第二次世界大戦後の国家の建設や再建から民主化の時期に入った。^(g)東ヨーロッパやアフリカでは人々が社会主義や差別政策の見直しを求め、それは時に激しい衝突をもたらした。

こうして民主化を進めた新しい体制となった国々は、隣国との協力を模索した。^(h)世界は経済体制でも自由貿易を進め、国境を越えて経済・貿易の連帯を強化する地域が多く現れた。

問7 下線部(e)について、「新冷戦」(「第2次冷戦」)について述べた以下のA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 1979年、アフガニスタンに成立した社会主義政権に対しアメリカ合衆国は軍事侵攻したが、ソ連が政権を支持して対抗し、アメリカ合衆国は1989年には撤退した。
- B 「強いアメリカ」の必要性を訴えてアメリカ合衆国の大統領となったレーガンは、宇宙空間での戦略防衛構想を打ち出すとともに、西欧への中距離核兵器の配備計画を推進した。
- C 1983年、アメリカ合衆国はカリブ海のキューバに成立したばかりの社会主義政権を打倒するために、軍事介入をおこなった。

	A	B	C
37 ①	正	正	誤
②	正	誤	誤
③	誤	誤	正
④	誤	正	誤

問 8 下線部(f)について、1980、1990 年代前後のアジアの民主化の動きに関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 38 ① 1987 年、大統領の直接選挙制が導入された韓国では、民主化支持を表明した軍出身の盧泰愚が大統領に選出された。
- ② 共産党一党独裁が続いていた中国では 1980 年代まで政治・経済の自由化は一切進んでおらず、不満をもった学生らが北京の天安門に集まり民主化要求を突き付けたいわゆる天安門事件が発生、政府はこれを弾圧した。
- ③ 1999 年、イギリスの植民地だったマカオは中国に返還された。
- ④ ベトナムは「ドイモイ(刷新)」政策のもと、共産党一党独裁体制を転換した。

問 9 下線部(g)について、1980、1990 年代の東ヨーロッパ、アフリカの民主化の動きに関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 39 ① ユーゴスラヴィアは、東欧革命の影響を受けてセルビアが独立を宣言し、これを望まないクロアチア・スロヴェニアと衝突し内戦状態となった。
- ② チェコスロヴァキアは、激しい内戦の末にチェコとスロヴァキアへ解体・分離した。
- ③ 東ヨーロッパは共産党一党独裁体制が崩壊していき、ルーマニアでは強権的な独裁体制を続けてきたチャウシェスクが捕らえられ処刑された。
- ④ 南アフリカでは黒人を隔離するアパルトヘイトの制度が撤廃されたが、大統領はその後も白人であり続けた。

問10 下線部(h)に関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 40 ① EC(ヨーロッパ共同体)は、1993 年のマーストリヒト条約によって EU(ヨーロッパ連合)へと発展的に変化した。それまで圏内で用いられていた通貨ユーロは引き続き利用されることになった。
- ② 西ヨーロッパ経済が排他性を強めることを警戒したアメリカは 1994 年に北米自由貿易協定(N A F T A)を発足させたが、メキシコはここへ加入しなかった。
- ③ 第二次世界大戦後の世界で貿易の自由化促進に役割を果たした「関税と貿易に関する一般協定」(G A T T)に代わり、世界貿易機関(W T O)が発足した。
- ④ ヨーロッパや北米と違い、アジア地域は共産主義国や独裁体制の国々が残っていたことから、自由貿易・経済協力に関する交渉は 20 世紀中には進展しなかった。

(以上で問題は終わりです。解答番号 41 以降は使用しません。)

歴史総合・日本史探究

問題は I から IV までで、24 ページから 40 ページまであります。確かめなさい。

解答は、解答番号 1 から 40 までにマークしなさい。

I 次の文章 A・B を読んで、以下の問いに答えなさい。

A 3 世紀中頃から後半になると、西日本を中心として、大規模な前方後円墳をはじめとする古墳^(a)が出現した。古墳の出現は、強大な権力を持った支配者が現れたことを物語る。大規模な古墳が集中する大和地方を中心として、豪族たちは政治的な連合政権としてヤマト政権を形成し、4 世紀中頃までには東北地方にまで、その勢力が及んでいたとされる。

ヤマト政権は 4 世紀後半、鉄資源や先進的な技術などを求めて朝鮮半島南端の加耶(加羅)諸国や百済との関係を強めていった。そして、4 世紀末には、南下策をとる高句麗と戦うことになった^(b)。5 世紀に入ると、倭^(c)の五王が次々と中国の南朝に朝貢したが、これは朝鮮半島南部での立場を有利にしようとしたためと考えられている。

問 1 下線部(a)に関連する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 1 ① 日本最大の規模をもつ古墳は奈良県にある。
② 古墳の墳丘の斜面には、墳丘が崩れないようにするため、主に木が植えられた。
③ 古墳の埋葬施設は、後期には竪穴式石室が一般的となり、副葬品も武具や馬具が多くなった。
④ 後期に広まった群集墳は、有力農民の台頭の現れと考えられている。

問 2 下線部(b)により、日本列島にもたらされたものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 2 ① 騎馬技術
② 暦法
③ 土師器を製作する技術
④ 彩色・紙・墨

問 3 下線部(c)の一人である「武」はある大王だとされるが、この大王の名が記されているものを、次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 3 ① 石上神宮七支刀
② 江田船山古墳出土鉄刀
③ 好太王碑
④ 隅田八幡神社人物画像鏡

B 律令体制が確立したなかで、元明天皇^(a)は都を藤原京から、奈良盆地北部の平城京に遷都した。これ以後、山背国の長岡京・平安京に遷都するまでの約 80 年間を、奈良時代という。

奈良時代は、藤原氏と反藤原氏の対立によって、政争や反乱が繰り返された。奈良時代末期の政争のなかで即位したア系の光仁天皇は、^(b)仏教勢力を排除して律令政治を立て直そうとした。次いで即位した桓武天皇は光仁天皇の政策を受けついで都を長岡京・平安京に移した。仏教政治の弊害というよりも、イ系の皇都である平城京を捨てたという見解もある。

都を移した桓武天皇は、律令政治の修正・補強を進めるとともに、長く続いた東北地方の蝦夷との戦いを終息させた。つづく平城天皇・嵯峨天皇のときにも、律令体制に修正が加えられて、^(c)官職や法制の整備がおこなわれた。

この頃までの天皇は、強い権力を掌握していたが、律令政治の進展とともに発展した藤原氏^(d)のウが勢力をのばしてきた。9 世紀中頃には藤原良房が9 歳で即位した清和天皇の摂政となった。成人でない親王が即位するのは初めてのことで、臣下で摂政になるのも前例がない。良房の養子基経は、光孝天皇のとき、初めて関白になった。摂政も関白も、令にはない政治上最高の執政者の職である。藤原氏^(e)ウが摂政・関白となって主導した政治を摂関政治という。その最盛期が^(f)道長とその子頼通の時代である。

問 4 空欄ア～ウに該当する人物・語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 4 ① アー天武 イー天智 ウー南家
② アー文武 イー聖武 ウー南家
③ アー天智 イー天武 ウー北家
④ アー聖武 イー文武 ウー北家

問 5 下線部(a)に関して述べた A・B の記述の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

A 元明天皇は女性の天皇で、在位中は皇族で左大臣の長屋王を重用して重要な政策を相次いでおこなった。

B 元明天皇が在位中におこなった政策には、平城京遷都のほか、和同開珎の発行、蓄銭叙位令の発令、『風土記』編纂の命令などがある。

- 5 ① A — 正 B — 正
② A — 正 B — 誤
③ A — 誤 B — 正
④ A — 誤 B — 誤

問 6 下線部(b)に関連して、奈良時代の仏教に関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 6 ① 官立の寺院の多くは山中に寺院をひらいて僧侶修業の場とした。
② 神社の境内に寺院が建てられ、神前で読経するなどの神仏習合が始まった。
③ 南都六宗はそれぞれ信仰を異にする教団で、鎮護国家のほか、個人の現世利益の祈禱もおこなって、貴族の信仰を集めた。
④ 仏はもとは神で衆生を救うために仏の姿となって出現したものである、とする説が信じられるようになった。

問 7 下線部(c)に関して、令に規定されていない官職(令外官)はどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 7 ① 太政大臣
② 大納言
③ 少納言
④ 征夷大將軍

問 8 下線部(d)の他氏排斥事件に関して述べた次の A～C の文を古いものから年代順に配列したものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 醍醐天皇の皇子の左大臣源高明が、密告によって大宰府に左遷された。
- B 藤原良房は応天門の放火事件を利用して、伴氏と紀氏をしりぞけた。
- C 有力な貴族の伴健岑や橘逸勢らが謀反の疑いで流罪となった。

- 8 ① A→B→C ② A→C→B ③ B→A→C
④ B→C→A ⑤ C→A→B ⑥ C→B→A

問 9 下線部(e)が廃止されたのはいつか。最も適切なものを次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 9 ① 源頼朝が鎌倉に幕府を開いたとき
② 足利尊氏が京都に幕府を開いたとき
③ 徳川家康が江戸に幕府を開いたとき
④ 王政復古の大号令が出されたとき

問10 下線部(f)に関する次の A・B の記述の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 道長は 4 人の娘をつぎつぎに中宮や皇太子妃とし、3 代の天皇の外祖父となった。道長の娘彰子の家庭教師役となった女房の一人が紫式部である。
- B 頼通は 3 代の天皇のもとで摂政・関白をつとめ、およそ 50 年間、権勢をほこった。頼通が宇治に建立した平等院鳳凰堂には、寄木造で仏師定朝が制作した阿弥陀如来像が安置されている。

- 10 ① A — 正 B — 正
② A — 正 B — 誤
③ A — 誤 B — 正
④ A — 誤 B — 誤

Ⅱ 次の史料・文章A～Cを読んで、以下の問いに答えなさい。

A 二品、家人等を簾下に招き、秋田城介景盛^(a)を以て示し含めて曰く、皆心を一にして奉^{うけたまわ}るべし。是れ最期の詞^{ことば}なり。故右大將軍朝敵を征罰し、関東を草創してより以降、官位と云ひ、俸禄^{ほうろく}と云ひ、其の恩既^{すで}に山岳よりも高く、溟渤^{めいぼつ}よりも深し。報謝の志浅からんや。而るに今逆臣^{ぎん}の讒^{ざん}に依て、非義の綸旨^{りんじ}を下さる。名を惜しむの族^おは、早く秀康・胤義等を討ち取り、三代將軍の遺跡^(b)を全うすべし。但し院中に参ぜんと欲する者は、只今申し切るべし…。

(『吾妻鏡』)

問 1 下線部(a)の孫らが、内管領の平頼綱によって滅ぼされた出来事はどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 11 ① 霜月騒動
② 中先代の乱
③ 宝治合戦
④ 和田合戦

問 2 下線部(b)に関して、「非義の綸旨」を下した人物(A)と追討の対象となった人物(B)の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 12 ① A — 後白河上皇 B — 北条泰時
② A — 後白河上皇 B — 北条義時
③ A — 後鳥羽上皇 B — 北条泰時
④ A — 後鳥羽上皇 B — 北条義時

問 3 史料Aの直後におこった戦乱の結果や意義として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 13 ① 上皇方についた貴族・武士の所領 3000 余カ所が没収され、新たに地頭(本補地頭)がおかれた。
② 新たな地頭と六波羅探題の設置によって、東国における幕府の支配は強化されていった。
③ 乱後、皇位継承や朝廷の重要な政務に対する幕府の発言力が大きくなった。
④ 乱後、幕府の権力が強化されたため、地頭と荘園領主の紛争は減少していった。

B 鎌倉幕府の滅亡後、後醍醐天皇は新しい政治を始めたが、新政に対する不満が高まった。こうした状況のもとで、足利尊氏は幕府の再建をめざして反旗をひるがえした。そして、持明院統の天皇を立て(北朝)、1336年、建武式目^(a)を定め、京都に幕府を開いた。

こうして、後醍醐天皇による新政は、わずか3年たらずで終わり、天皇は吉野の山中にのがれて皇位の正統性を主張した(南朝)。吉野の南朝と京都の北朝が対立する南北朝の動乱の始まりである。南朝と北朝が合体するのは、3代将軍足利義満のときである。

室町幕府の将軍は、当初から有力守護の統制に苦心した。義満は、将軍の権力を強化するために、外様の有力な守護を挑発してその勢力の削減につとめた。^(b)6代将軍足利義教も幕府に反抗的な鎌倉公方を討ち滅ぼしたが、義教は有力守護の赤松満祐に謀殺された。このため将軍の権威は低下し、京都周辺では一揆が続発するようになった。^(c)将軍権力の弱体化は、守護大名の多くが東軍と西軍にわかれて戦った応仁の乱^(d)により一層進み、室町幕府の全国支配は有名無実となった。

問 4 下線部(a)に関する次のA・Bの記述の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。
次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

A 御成敗式目にかわる室町幕府の基本法とされた。

B 大犯三カ条のほかに刈田狼藉・使節遵行が定められている。

- | | | | |
|----|---|-------|-------|
| 14 | ① | A — 正 | B — 正 |
| | ② | A — 正 | B — 誤 |
| | ③ | A — 誤 | B — 正 |
| | ④ | A — 誤 | B — 誤 |

問 5 下線部(b)に関連する出来事の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 享徳の乱
- B 応永の乱
- C 明德の乱
- D 永享の乱

- 15 ① A・B
② B・C
③ B・D
④ C・D

問 6 下線部(c)にあてはまる一揆として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 16 ① 正長の徳政一揆
② 嘉吉の徳政一揆(土一揆)
③ 播磨の土一揆
④ 山城の国一揆

問 7 下線部(d)に関して述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 17 ① この乱が始まったときの将軍は9代足利義尚であった。
② この乱のころから足軽・中間とよばれる雑兵の活動がさかんになった。
③ この乱の原因の一つには、幕府の実力者である細川勝元と大内義弘の勢力争いがあった。
④ この乱によって守護が在京して幕府をささえる体制は維持できなくなった。

C 室町時代の文化の特色の一つに、能・狂言・連歌などの庶民的芸能・文芸の発達と普及がある。このことは、惣村や町衆の自治活動に象徴される民衆の台頭や地位の向上に対応しているといえる。武士や庶民にすでに受け入れられていた鎌倉仏教がより広まったのも、この時代であった。

問 8 下線部(a)に関して述べたA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 能は猿楽や田楽などの民間芸能を集成したものである。
 B 狂言は能の幕間におこなわれ、民衆の日常の会話で演じられた。
 C 連歌が大名や武士・民衆のあいだに普及した背景には、連歌師の存在がある。

- 18 ① A — 正 B — 正 C — 正 ② A — 正 B — 正 C — 誤
 ③ A — 正 B — 誤 C — 正 ④ A — 正 B — 誤 C — 誤
 ⑤ A — 誤 B — 正 C — 正 ⑥ A — 誤 B — 正 C — 誤
 ⑦ A — 誤 B — 誤 C — 正 ⑧ A — 誤 B — 誤 C — 誤

問 9 下線部(b)に関して、特に京都の町衆に信者が多い鎌倉仏教の宗派はどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 19 ① 時宗 ② 浄土宗 ③ 浄土真宗
 ④ 臨済宗 ⑤ 曹洞宗 ⑥ 日蓮宗

問10 下線部(c)に関連して、御文とよばれるやさしい文章で専修念仏の教えを説き、近畿・東海・北陸地方に布教をすすめた僧は誰か。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 20 ① 一遍
 ② 蓮如
 ③ 日親
 ④ 親鸞

Ⅲ 次の文章・年表A～Cを読んで、以下の問いに答えなさい。

A 1716年に紀伊藩から8代将軍に迎えられた徳川吉宗は、徳川家康の政治を理想として幕藩体制の立て直しをはかった。まず、財政再建に着手し、商人の財力に期待して **ア** を奨励するなど、年貢の増収をはかった。彼の取り組んだ改革は一時的には成功したものの、物価の高騰という問題を根本的に解決できなかった。1772年に側用人から老中になった田沼意次は、商人の経済力を積極的に利用しようと考えて、商人・職人に **イ** をすすめる流通面での統制をはかることで、幕府の財政を立て直そうとした。田沼は貿易に対しても積極的で、^(a) ロシアとの貿易計画を立て、その可能性を調査させた。しかし、1783年の **ウ** の大噴火などを原因とする連年の飢饉のため百姓一揆などが頻発し、その中で10代将軍徳川家治が死去したことにより、田沼は老中を罷免された。

三卿の一つである一橋家から^(b) 徳川家斉が11代将軍として迎えられ、白河藩主の松平定信が老中として家斉を補佐し、幕政改革を進めていった。定信は荒廃した農村の復興を目指して緊縮財政を実行したが、あまりに厳格すぎたため社会の実情に合わず、改革の成果は十分にはあがらなかった。その後、家斉は徳川家慶に将軍職を譲ったのちも、大御所として政治の実権を握った。しかし、その政治は放漫で、幕府の財政は窮迫した。1832年に^(c) 天保の飢饉がおこったこともあって農村や都市では百姓一揆や打ちこわしが激しくなり、幕藩体制はいっそう揺らいでいった。

幕府は、家斉の死後、老中水野忠邦を中心に幕府権力の強化のための改革を進めたが、あまりにも厳しい改革は、民衆の不満を高めるとともに、幕府の政策に対する譜代大名や旗本の反対もあって、改革は失敗に終わった。この政策の失敗は、幕府権力が衰退する要因となった。

問1 空欄 **ア** ～ **ウ** に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次のの中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- | | | | | |
|----|---|----------|----------|-------|
| 21 | ① | アー株仲間の結成 | イー新田開発 | ウー浅間山 |
| | ② | アー新田開発 | イー株仲間の結成 | ウー浅間山 |
| | ③ | アー株仲間の結成 | イー新田開発 | ウー富士山 |
| | ④ | アー新田開発 | イー株仲間の結成 | ウー富士山 |
| | ⑤ | アー株仲間の結成 | イー新田開発 | ウー箱根山 |
| | ⑥ | アー新田開発 | イー株仲間の結成 | ウー箱根山 |

問 2 下線部(a)に影響を与えた著書名と、その著者名の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 22 ① 『海国兵談』— 林子平
② 『経世秘策』— 本多利明
③ 『赤蝦夷風説考』— 工藤平助
④ 『経済要録』— 佐藤信淵

問 3 下線部(b)の在職中の出来事A～Cを、古いものから年代順に配列したものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 異国船打払令が出される。
B 長崎でフェートン号事件がおこる。
C ロシアの使節レザノフが長崎に来航する。

- 23 ① A→B→C ② A→C→B ③ B→A→C
④ B→C→A ⑤ C→A→B ⑥ C→B→A

問 4 下線部(c)に関連して、江戸時代の三大飢饉に関して述べたA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 享保の飢饉がおこった翌年の1733年、江戸ではじめて打ちこわしがおこった。
B 天明の飢饉は、西日本を中心に多数の餓死者を出し、田沼意次失脚の一要因とされている。
C 天保の飢饉は天候の不順による不作で、その被害は全国におよび、1836年には甲斐国や三河国の幕領で大規模な一揆がおこった。

- 24 ① A—正 B—正 C—正 ② A—正 B—正 C—誤
③ A—正 B—誤 C—正 ④ A—正 B—誤 C—誤
⑤ A—誤 B—正 C—正 ⑥ A—誤 B—正 C—誤
⑦ A—誤 B—誤 C—正 ⑧ A—誤 B—誤 C—誤

B 1890年7月、大日本帝国憲法下での第1回衆議院議員総選挙がおこなわれ、その結果、民
党が衆議院の過半数を占めた。これに対して、第1次山県有朋内閣は、政府の政策は政党の動
向に左右されないとする **ア** を掲げて第1回帝国議会(第一議会)に臨んだ。この第一議会
では、軍備拡充の予算を提出した政府と民党とが激しく対立した。_(a)

山県内閣に次いで成立した第1次松方正義内閣は、イギリスとの条約改正交渉をまとめかけ
たが、1891年におこった **イ** によって失敗した。続く第二議会でも予算をめぐる対立が
激しくなったため、政府は、議会を解散して総選挙にふみ切り、警官を動員して露骨な選挙干
渉をおこなった。しかし、選挙の結果は民党の優勢に終わり、松方内閣は総辞職を余儀なくさ
れた。その後も、政府と民党との対立はくり返し生じた。_(b)

問5 空欄 **ア** ・ **イ** に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次
の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 25 ① **ア**ー 超然主義 **イ**ー ノルマントン号事件
② **ア**ー 超然主義 **イ**ー 大津事件
③ **ア**ー 立憲主義 **イ**ー ノルマントン号事件
④ **ア**ー 立憲主義 **イ**ー 大津事件

問6 下線部(a)に関連して、第一議会での政府と民党の対立についての記述として最も適切な
ものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 26 ① 山県内閣は「主権線」と「利益線」の防衛のために軍備拡充が必要であると主張し
た。
② 民党は「閥族打破・憲政擁護」をスローガンに掲げて政府を攻撃した。
③ 山県内閣は民党の一部を切り崩して予算を成立させようとしたが失敗した。
④ 第一議会召集時の民党は、民権派の流れをくむ立憲自由党・立憲帝政党などであっ
た。

問7 下線部(b)に関して、政府と民党の政争がおさまるきっかけとなった出来事として最も適切
なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 27 ① 日清戦争の開始
② 三国干渉の受諾
③ 日英同盟の成立
④ 北清事変の勃発

C

内閣	西 暦	主 な 出 来 事
I	1930 年	・ 金輸出解禁(金解禁)を実施する ・ <u>ロンドン海軍軍縮条約</u> に調印する (a)
	1931 年	・ 重要産業統制法を制定する
II	1931 年	・ <u>満洲事変が始まる</u> (b)
犬養毅内閣	1931 年	・ 金輸出を再び禁止する
	1932 年	・ 満洲国が建国宣言を発表する ・ 五・一五事件がおこる
III	1933 年	・ <u>日本が国際連盟からの脱退を通告する</u> (c) ・ 滝川事件がおこる

問 8 年表内の I ～ III には A ～ C のいずれかの内閣が該当する。その組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 浜口雄幸内閣
B 斎藤実内閣
C 第 2 次若槻礼次郎内閣

- 28 ① I — A II — B III — C ② I — A II — C III — B
③ I — B II — A III — C ④ I — B II — C III — A
⑤ I — C II — A III — B ⑥ I — C II — B III — A

問 9 下線部(a)に関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 29 ① この条約の調印をめぐって統帥権干犯問題がおこった。
② この条約が調印されたときの外務大臣は小村寿太郎であった。
③ この条約は、主力艦の保有量の制限などを目指したものであった。
④ 英・米・日・仏・伊の 5 か国が、この条約に調印した。

問10 下線部(b)・(c)に関する次のA・Bの記述の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

A 満洲事変は関東軍が奉天郊外の柳条湖で、日本の管理下にある鉄道線路を爆破し、これを中国軍によるものであるとして中国軍に攻撃をしかけて始まった。

B 日本の国際連盟からの脱退については、大手の新聞社をはじめ世論の大勢は反対であったが、政府は軍部の圧力に屈し、脱退に踏み切った。

- 30 ① A — 正 B — 正
② A — 正 B — 誤
③ A — 誤 B — 正
④ A — 誤 B — 誤

IV 沖縄の歴史に関する次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

琉球は、12世紀頃から農耕社会を土台としたグスク時代をむかえた。この時代、各地の首長である **ア** が勢力の拡大をはかり、やがて14世紀に三山といわれる3つの勢力圏が形成された。1429年、中山王の **イ** が三山を統一し、^(a)琉球王国を建国した。琉球はさかんに貿易をおこない、海外の文化を取り入れ独自の文化を開花させた。しかし、16世紀以降、**ウ**、貿易は衰退していった。

衰えつつあった琉球王国は、1609年に島津氏(薩摩藩)に征服され、与論島以北は島津氏の直轄地、琉球本島以南は王府の支配地とされたが、王府も島津氏の監視を受けた。島津氏は琉球の特産物を上納させたり、中国との貿易によって得た物品を上納させたりして大きな利益を得た。江戸幕府は、^(b)将軍の代替わりごとに、また、琉球国王の代替わりごとに使節を江戸に送らせた。

明治時代になると、政府は、^(c)1872年に一方的に琉球王国を琉球藩とし、1879年には、軍隊や警察を琉球に派遣して、琉球藩を廃止して沖縄県の設置を強行した(琉球処分)。

沖縄県となっても、旧来の人头税を残すなど旧制度を温存する政策をとったため、本土との経済格差も大きく、多くの県民が本土へ出稼ぎに出て行ったり^(d)海外に移住したりした。

アジア・太平洋戦争末期には、1945年3月末から沖縄に米軍が上陸し、約3ヵ月にわたって住民をまきこんだ激しい地上戦がおこなわれ、軍民あわせて約20万人もの命が失われた。「集団自決」に追い込まれた人々やスパイ容疑などの理由で日本軍に殺害された住民もいたという。

沖縄は米国の上陸以降アメリカの軍政下におかれ、「太平洋の要石」と位置づけられて、基地化が進められた。1951年のサンフランシスコ平和条約によって、日本は独立を回復したが、奄美群島・沖縄などの南西諸島や小笠原諸島は引き続き、アメリカの施政権下におかれた。^(e)翌1952年、平和条約の発効を機に、琉球政府が発足した。1960年、沖縄県祖国復帰協議会が結成され、祖国復帰運動は大きな進展をみせた。この運動は^(f)海外での戦争が本格化すると、一層高まっていった。

1969年、**エ** 首相が訪米し、**エ**・**オ** 会議の結果発表された日米共同声明で、1972年「核抜き・本土並み」の沖縄返還が決定した。1971年に沖縄返還協定が調印され、翌1972年、沖縄の日本復帰が実現した。しかし、在日米軍基地はそのまま維持されるなど、^(g)現在も、沖縄は様々な問題をかかえている。

問1 空欄 **ア**・**イ** に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 31 ① **ア**ー 按司 **イ**ー 尚巴志
② **ア**ー 下司 **イ**ー 尚泰
③ **ア**ー 按司 **イ**ー 尚泰
④ **ア**ー 下司 **イ**ー 尚巴志

問 2 空欄 に該当するものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 王国内で大規模な反乱がおこったので
- B ポルトガル商人が進出してきたので
- C 倭寇の活動が活発になったので
- D 刀伊の入寇がおこったので

- 32 ① A・C
② A・D
③ B・C
④ B・D

問 3 空欄 ・ に該当する人物の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 33 ① エー田中角栄 オーニクソン
② エー佐藤栄作 オーニクソン
③ エー田中角栄 オーレーガン
④ エー佐藤栄作 オーレーガン

問 4 下線部(a)について述べた A・B の記述の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 琉球王国の都は首里で、那覇がその外港となった。
- B 琉球王国は、日本や朝鮮、中国と東南アジア諸地域間の中継貿易で繁栄した。

- 34 ① A — 正 B — 正
② A — 正 B — 誤
③ A — 誤 B — 正
④ A — 誤 B — 誤

問 5 下線部(b)に関連する記述として最も適切なものを次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 35 ① 使節には薩摩藩と対馬藩が同行し、日本の民衆の注目を集めた。
② 使節には、異国風の衣装で参府させ、朝貢形式をとらせた。
③ 将軍の代替わりごとに通信使が江戸に派遣された。
④ 琉球国王の代替わりごとに慶賀使が江戸に派遣された。

問 6 下線部(c)の前年に発生した琉球漂流民殺害事件を口実に 1874 年に明治政府がおこなった出来事として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 36 ① 甲申事変
② 壬午軍乱
③ 江華島事件
④ 台湾出兵

問 7 下線部(d)に関連して、明治時代以降、多くの日本人がより豊かな生活を願って、仕事を求めて海外へ移住した。1920 年代には、人口の増加や貧困問題の解決策として、政府は海外移住を推進した。1920 年代の主な移住先として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 37 ① インド
② グアム
③ カリフォルニア州
④ ブラジル

問 8 下線部(e)の調印直後に結ばれた米軍の日本駐留を認める取り決めを何というか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 38 ① 日米地位協定
② 日米行政協定
③ 日米安全保障条約
④ M S A 協定

問 9 下線部(f)に該当する戦争として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 39 ① ベトナム戦争
② 朝鮮戦争
③ 中東戦争
④ 湾岸戦争

問10 下線部(g)に関する記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 40 ① 1996年に普天間基地の県外移設が日米間で合意された。
② 沖縄県には多くの米軍基地があるため、自衛隊の基地はおかれていない。
③ 沖縄県の経済は米軍基地からの収入が大半を占め、観光収入を大幅に上回っている。
④ 沖縄県の面積は日本の国土面積の0.6%、そこに全国の米軍基地の約70%が集中している。

(以上で問題は終わりです。解答番号 41 以降は使用しません。)

地理総合・地理探究

問題は、**I** から **V** までで、42 ページから 71 ページまであります。確かめなさい。

解答は、解答番号 **1** から **40** までにマークしなさい。

- I** 大分県臼杵市の一部を示した次の地形図(図1は令和3年8月1日国土地理院発行、原寸、一部改変、図2は昭和28年4月30日国土地理院発行、原寸)を見て、以下の問いに答えなさい。



図1



図 2

問 1 図 1 中の「白杵駅」から「上白杵駅」までの長さは、地形図上で約 6 cm である。この区間の実際の長さとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- ① 約 0.75 km ② 約 1.5 km ③ 約 3 km ④ 約 6 km

問 2 図 1 に見られる地形や土地利用について述べた下の文(ア・イ)の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

ア 「末広川」と「熊崎川」の氾濫原には水田が分布している。

イ 「江無田」付近から「戸室」付近にかけての「日豊本線」の線路は、扇状地の扇端に沿って湾曲している。

- | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|---|-----|-----|
| 2 | ① | ア：正 | イ：正 | ② | ア：正 | イ：誤 |
| | ③ | ア：誤 | イ：正 | ④ | ア：誤 | イ：誤 |

問 3 図 1 中の地図記号からわかることについて述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 3
- ① 「臼杵駅」から、市役所へ一直線に向かう道路沿いに消防署や病院がある。
 - ② 「臼杵港」は漁港であり、港の南北には灯台が設置されている。
 - ③ 特別史跡「臼杵磨崖仏」は「臼杵川」の左岸に位置している。
 - ④ 「臼杵駅」の南の丘陵斜面には茶畑が広がる。

問 4 図 1 の地域における自然災害のリスクについて述べた、下の文章中の空欄 に該当する語句として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

海に面した臼杵市では、津波や高潮の際の浸水が予想される範囲をハザードマップで公開している。これによると、図 1 中の地点 A～D のなかで津波や高潮による浸水被害を受ける可能性が最も低いのは である。

- | | | | | | | | | |
|---|---|------|---|------|---|------|---|------|
| 4 | ① | 地点 A | ② | 地点 B | ③ | 地点 C | ④ | 地点 D |
|---|---|------|---|------|---|------|---|------|

問 5 図 1 の地域で盛んな産業に関して述べた、下の文章中の空欄 Y ・ Z に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

臼杵市では、豊かな水を用いた醸造業をはじめとする Y が古くから盛んであり、図 1 中の「中須賀」にも関連工場が立地している。また、図 1 中の地域 E にはその立地を生かして Z が立地している。

- | | | |
|---|-----------------------|--------------------|
| 5 | ① Y：軽工業 Z：セメント工業 | ② Y：軽工業 Z：造船業 |
| | ③ Y：重工業 Z：セメント工業 | ④ Y：重工業 Z：造船業 |

問 6 図 1 と図 2 を比較して、この地域の地形の変化について述べた下の文(ウ・エ)の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

ウ 図 1 中の「臼杵大橋」は、川の右岸を埋め立てて川幅を狭めたうえで造成された。

エ 図 1 中の「臼杵港」北側の「津留」の沖は堆積作用により水深が浅くなり、干潟が形成された。

- | | | |
|---|----------------|----------------|
| 6 | ① ウ：正 エ：正 | ② ウ：正 エ：誤 |
| | ③ ウ：誤 エ：正 | ④ ウ：誤 エ：誤 |

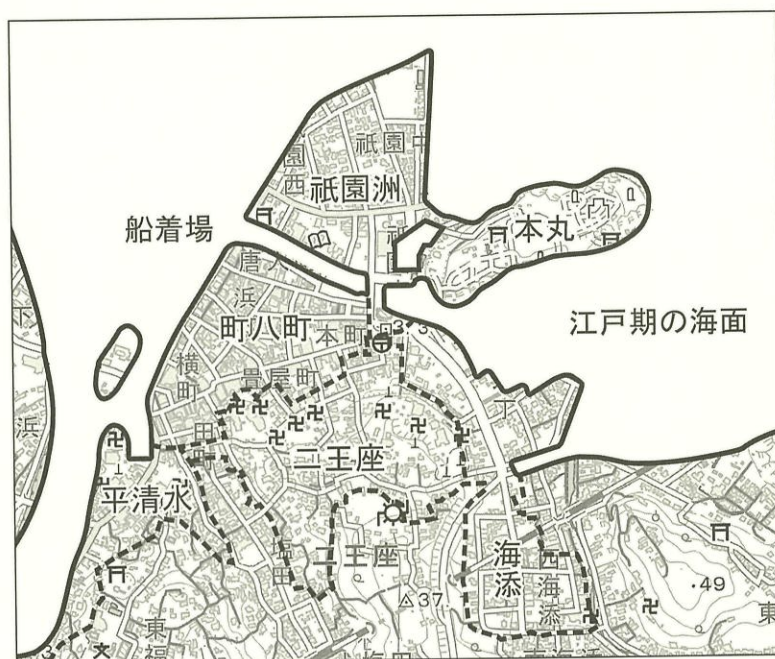
問 7 図 1 と図 2 から読み取れることについて述べた下の文章中の下線部(オ～キ)のうち、正しいものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

図 1 と図 2 は、同じ地域を示しているものの、およそ 70 年の差がある。この年月のなかで、景観や土地利用も変化した。「日豊本線」の東側を流れる「熊崎川」の流路は、「熊崎駅」付近では図 1 の時期には河川改修により直線化している。「江無田」から「戸室」にかけての地域では、住宅地化が進んだため、図 1 の時期には水田や果樹園は見られなくなった。また、「臼杵駅」の北側の海岸には図 2 の時期には干潟が広がっていたが、図 1 の時期には埋立地に変わった。

- | | | | |
|---|-------|-------|--------------------|
| 7 | ① オのみ | ② カのみ | ③ キのみ |
| | ④ オとカ | ⑤ オとキ | ⑥ カとキ ⑦ オとカとキ |

問 8 臼杵市の市街地の成り立ちに関して述べた下の文章中の空欄 **P** ～ **R** に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

臼杵市の市街地は、臼杵城の城下町を起源としている。下の図 3 は、江戸期の臼杵城城下町の概略を図 1 の範囲に重ねて拡大して示したものである。これによれば、臼杵城本丸は周囲を海に囲まれた島に造られ、西端で陸地につなげられた。城下では、上級武士の屋敷は低湿地を埋め立てて造成された「 **P** 」に置かれ、中下級武士の屋敷は台地を侵食した段丘面などからなる「 **Q** 」に置かれた。また、城下町では、外縁部に寺町が置かれる例が多いが、臼杵では町人が住んだ「 **R** 」と「二王座」の間に位置していた。



臼杵市の資料などより作成

図 3

- | | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|
| 8 | ① | P : 二王座 | Q : 祇園洲 | R : 平清水 |
| | ② | P : 二王座 | Q : 祇園洲 | R : 町八町 |
| | ③ | P : 祇園洲 | Q : 二王座 | R : 平清水 |
| | ④ | P : 祇園洲 | Q : 二王座 | R : 町八町 |

Ⅱ 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

^(a) ケッペンによる気候区分では、陸地に占める面積割合で最も大きい気候帯は乾燥帯である。乾燥帯は降水量が少なく、年間降水量と蒸発量を比べると蒸発量が上回る地域であるため、樹林が生育しにくく、特に降水量が少ない地域は砂漠となる。世界の砂漠には、一年中 の影響下にあり雨が少ない回帰線付近の地域に形成された回帰線砂漠や、 などのように、沖合を流れる の影響で形成された海岸砂漠などがある。

^(b) 乾燥地域での農業は水資源の不足や土壌の観点から困難であることが多いが、技術の発達によって克服される例もある。こうした地域では、^(c) 耐乾性の高い作物が栽培され、食用とされてきた。^(d) このように水の得にくい乾燥帯では、古来より様々な工夫によって生活が営まれてきたが、^(e) 広大な面積に比べて居住人口は多くない。しかし、近年では乾燥地域でも産業が発達したことで大都市にまで発展した例もある。^(f) また、乾燥地域に見られる特異の景観を持つ地形が、観光資源となっている地域もある。

問 1 空欄 に該当する語句として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 9 ① 熱帯収束帯
② 亜寒帯低圧帯
③ 極高圧帯
④ 亜熱帯高圧帯

問 2 空欄 ・ に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 10 ① Y：ゴビ砂漠 Z：寒流
② Y：ゴビ砂漠 Z：暖流
③ Y：アタカマ砂漠 Z：寒流
④ Y：アタカマ砂漠 Z：暖流

問 3 下線部(a)に関連して、下の表 1 は、ケッペンの気候区分において乾燥帯に分類されるステップ気候(B S)と砂漠気候(B W)の大陸別の分布割合*を示したもので、表中のア～エはアフリカ大陸、オーストラリア大陸、ユーラシア大陸、南アメリカ大陸のいずれかである。アフリカ大陸に該当するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

*各大陸の面積を 100 とした際の気候帯の分布を表したものである。

表 1

	ステップ気候 (B S)	砂漠気候 (B W)
ア	15.9	10.2
イ	25.8	31.4
ウ	21.5	25.2
エ	6.7	7.3

単位は%

「データブック オブ・ザ・ワールド 2025 年版」より作成

- 11 ① ア ② イ ③ ウ ④ エ

問 4 下線部(b)に関連して、下の文章は北アフリカで見られる乾燥地域の灌漑農業の一例と諸問題について述べたものである。文章中の空欄 ・ に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

北アフリカでは山麓の帯水層からこの地域で と呼ばれる地下水路で水を引き、灌漑農業を行う地域も見られる。また、大河の周辺では河川水を導水した過剰な灌漑によって土壌が に傾き、作物の栽培が困難になる地域も存在する。

- 12 ① P：カナート Q：アルカリ性
 ② P：カナート Q：酸性
 ③ P：フォガラ Q：アルカリ性
 ④ P：フォガラ Q：酸性

問 5 下線部(c)に関連して、下の表 2 は、乾燥地域で栽培・食用されている小麦、ソルガム(モロコシ)、ナツメヤシの生産量上位 5 カ国の国名と世界の総生産量に占める割合を示したものである。オ～キに該当するものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

表 2

才

力

丰

国名	%
エジプト	17.8
サウジアラビア	16.5
アルジェリア	12.8
イラン	10.6
パキスタン	7.5

国名	%
中国	17.0
インド	13.3
ロシア	12.9
アメリカ合衆国	5.6
オーストラリア	4.5

国名	%
ナイジェリア	11.8
スーダン	9.1
アメリカ合衆国	8.3
メキシコ	8.3
エチオピア	7.3

統計年次は 2022 年

「地理データファイル 2025 年度版」より作成

- 13

① オ：小麦	カ：ソルガム(モロコシ)	キ：ナツメヤシ
② オ：小麦	カ：ナツメヤシ	キ：ソルガム(モロコシ)
③ オ：ソルガム(モロコシ)	カ：小麦	キ：ナツメヤシ
④ オ：ソルガム(モロコシ)	カ：ナツメヤシ	キ：小麦
⑤ オ：ナツメヤシ	カ：小麦	キ：ソルガム(モロコシ)
⑥ オ：ナツメヤシ	カ：ソルガム(モロコシ)	キ：小麦

問 6 下線部(d)について述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 14 ① 砂漠地域では木材に乏しいため、建材として、日干しレンガなどを利用して住居をつくる。
- ② 砂漠地域の住居は、強い日射を防ぐため傾斜のある屋根を設けることが多い。
- ③ ステップで遊牧を営んでいる人びとは基本的に木造建築の家を建てて居住している。
- ④ 砂漠地域の住宅は室温を下げるため、窓を大きくすることが多い。

問 7 下線部(e)について述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 15 ① アラブ首長国連邦のドバイは、センターピボットによる灌漑農業が発達し、農業関連産業が国内の主要産業となっている。
- ② アメリカ合衆国南西のロサンゼルスは、石油化学工業の他、航空宇宙産業など先端技術を活かした産業も発達している。
- ③ エジプトのカイロは、かつて発達していた観光産業が衰退し、近年では付近で産出される鉄鉱石を利用した重工業が発達している。
- ④ オーストラリア南西のカルグーリーはハブ空港が建設され、金融業や観光業が発達している。

問 8 下線部(f)に関連して、乾燥地域の地形に関する下の文(ク・ケ)の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

ク アメリカ合衆国南西にあるモニュメントヴァレーでは硬い岩石が侵食され、テーブル状の地形となったケスタ地形が発達している。

ケ オーストラリア中央に見られるウルル(エアーズロック)は地殻変動によって隆起した丘状の地形で、ビュートと呼ばれる。

- 16 ① ク：正 ケ：正
- ② ク：正 ケ：誤
- ③ ク：誤 ケ：正
- ④ ク：誤 ケ：誤

Ⅲ 工業の立地と工業地域に関する以下の問いに答えなさい。

問 1 ヨーロッパの産業革命について述べた、下の文章中の空欄 ・ に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

18 世紀後半のヨーロッパでは、産業革命が進行し、工業生産が著しく発展した。石炭を燃料とする の発明などで、生産形態も変化して に移行していった。

- 17 ① X：蒸気機関 Y：工場制機械工業
 ② X：蒸気機関 Y：工場制手工業
 ③ X：内燃機関 Y：工場制機械工業
 ④ X：内燃機関 Y：工場制手工業

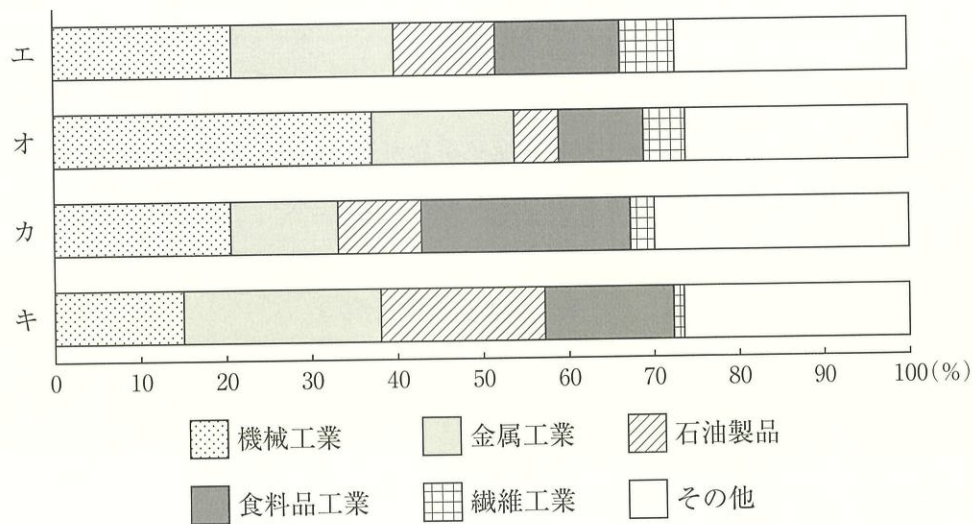
問 2 下の表 1 は、いくつかの工業立地について工業分類と工業の例を示したものである。表中のア～ウに該当するものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

表 1

工業分類	工業の例
原料指向型工業	ア
市場指向型工業	イ
労働力指向型工業	縫製、電気機械の組立
集積指向型工業	ウ

- 18 ① ア：自動車 イ：セメント ウ：ビール
 ② ア：自動車 イ：ビール ウ：セメント
 ③ ア：セメント イ：自動車 ウ：ビール
 ④ ア：セメント イ：ビール ウ：自動車
 ⑤ ア：ビール イ：自動車 ウ：セメント
 ⑥ ア：ビール イ：セメント ウ：自動車

問 3 下の図 1 中のエ～キは、インド、中国、ブラジル、ロシアのいずれかの業種別工業出荷額の割合を示したものである。中国に該当するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



統計年次は 2022 年
「世界国勢図会 2024/25」より作成

図 1

- 19 ① エ ② オ ③ カ ④ キ

問 4 下の図 2 中の 4 地点(A～D)は、ヨーロッパの主な工業都市を示したものである。A～D について述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマーク 下さい。

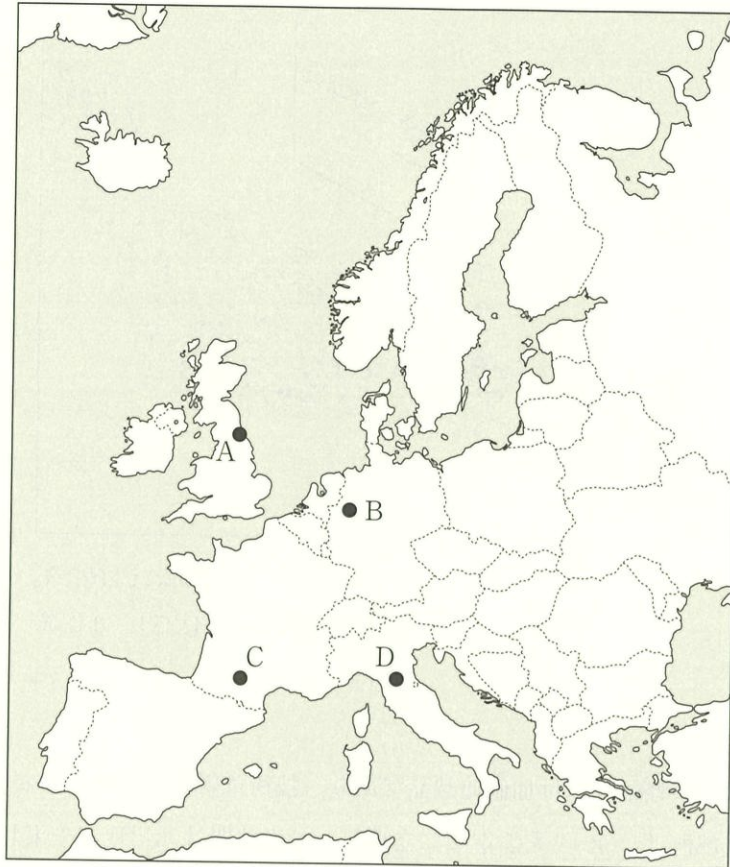
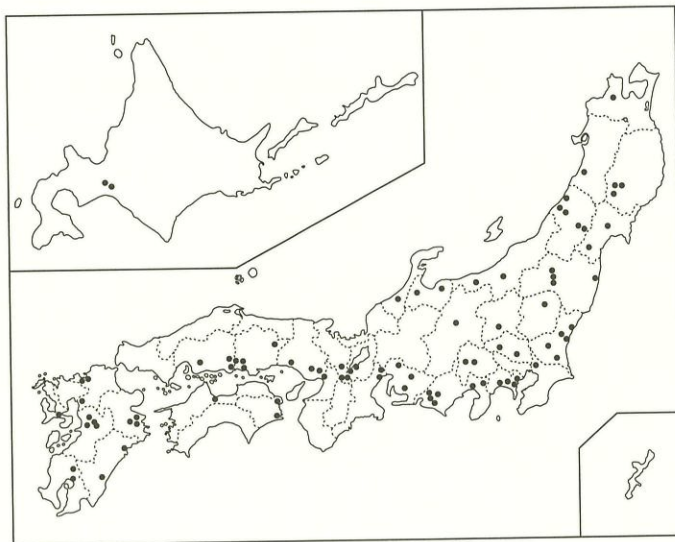


図 2

- 20 ① Aは産業革命の発祥地で、現在も綿工業が中心産業となっている。
- ② Bは鉄山を背景にした鉄鋼業地域で、ヨーロッパ有数の鉄鉱石の産出がある。
- ③ Cは航空機産業が発達し、複数の国から輸入した部品で航空機の組立が行われている。
- ④ Dは先端技術産業が集積し、ヨーロッパにおける研究・開発機関が集積している。

問 5 下の図 3 は、日本の半導体工場の立地を示したものである。これについて述べた、下の文章中の空欄 ・ に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



統計年次は 2023 年

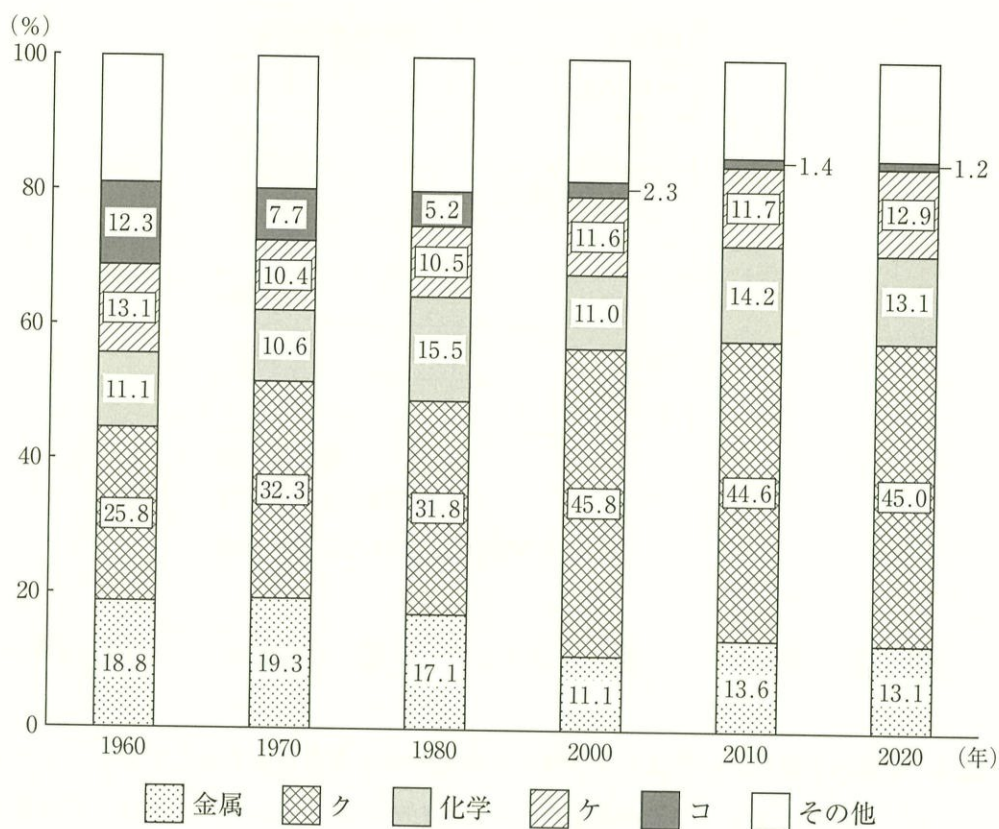
「日本国勢図会 2024/25」より作成

図 3

半導体は小型軽量で高付加価値製品であり、技術革新による競争力が重要なため、日本では研究開発部門は 大都市圏に立地し、量産部門は九州地方や東北地方などの に立地する。

- | | | | |
|----|---|--------------------|----------------------|
| 21 | ① | X : 大学や研究機関が集中する | Y : 大量の電力を確保できる発電所周辺 |
| | ② | X : 大学や研究機関が集中する | Y : 交通の便のよい空港や高速道路周辺 |
| | ③ | X : 関連工場や下請工場が集中する | Y : 大量の電力を確保できる発電所周辺 |
| | ④ | X : 関連工場や下請工場が集中する | Y : 交通の便のよい空港や高速道路周辺 |

問 6 下の図 4 は、日本の製造品出荷額等の構成の推移を示したものである。図中のク～コに該当するものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



「日本国勢図会 2024/25」などより作成

図 4

- 22
- | | | |
|---------|-------|-------|
| ① ク：機械 | ケ：食料品 | コ：繊維 |
| ② ク：機械 | ケ：繊維 | コ：食料品 |
| ③ ク：食料品 | ケ：機械 | コ：繊維 |
| ④ ク：食料品 | ケ：繊維 | コ：機械 |
| ⑤ ク：繊維 | ケ：機械 | コ：食料品 |
| ⑥ ク：繊維 | ケ：食料品 | コ：機械 |

問 7 下の表 2 は、世界の主な自動車輸出国を示したものである。表中のサに該当する国として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

表 2

国名	自動車輸出台数
フランス	4,330
日本	3,819
アメリカ合衆国	2,713
サ	2,707
ドイツ	2,526
韓国	2,041
中国	2,015

単位は千台

統計年次は 2021 年

「日本国勢図会 2024/25」より作成

- 23 ① アルゼンチン ② エジプト ③ ベトナム ④ メキシコ

問 8 近年の工業においては、ファブレス企業が大きな存在感を示している。ファブレス企業について述べた文として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

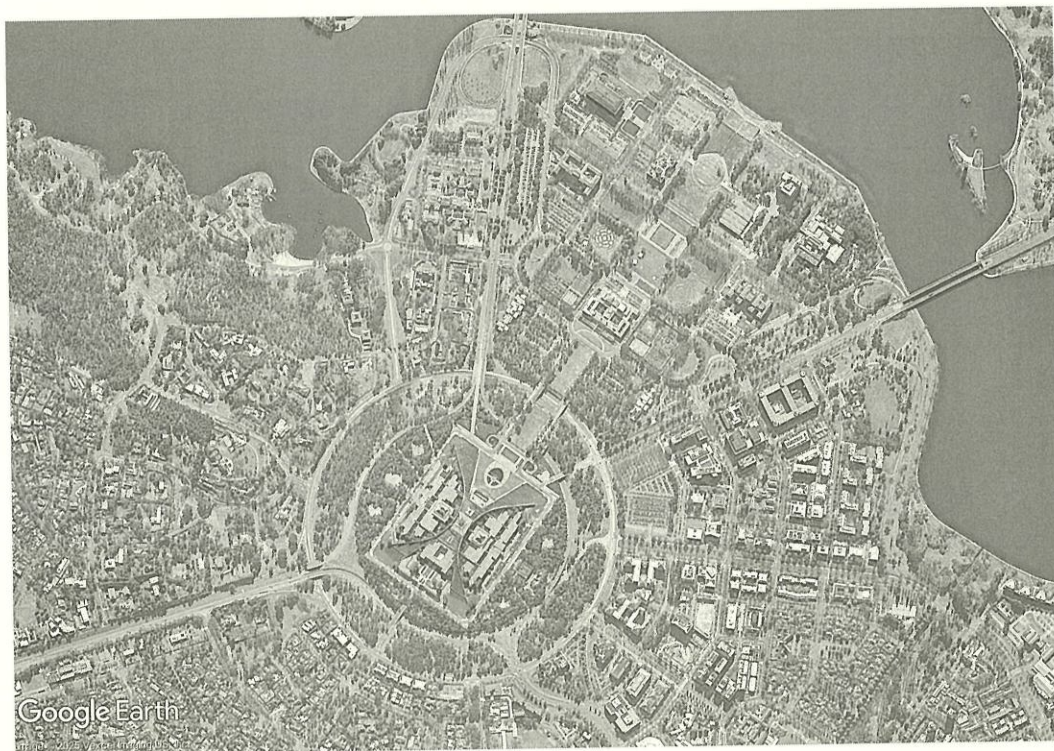
- 24 ① 市場の変化に柔軟に対応するために、自社工場で製品の企画・設計・開発・生産のすべてを行うビジネスモデルのこと。
- ② 生産設備を備え、複数の企業からのオーダーに対応して製品の受託生産を行うビジネスモデルのこと。
- ③ 自社は製品の販売に集中するため、製品の企画・設計・開発の一部を外部に委託するビジネスモデルのこと。
- ④ 自社は製品の企画・開発・販売に集中するため、製品の製造を外部に委託するビジネスモデルのこと。

IV 世界と日本の都市に関する以下の問いに答えなさい。

問 1 世界の4都市(アムステルダム, ヴァラナシ, 南京(ナンキン), ハンブルク)の起源や機能などを述べた文のうち, ハンブルクに該当するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び, その番号をマークしなさい。

- 25 ① 古くは政治の中心で, 旧市街は現在も残る長大な城壁で囲まれている。
② この都市が属する国に信者の多い宗教の聖地として発展してきた。
③ 中世に周辺都市との同盟を結成し, 商業都市として発展した。
④ 干拓地に建設され, 海運と交易の拠点として発展してきた。

問 2 下の図1は、オーストラリアの首都の道路網を示したものである。これについて述べた、下の文章中の空欄 ・ に該当する語句および下線部 Z の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



Google Earth より作成

図 1

この都市は、シドニーと の間で首都をめぐる対立があったため、その中間に首都機能を集約し、計画的に建設された政治都市である。図に示されている道路網の形態は に分類されており、中心に配置された象徴的な施設へのアクセスや眺望が確保される他、交通の混雑を緩和するなどの利点がある。同様の道路網を持つ都市としては、モスク_Zワやワシントン D. C. などがあげられる。

- | | | | | |
|----|---|-----------|------------|-------|
| 26 | ① | X : ブリズベン | Y : 放射環状路型 | Z : 正 |
| | ② | X : ブリズベン | Y : 放射環状路型 | Z : 誤 |
| | ③ | X : ブリズベン | Y : 放射直交路型 | Z : 正 |
| | ④ | X : ブリズベン | Y : 放射直交路型 | Z : 誤 |
| | ⑤ | X : メルボルン | Y : 放射環状路型 | Z : 正 |
| | ⑥ | X : メルボルン | Y : 放射環状路型 | Z : 誤 |
| | ⑦ | X : メルボルン | Y : 放射直交路型 | Z : 正 |
| | ⑧ | X : メルボルン | Y : 放射直交路型 | Z : 誤 |

問 3 下の表 1 は、川崎市、仙台市、広島市における昼間人口、夜間人口、製造品出荷額、年間商品販売額を示したものである。ア～ウに該当するものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

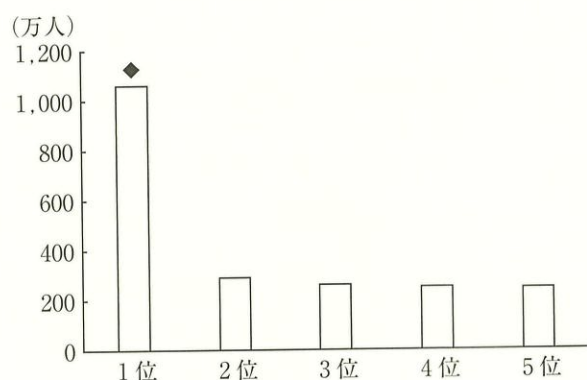
表 1

	昼間人口	夜間人口	製造品出荷額	年間商品販売額
ア	1,285,285	1,538,262	39,571	31,947
イ	1,213,104	1,200,754	27,762	74,282
ウ	1,154,586	1,096,704	10,128	86,834

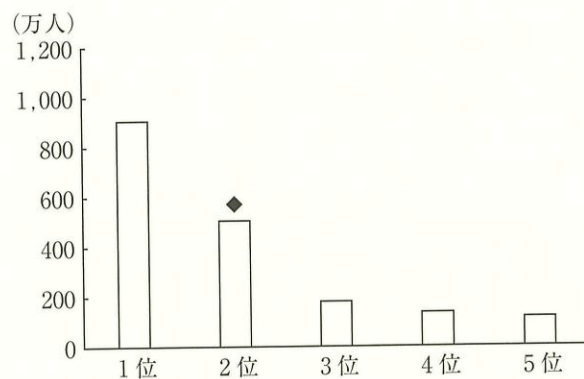
単位は昼間人口、夜間人口は人、
製造品出荷額、年間商品販売額は億円
統計年次は昼間人口、夜間人口、年間商品販売額は 2020 年、
製造品出荷額は 2021 年
国勢調査などより作成

- 27 ① ア：川崎市 イ：仙台市 ウ：広島市
 ② ア：川崎市 イ：広島市 ウ：仙台市
 ③ ア：仙台市 イ：川崎市 ウ：広島市
 ④ ア：仙台市 イ：広島市 ウ：川崎市
 ⑤ ア：広島市 イ：川崎市 ウ：仙台市
 ⑥ ア：広島市 イ：仙台市 ウ：川崎市

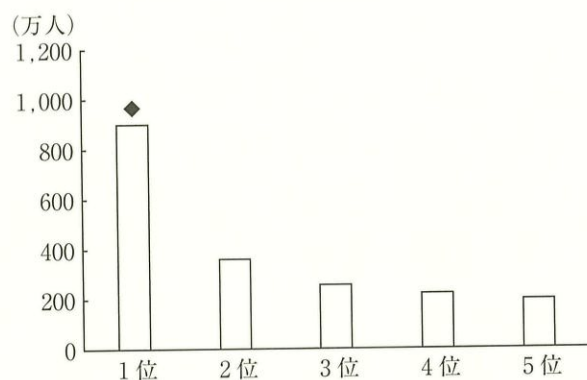
問 4 下の図2(エ～キ)は、インドネシア、ドイツ、日本、ベトナムにおける人口上位5都市の人口*を示したもので、◆はその国の首都を示している。インドネシアに該当するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



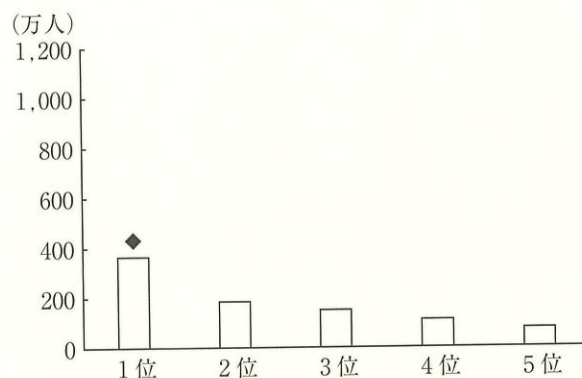
エ



オ



カ



キ

* 日本の首都は特別区部の人口、ベトナムの各都市人口は都市的地域(都市周辺の地域)を含む人口。

統計年次はインドネシアが2020年、ドイツが2019年、
ベトナムが2022年、日本が2024年
「データブック オブ・ザ・ワールド 2025年版」より作成

図2

28 ① エ

② オ

③ カ

④ キ

問 5 先進国の都市問題について述べた，下の文章中の空欄 ・ に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び，その番号をマークしなさい。

欧米の大都市では，1970 年代以降，中高所得層や商工業施設が郊外へと転出する一方，低所得層や高齢者，移民などが都心部に取り残され，都市の衰退や荒廃が激しくなる が顕著となった。こうした地域が再開発され，高所得層が流入して高級住宅地化する が発生し，地価が高騰してそれまでの住民が生活できなくなり，従来のコミュニティが失われる例も見られる。

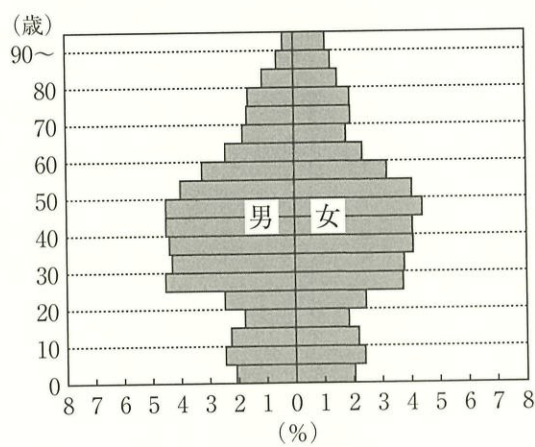
- 29 ① X：インナーシティ問題 Y：ジェントリフィケーション
 ② X：インナーシティ問題 Y：セグリゲーション
 ③ X：スプロール現象 Y：ジェントリフィケーション
 ④ X：スプロール現象 Y：セグリゲーション

問 6 ヒートアイランド現象について述べた，下の文章中の下線部(ク・ケ)の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び，その番号をマークしなさい。

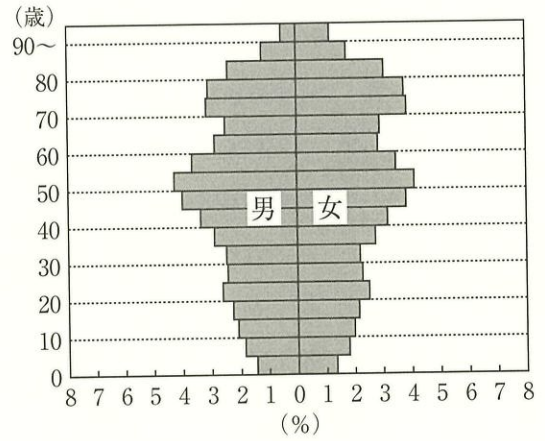
ヒートアイランド現象は，都心部での人工排熱やアスファルト舗装，ビルの増加などが主な原因で都心部において気温が郊外よりも島状に高くなる現象である。この現象により，局地的な高気圧が発生し，都市型豪雨を引き起こす一因ともいわれている。

- 30 ① ク：正 ケ：正
 ② ク：正 ケ：誤
 ③ ク：誤 ケ：正
 ④ ク：誤 ケ：誤

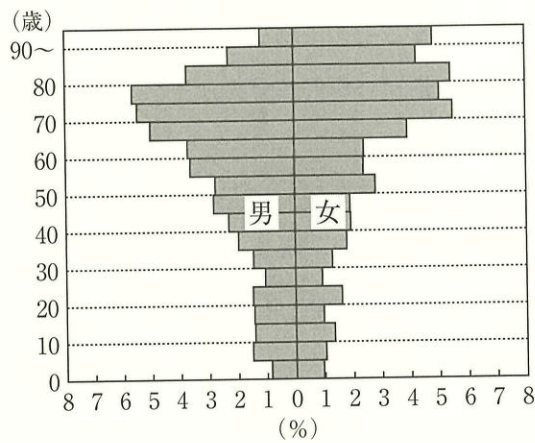
問 7 下の図3は、東京都の4地域の2024年における人口ピラミッドを示したもので、コースは山間部に位置する奥多摩町、郊外のニュータウンが立地する多摩市、河川にはさまれ東京湾に面する江東区、都心に位置する千代田区のいずれかである。多摩市に該当するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



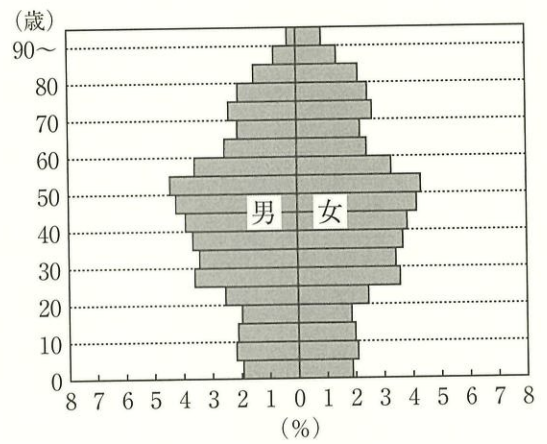
コ



サ



シ



ス

住民基本台帳より作成

図3

31 ① コ

② サ

③ シ

④ ス

問 8 下の表 2 (セ～チ)は，愛知県，群馬県，東京都，長崎県における 15 歳以上自宅外就業者・通学者の総数のうち，利用交通手段が「徒歩のみ」と利用交通手段が 1 種類のみの合計の割合とその内訳の一部を示したものである。長崎県に該当するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び，その番号をマークしなさい。

表 2

	「徒歩のみ」と 利用交通手段が 1 種類のみの合計が 総数に占める割合	徒歩 のみ	利用交通手段 (1 種類のみ)			
			鉄道・ 電車	乗合バス	自家用車	オートバイ または 自転車
セ	93.2	11.2	3.2	9.9	59.6	6.2
ソ	92.9	4.5	3.0	0.4	75.2	8.2
タ	87.1	6.2	13.9	1.3	52.5	11.3
チ	81.0	8.5	46.2	2.4	8.5	14.3

単位は%

統計年次は 2020 年

国勢調査より作成

32 ① セ

② ソ

③ タ

④ チ

V 北アメリカに関する以下の問いに答えなさい。

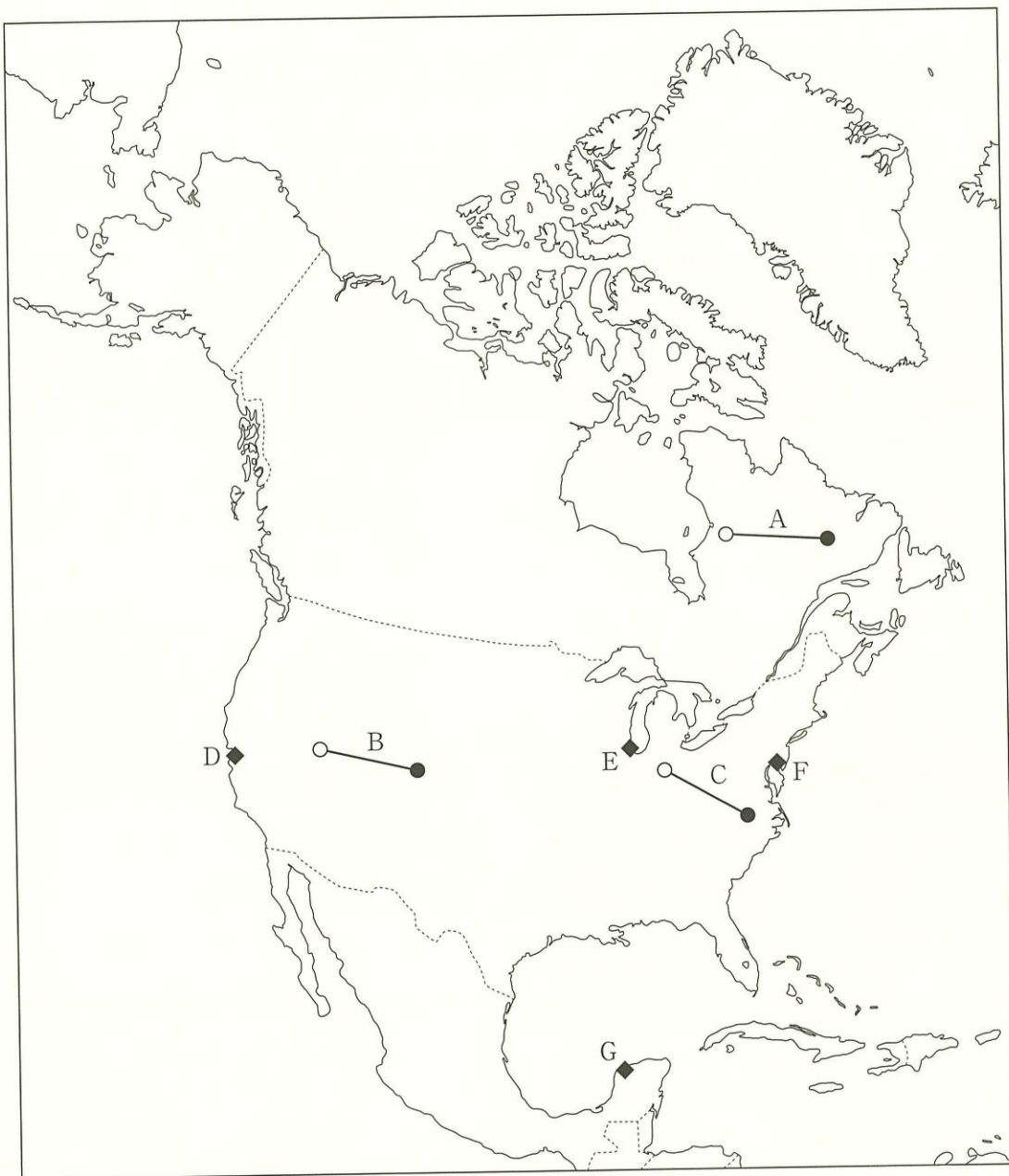
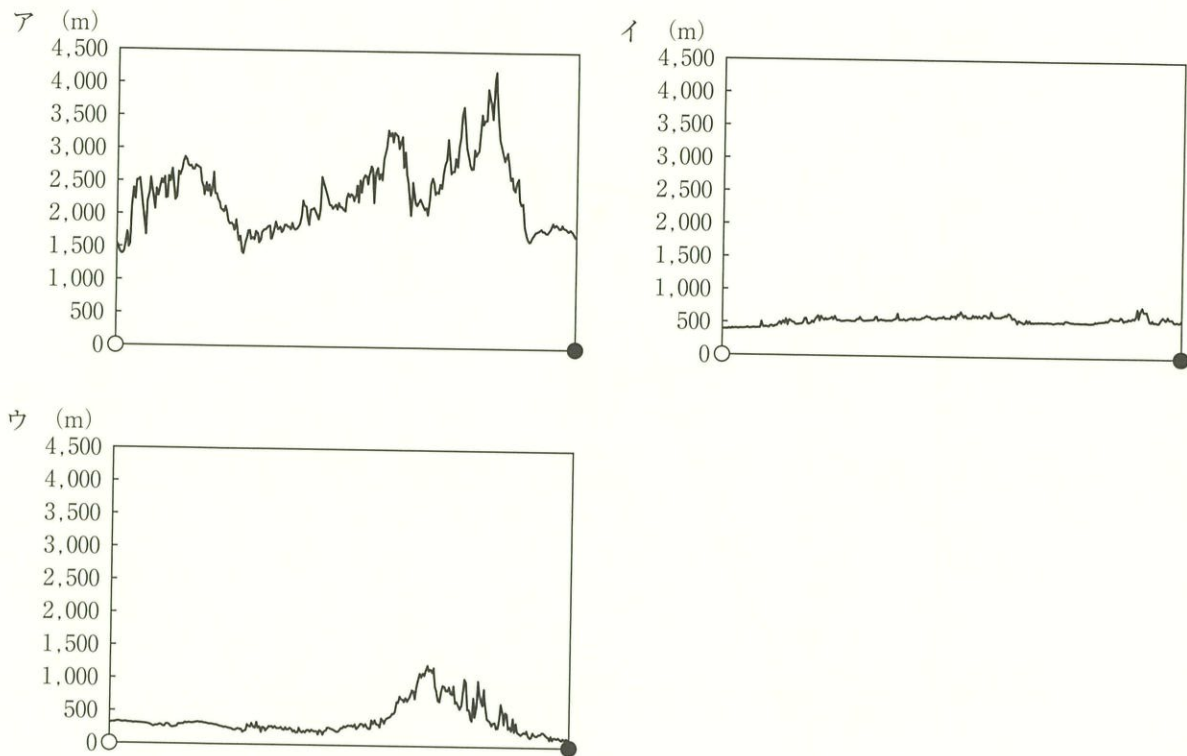


図 1

問 1 下の図2(ア～ウ)は、図1中のA～Cのそれぞれに沿った地形の概略を示した断面図である。A～Cに該当する断面図の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



* 水平方向に対して垂直方向を拡大し、水平距離はすべて同じ長さとなるよう統一してある。

図 2

- 33 ① A : ア B : イ C : ウ
 ② A : ア B : ウ C : イ
 ③ A : イ B : ア C : ウ
 ④ A : イ B : ウ C : ア
 ⑤ A : ウ B : ア C : イ
 ⑥ A : ウ B : イ C : ア

問 2 下の図3(エ～キ)は、図1中のD～Gのいずれかの地点における1月と7月の月平均気温および月降水量を示したものである。Fに該当するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

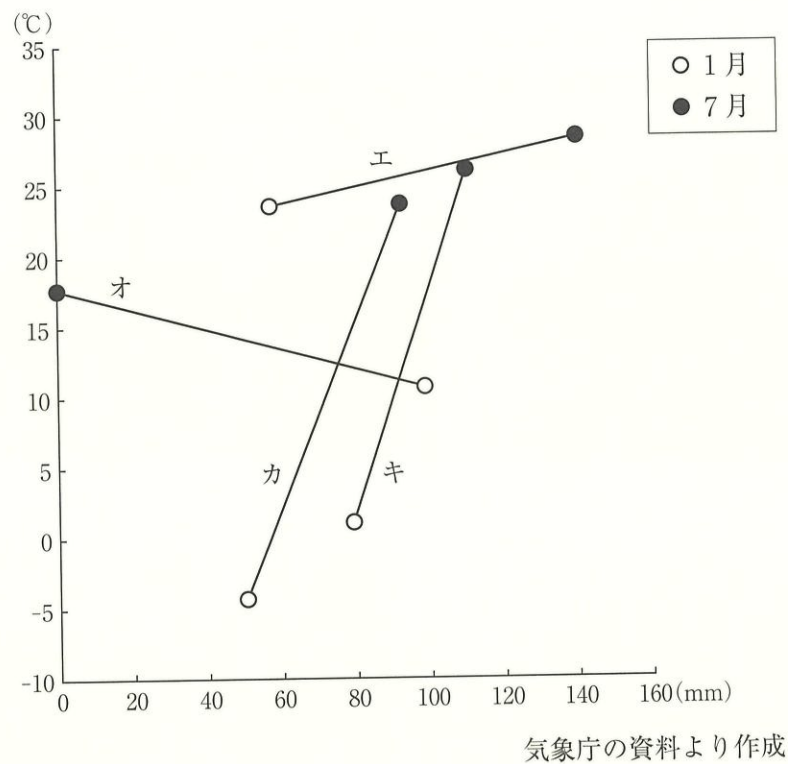
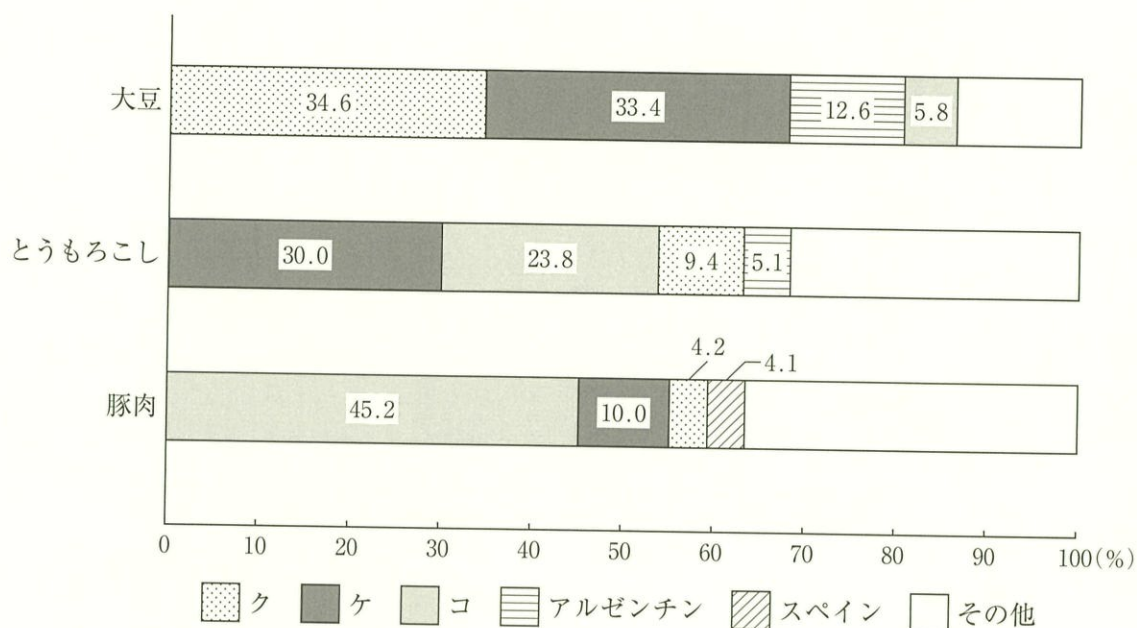


図 3

- 34 ① エ ② オ ③ カ ④ キ

問 3 下の図4は、大豆、とうもろこし、豚肉の生産量上位4カ国の世界生産量に占める割合を示したもので、図中のク～コは、アメリカ合衆国、中国、ブラジルのいずれかである。ク～コに該当する国の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

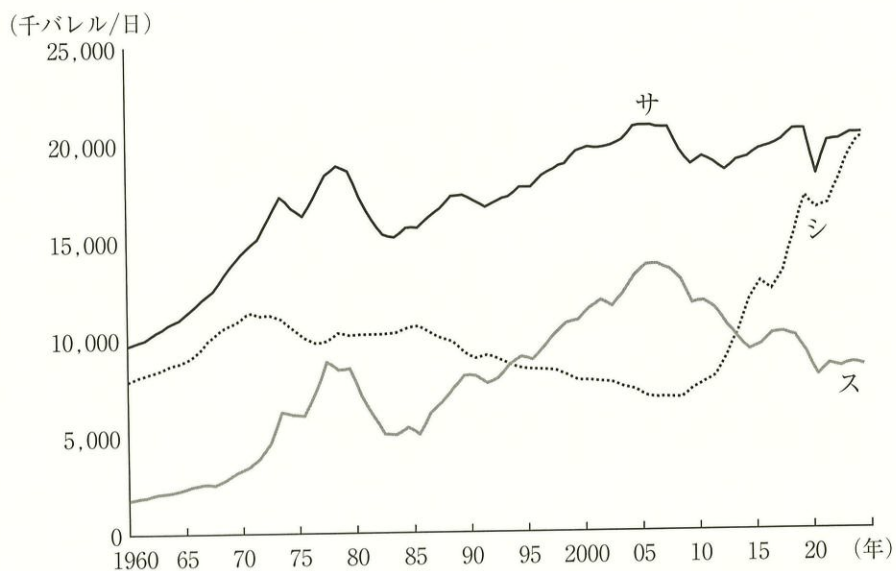


統計年次は 2022 年
「世界国勢図会 2024/25」より作成

図 4

- 35 ① ク：アメリカ合衆国 ケ：中国 コ：ブラジル
 ② ク：アメリカ合衆国 ケ：ブラジル コ：中国
 ③ ク：中国 ケ：アメリカ合衆国 コ：ブラジル
 ④ ク：中国 ケ：ブラジル コ：アメリカ合衆国
 ⑤ ク：ブラジル ケ：アメリカ合衆国 コ：中国
 ⑥ ク：ブラジル ケ：中国 コ：アメリカ合衆国

問 4 下の図5 (サ～ス)は、アメリカ合衆国の石油の生産量・消費量・輸入量の推移を示したものである。サ～スに該当するものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



U. S. E I A資料より作成

図 5

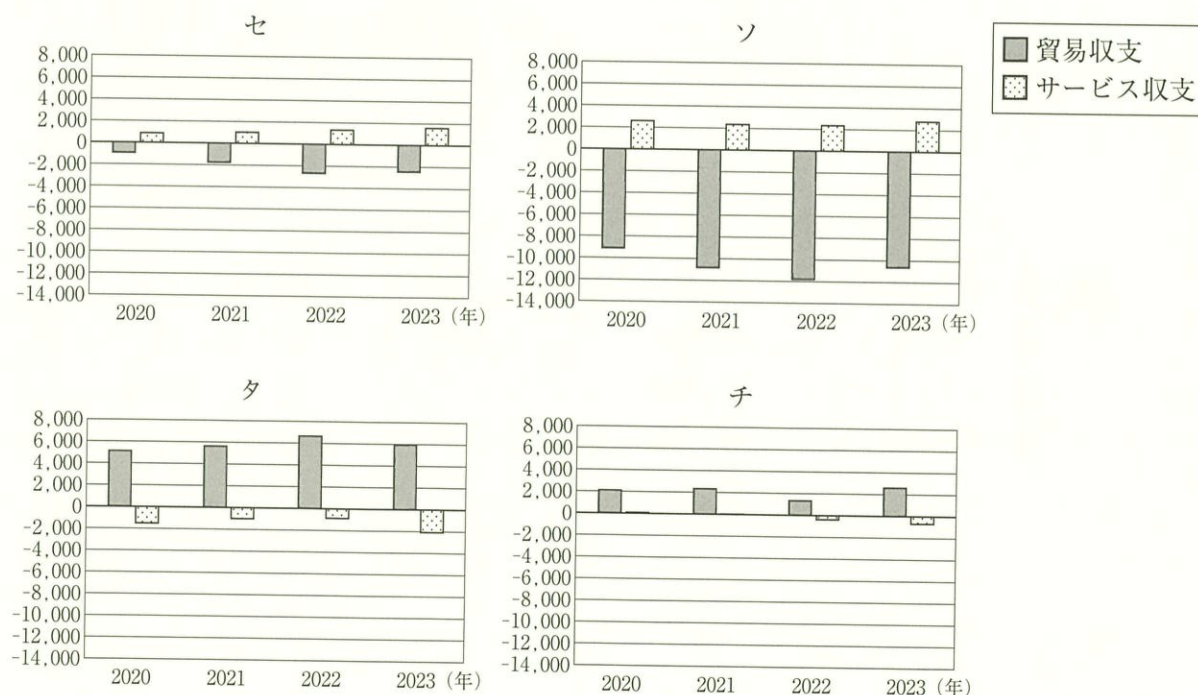
- 36
- | | | | |
|---|-------|-------|-------|
| ① | サ：生産量 | シ：消費量 | ス：輸入量 |
| ② | サ：生産量 | シ：輸入量 | ス：消費量 |
| ③ | サ：消費量 | シ：生産量 | ス：輸入量 |
| ④ | サ：消費量 | シ：輸入量 | ス：生産量 |
| ⑤ | サ：輸入量 | シ：生産量 | ス：消費量 |
| ⑥ | サ：輸入量 | シ：消費量 | ス：生産量 |

問 5 アメリカ合衆国の産業について述べた、下の文章中の空欄 X ・ Y に該当する語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

1970 年代以降、サンベルトと呼ばれる北緯 X 度以南の地域には、温暖な気候や安価な工業用地、州政府による企業誘致などを背景に、多くの企業が拠点を置くようになった。たとえば、カリフォルニア州の Y には、I C T 産業の一大拠点が形成されている。

- 37 ① X : 37 Y : シリコンヴァレー
 ② X : 37 Y : シリコンプレーン
 ③ X : 39 Y : シリコンヴァレー
 ④ X : 39 Y : シリコンプレーン

問 6 次の図 6 (セ〜チ) は、アメリカ合衆国、インド、中国、ドイツの 2020 年〜2023 年の貿易収支およびサービス収支を示したものである。アメリカ合衆国に該当するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



各収支の単位は億ドル
 「世界国勢図会 2024/25」より作成

図 6

- 38 ① セ ② ソ ③ タ ④ チ

問 7 次の表1は、アメリカ合衆国からカナダ、メキシコへの輸出およびアメリカ合衆国のカナダ、メキシコからの輸入上位5品目を示したもので、ツ・テは、カナダかメキシコ、あ・いは輸出か輸入のいずれかである。ツ・あに該当するものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

表1

		アメリカ合衆国の輸出または輸入			
		あ		い	
カナダまたはメキシコ	ツ	自動車および部品	514	鉱物性燃料	733
		一般機械	422	自動車および部品	559
		電気機器	252	一般機械	214
		鉱物性燃料	190	プラスチック	109
		プラスチック	131	木材	104
	テ	一般機械	429	自動車および部品	836
		電気機器	413	電気機器	619
		鉱物性燃料	261	一般機械	540
		自動車および部品	211	精密機器	140
		プラスチック	166	鉱物性燃料	111

単位は億ドル

統計年次は2017年

「通商白書2018」より作成

- 39 ① ツ：カナダ あ：輸出
 ② ツ：カナダ あ：輸入
 ③ ツ：メキシコ あ：輸出
 ④ ツ：メキシコ あ：輸入

問 8 次の表 2 (ト～ネ) は、図 7 中の 5 州 (H～L) のいずれかにおける人種・民族の割合を示したものである。二に該当するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

表 2

	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ
ヨーロッパ系	92.8	80.7	70.4	64.2	58.7
アフリカ系	3.8	2.8	6.5	3.7	37.8
アジア系	0.9	2.0	16.5	6.8	1.2
先住民	—	11.4	1.7	15.6	0.7
ヒスパニックが占める割合	2.2	48.6	40.4	7.5	3.9

単位は%

統計年次は 2023 年

「データブック オブ・ザ・ワールド 2025 年版」より作成

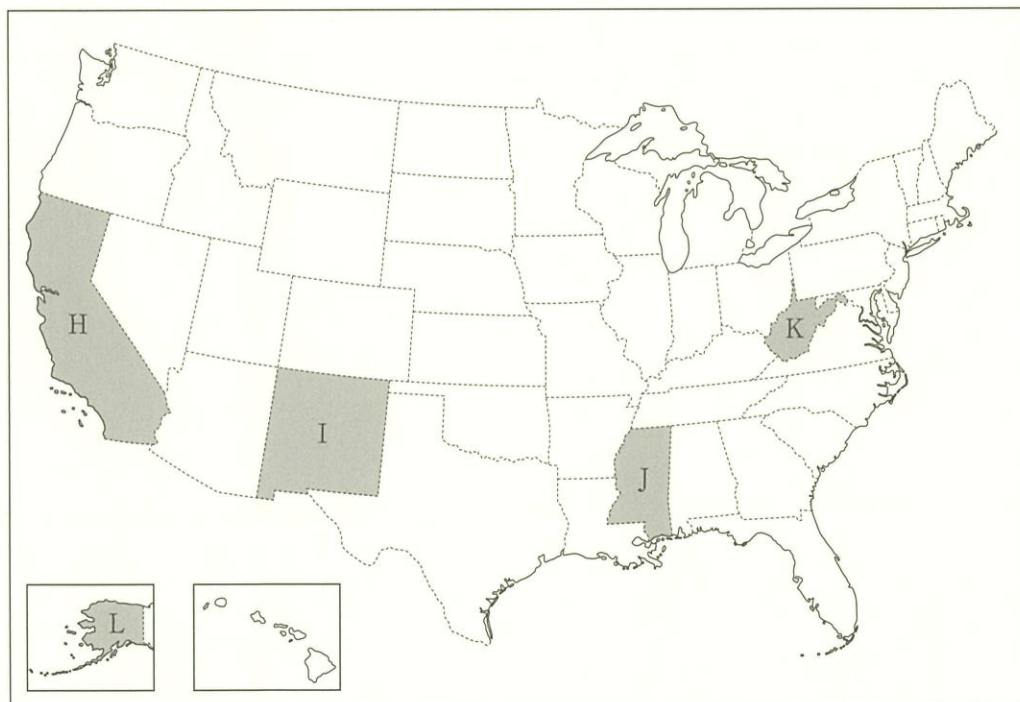


図 7

- 40 ① H ② I ③ J ④ K ⑤ L

(以上で問題は終わりです。解答番号 41 以降は使用しません。)

公 共，政 治・經 濟

問題は、I から V までで、74 ページから 94 ページまであります。確かめなさい。

解答は、解答番号 1 から 40 までにマークしなさい。

I 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

基本的人権の尊重と国民主権という二つの原理にもとづいて行われる政治は、民主政治ないし民主主義と呼ばれる。民主政治を実現するためには、国民の参政権^(a)が必要である。かつては、参政権は一定の条件を満たす者のみに与えられていたが、産業革命以降、参政権拡大運動が起こり、普通選挙制が実現した。

民主政治を具体化するしくみとして、直接民主制と間接民主制^(b)がある。民主主義の原則からすると、直接民主制が望ましいが、国家の規模が大きくなり、政治が複雑になると実施が困難である。そこで、間接民主制が一般には採用されている。民主政治は多数決原理にもとづいて運営される。ただし、多数意見が正しいとは限らないし、多数による判断が少数意見の無視や少数者の権利の侵害につながることもある。^(c)

現在、先進国の多くでは民主主義体制が採用されており、これはイギリスに代表される議院内閣制とアメリカに代表される大統領制がある。一般に、大統領制は議会の抑制を受けにくく、大統領が専制的になる危険がある。^(d)一方、中国^(e)のような社会主義国家では、民主主義とは異なる政治制度が採用されている。

民主主義は、現代にいたるまで、必ずしも順調に発展してきたわけではない。第一次世界大戦後には大衆民主主義の考え方が広まった。しかし、この大衆民主主義の中から新しい形の独裁政治であるファシズム^(f)が登場した。第二次世界大戦後は、アジアやアフリカ地域などの多くの国家^(g)で民主的政治体制が導入されたが、経済開発を優先するという名目で国民の権利を制限する政治体制がとられることもあった。近年では、合理性が乏しくても、大衆受けする政策をかかげて国民の人気を得ようとする政治も見られる。^(h)

問 1 下線部(a)に関連して、参政権(選挙権・被選挙権など)についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- ① 日本では、1945 年の法改正により女性参政権が認められ、日本国憲法施行前の 1946 年 4 月の総選挙で女性議員が誕生した。
- ② 日本では、1925 年の普通選挙法制定により、満 20 歳以上の男子に選挙権と被選挙権が付与された。
- ③ 現在、憲法改正のための国民投票に参加する投票権は、20 歳になった時点で日本国民に付与される。
- ④ 19 世紀のイギリスで起こったラッドライト運動とは、男性の普通選挙を要求した運動である。

問 2 下線部(b)に関連して、国民が政治上の決定に関わる制度は、直接民主制の理念にもとづくものと、間接民主制の理念にもとづくものの二つに分類できる。次の A～C は、いずれかの理念にもとづく日本の制度である。A～C とそれぞれの理念の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 衆議院議員選挙において一つの選挙区で一人の候補者を選ぶ小選挙区制
- B 地方公共団体において条例の制定や改廃を求める住民の請求権
- C 地方公共団体の住民が都道府県の首長を選ぶ直接選挙

- ① A：直接民主制 B：直接民主制 C：直接民主制
- ② A：直接民主制 B：直接民主制 C：間接民主制
- ③ A：直接民主制 B：間接民主制 C：直接民主制
- ④ A：直接民主制 B：間接民主制 C：間接民主制
- ⑤ A：間接民主制 B：直接民主制 C：直接民主制
- ⑥ A：間接民主制 B：直接民主制 C：間接民主制
- ⑦ A：間接民主制 B：間接民主制 C：直接民主制
- ⑧ A：間接民主制 B：間接民主制 C：間接民主制

問 3 下線部(c)に関連して、このような状態を「多数者の専制」と呼んで、民主政治が持つ危険性に警告を発した思想家として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 3 ① フィルマー
② モンテスキュー
③ カント
④ ミル

問 4 下線部(d)に関連して、世界各地の大統領についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 4 ① エジプトでは、「アラブの春」と呼ばれる民主化運動が激しくなり、2011年にアサド大統領が辞任に追い込まれた。
② 旧ユーゴスラビアでは、バシル大統領の死と冷戦の終結によって、民族間の対立が激しくなり、分離・独立が進んだ。
③ 1990年、イラクのフセイン大統領は軍をクウェートに侵攻させ、その結果、湾岸戦争が起こった。
④ 2000年以降、シリアではムバラク大統領が反体制派を激しく弾圧し、大量の難民が発生した。

問 5 下線部(e)に関連して、中国についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 5 ① 中国の国家主席は、以前は任期5年で3選は禁止だったが、憲法改正により、連続多選の制限はなくなった。
② 中国では、国家の最高機関は、行政府である全国人民代表大会(全人代)であると憲法に規定されている。
③ 中国は、新疆^{しんきょう}ウイグル自治区の分離独立運動を抑圧しているが、独立運動を担っているのはほとんどが仏教徒である。
④ 2025年現在、中国はインドやパキスタンと同様に、核拡散防止条約(NPT)を締結していない。

問 6 下線部(f)に関連して、次の文はファシズムについて述べたものである。文中の空欄 (A)・(B)にあてはまる語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

ナチス政権は、メディアを使った(A)を利用して選挙における大衆の熱狂的支持を得て、反対勢力や少数派を抑圧し、600万人におよぶといわれるユダヤ人の大量虐殺である(B)を行った。

- 6 ① A：グラスノスチ B：インティファード
② A：グラスノスチ B：ホロコースト
③ A：プロパガンダ B：インティファード
④ A：プロパガンダ B：ホロコースト

問 7 下線部(g)に関連して、欧米諸国以外の国家の政治についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 7 ① ミャンマーでは、2021年にアウン・サン・スー・チーがクーデターを起こして、民主的政権を倒して軍事政権を樹立した。
② インドネシアでは、スハルトが経済開発を重視した開発独裁を行ったが、その後、民主化が実現した。
③ 南アフリカ共和国では、黒人解放運動の指導者ネルソン・マンデラがアパルトヘイト政策を掲げて大統領に選出された。
④ ベトナムでは、民主化運動により社会主義政党による独裁政権が崩壊した後、ドイモイ政策によって経済発展が実現した。

問 8 下線部(h)に関連して、このような政治現象を表す用語として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 8 ① エスノセントリズム
② ポピュリズム
③ マッカーシズム
④ ユニラテラリズム

II 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

日本で初めての成文憲法である大日本帝国憲法(明治憲法)は、憲法にもとづいて国の政治を行うことを定めるなど、近代的な側面を備えていた。しかし、人権保障の規定が不十分で、絶対主義的な色彩の濃いものであった。大日本帝国憲法(明治憲法)下での政治は^(a)、政党政治の確立を目指す運動が展開された時期もあったが、軍部の台頭により日本は第二次世界大戦へと突き進んでいった。

第二次世界大戦後、日本政府は憲法の改正に着手し、帝国議会の審議を経て、日本国憲法が制定された。日本国憲法は大日本帝国憲法(明治憲法)と主権原理を全く異にし、国民主権・基本的人権の尊重・平和主義^(b)を三大基本原理とする新しい憲法である。

国民主権^(b)について、憲法は「主権が国民に存すること」を宣言し、天皇^(c)の地位は「日本国の象徴であり日本国民統合の象徴」となった。基本的人権の尊重について、憲法は、すべての国民は、個人として尊重され、基本的人権の享有を妨げられないと定め、自由権だけでなく、社会権^(d)も保障している。また、個人の尊重と結びつくものとして、法の下^(e)の平等の原則を定めている。平和主義について、過去の戦争の反省から、恒久平和主義を採用し、戦争の放棄と戦力の不保持、および交戦権の否認を定めている。

日本国憲法は国の最高法規と位置づけられ、これに反する法律・命令、国の行為は無効とされる。憲法の最高法規性を保障するため、裁判所^(f)には違憲審査権^(g)が与えられている。また、憲法改正については慎重な手続きを規定している。しかし、近年は、環境権やプライバシーの権利など新しい人権^(h)が主張されるようになってきている。

問 1 下線部(a)に関連して、大日本帝国憲法(明治憲法)下の日本についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 9 ① 憲法学者の美濃部達吉によって民本主義が唱えられた。
② 国民の権利は「臣民の権利」として法律の範囲内で認められた。
③ 地方自治が確立し、地方自治体の長は住民によって選ばれた。
④ 選挙で多数となった政党が内閣を組織する政党内閣は実現しなかった。

問 2 下線部(b)に関連して、日本国憲法の平和主義についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 10 ① 連合国軍総司令部(GHQ)が作成した憲法草案のもとになったマッカーサー三原則には「戦争の放棄」についての内容はなかった。
- ② 自衛隊は「自衛のための必要最小限度の実力」であり、憲法で禁じられている「戦力」ではない、というのが日本政府の見解である。
- ③ 20世紀以降、侵略戦争の防止や禁止を定めた憲法が多数制定されたが、軍隊の廃止を定めた憲法は日本国憲法以外に存在しない。
- ④ 平和的生存権とは、全世界の国民が平和のうちに生存する権利であり、最高裁判所はこれを具体的に主張できる権利として認めている。

問 3 下線部(c)に関連して、天皇の国事行為として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 11 ① 衆議院の解散
- ② 大赦、特赦、刑の減刑の決定
- ③ 条約の締結
- ④ 最高裁判所長官の指名

問 4 下線部(d)に関連して、社会権についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 12 ① 国家公務員には団結権が適用されないので、労働条件の改善をはかることを目的として労働組合を結成することは禁じられている。
- ② 現代社会では教育なしには人間らしい生活を営むことは困難なので、日本国憲法は、教育を受ける権利とともに教育を受ける義務を定めている。
- ③ 障害福祉年金と児童扶養手当の併給禁止の違憲性が争われた堀木訴訟では、プログラム規定説にもとづく考えから、最高裁判所は併給禁止の違憲性を認めた。
- ④ 生活保護基準が生存権の保障に不十分だと訴えた朝日訴訟では、生活保護基準決定は厚生大臣の裁量に属し、憲法違反にならないと最高裁は判断した。

問 5 下線部(e)に関連して、実質的平等を実現するための日本の法制度について述べたA～Cの文について、その正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 男女雇用機会均等法は、女性に対してのみ、時間外労働を制限し、休日労働、深夜労働を禁止している。
- B 候補者男女均等法は、国会や地方議会の選挙において、男女の候補者をできる限り均等にしよう努力しない政党には罰則を設けている。
- C 障害者雇用促進法は、国・地方公共団体や一定規模の企業に対して、障がい者を一定の割合以上で雇用することを義務づけている。

- 13 ① A：正 B：正 C：正
② A：正 B：正 C：誤
③ A：正 B：誤 C：正
④ A：正 B：誤 C：誤
⑤ A：誤 B：正 C：正
⑥ A：誤 B：正 C：誤
⑦ A：誤 B：誤 C：正
⑧ A：誤 B：誤 C：誤

問 6 下線部(f)に関連して、日本の裁判所についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 14 ① 内閣に設置される弾劾裁判所は、裁判官を訴追し、辞めさせることができる。
- ② 下級裁判所である家庭裁判所では、民事裁判を審理するが、刑事裁判は扱わない。
- ③ 行政機関と個人の間の事件は、特別裁判所である行政裁判所で審理される。
- ④ 判決確定後に無罪となるような証拠が見つければ、裁判所に再審の開始を請求できる。

問 7 下線部(g)に関連して、日本の裁判では違憲(法令)審査の際に統治行為論が採用されることがあるが、統治行為論についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 15 ① 高度に政治的な問題は、国会や内閣の判断、終局的には主権者である国民の判断にゆだねられるべきで、裁判所の司法審査の範囲外にある。
- ② 民主主義にもとづく統治は多数決原理にもとづいて運営されるが、裁判所は少数者の権利を守る役割を積極的に担うべきである。
- ③ 日本国憲法にある様々な人権の規定は国の施策の方針を示したものにすぎず、それをどのように具体化するかは、統治権の主体である政府にゆだねられている。
- ④ 統治機関の一つである裁判所は司法権を担う役割を有し、違憲(法令)審査権を通じて立法機関や行政機関を厳しくチェックする責任がある。

問 8 下線部(h)に関連して、新しい人権の一つとされる知的財産権についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 16 ① 商品やサービスのマークなどの標識は誰でも自由に利用可能であり、知的財産権の対象にはならない。
- ② 文芸、美術、音楽などの著作物は、出願や登録をしなくても、それが創作された時点で著作権が発生する。
- ③ 知的財産権の保護に関するマラケシュ協定が、世界貿易機関(WTO)のドーハ・ラウンドで締結された。
- ④ 知的財産権に関する事件を専門的に扱う知的財産高等裁判所は、地方裁判所内に置かれている。

Ⅲ 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

ロックやルソーといった思想家が市民革命に大きな影響を与えたように、^(a)経済学者の学説も近代以降の社会や人びとの生活に多大な影響を与えている。

資本主義成立期に『諸国民の富』（『国富論』）を著し、経済学の創始者とされるイギリスの^(b)アダム・スミスは、一国を富ませるものは国内に蓄積された金銀などの貴金属だとする^(c)重商主義を批判し、商品こそが富であり、その源泉は商品を生産する労働だと主張した。さらに、各人が自由な経済活動を行えば、神の「見えざる手」に導かれて社会の調和が生まれると説いた。こうしたスミスの国家観は、後に「夜警国家観」とも呼ばれた。

初期の資本主義経済は、周期的な景気変動、^(d)貧富の格差の拡大などの問題点を抱えていた。『資本論』を著したマルクスは、資本主義経済を批判的に分析し、社会主義経済への必然的移行を説いた。マルクスの理論を背景に、20世紀には社会主義計画経済による経済運営を行う国が登場した。

政府の介入を最低限にとどめるスミス以来の古典派経済学とは反対に、資本主義経済での政府の介入の必要を説いたのが、^(e)ケインズである。彼は、生産水準は一国全体の有効需要の大きさで決まると説き、失業者の増加が見られる時は政府が有効需要を創出する必要があることを指摘した。ケインズの考えは第二次世界大戦後、多くの国に取り入れられた。

ケインズ経済学に対して、フリードマンらは、経済の運営には^(f)政府の役割は小さい方が望ましく、可能な限り市場に任せることが経済問題を解決する最良の手段であると主張した。このような考え方は新自由主義と呼ばれ、アメリカやイギリスの経済政策に大きな影響を与えた。

資本主義経済では、どのような商品をどれだけ消費するのかを最終的に判断するのは本来、^(g)消費者である。しかし、大量生産・大量販売がもたらした現代の消費社会においては、様々な消費者問題が存在する。^(h)ガルブレイスは『ゆたかな社会』において、現代の消費社会の弊害を鋭く分析した。

問 1 下線部(a)に関連して、経済学者の学説や功績についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 17 ① ムハマド・ユヌスは貧困層や女性の生活を支えるためグラミン銀行を創設し、ノーベル経済学賞を受賞した。
- ② ペティは、経済発展にともなって就業人口の産業比率が高次産業に向かって重心を移行させていくことを指摘し、その後、クラークがこれを実証した。
- ③ ベバリッジは、国際連合の会議で、発展途上国の立場から、国際貿易体制の構造変革の必要性を主張する報告を行った。
- ④ プレビッシュは、イギリス政府から委託を受けて、今日の社会保障の基礎となった報告書を作成した。

問 2 下線部(b)に関連して、アダム・スミスが必要最小限の活動と考える国家の活動として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 18 ① 国防・教育・格差是正
② 国防・司法・公共事業
③ 通貨発行・教育・格差是正
④ 通貨発行・司法・公共事業

問 3 下線部(c)に関連して、保護貿易を唱える重商主義を批判して自由放任主義(レッセ・フェール)を主張した、『経済表』の著者である経済学者として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 19 ① ケネー
② マルサス
③ ピグー
④ ラッサール

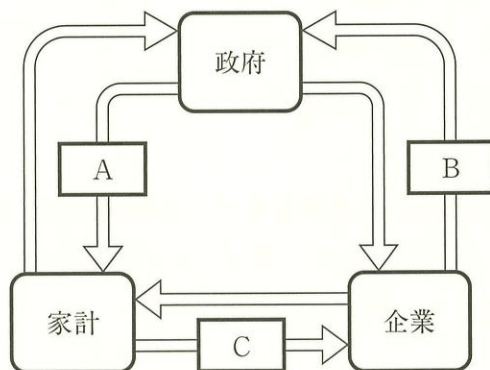
問 4 下線部(d)に関連して、資本主義経済が始まった 18 世紀から現在にいたるまで、二つの世界大戦間の例外的な期間を除き、資産を持つ者と持たざる者の格差が拡大してきたことを明らかにしたフランスの経済学者として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 20 ① ヴェブレン
② ステイグリッツ
③ ハイエク
④ ピケティ

問 5 下線部(e)に関連して、ケインズの理論は結果的に 1930 年代にアメリカのフランクリン・ローズベルト大統領が行ったニューディール政策に裏づけを与えたが、ニューディール政策の内容として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 21 ① テネシー川流域開発を停止して、その予算を貧困対策に向けた。
② 国有企業の民営化を断行し、求職者に対して雇用を創出した。
③ 団結権・団体交渉権を保護するためワグナー法が制定された。
④ 農産物価格を維持する制度を廃止して、価格を自由化した。

問 6 下線部(f)に関連して、次の図は、政府・企業・家計の関係を示したものである。図中の A～C にあてはまる説明ア～ウの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



ア 財・サービスを販売し、租税を支払う。

イ 公共財を提供する。

ウ 労働・資本・土地を提供する。

- 22 ① A : ア B : イ C : ウ
 ② A : ア B : ウ C : イ
 ③ A : イ B : ア C : ウ
 ④ A : イ B : ウ C : ア
 ⑤ A : ウ B : ア C : イ
 ⑥ A : ウ B : イ C : ア

問 7 下線部(g)に関連して、アメリカのケネディ大統領が示した消費者の四つの権利の一つは「正確な情報を知る権利」であるが、次のA～Cはそれ以外の三つの権利であり、下のア～ウは、三つの権利を保護する日本の制度の説明である。A～Cとア～ウの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 安全を求める権利
- B 商品を選択できる権利
- C 意見を反映される権利

ア 消費者からの苦情や要望を受けつけ、事業者との交渉の仕方や解決策について助言する消費生活センター

イ 企業間の公正で自由な競争を促進する公正取引委員会

ウ 自動車に欠陥があった場合、メーカーが無償で回収・修理しなければならないリコール制度

- 23
- | | | | |
|---|-------|-------|-------|
| ① | A : ア | B : イ | C : ウ |
| ② | A : ア | B : ウ | C : イ |
| ③ | A : イ | B : ア | C : ウ |
| ④ | A : イ | B : ウ | C : ア |
| ⑤ | A : ウ | B : ア | C : イ |
| ⑥ | A : ウ | B : イ | C : ア |

問 8 下線部(h)に関連して、経済学者ガルブレイスは主著『ゆたかな社会』で、消費者が企業の広告や宣伝をうのみにして商品を買おうとしがちであると説いたが、このような現象の名称として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 24
- ① 依存効果
 - ② アナウンス効果
 - ③ デモンストレーション効果
 - ④ 外部効果

IV 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

1980年代後半の日本では、土地や株式への投資が進んだことにより、全国の地価と株価が高騰し、バブル経済が発生した。日本は好景気に沸いたが、1990年代に入ると、政府の地価抑制政策や日本銀行の金融引き締めなどをきっかけに、地価や株価が暴落しバブル経済は崩壊した。金融機関は多額の不良債権をかかえ、企業は大幅な人員整理を進め、失業率は戦後最悪の水準となった。1990年代後半になると、日本経済はデフレーションにおちいった。

日本銀行は、バブル崩壊後の物価の下落と不況への対策として、ゼロ金利政策や量的緩和政策といった非伝統的金融政策を実施した。一方、政府は、財政構造改革に着手し、行政経費の節約や公的事業の民営化を進め、規制緩和によって民間企業の競争を促進して経済の活性化をはかった。2006年には景気が回復し物価が下げ止まりつつあったが、2008年に世界金融危機が起こると、日本も景気が急激に後退し、貧困や経済格差が大きな社会問題になった。さらに、2011年の東日本大震災は日本経済に甚大な被害をもたらした。

その後成立した第二次安倍政権は、デフレ脱却と経済成長を目指しアベノミクスと呼ばれる政策を進めた。株価の上昇や円安の進行などで大企業や株主の所得は増加したが、国民全般への経済波及効果は十分ではなかった。2020年には新型コロナウイルス感染症の世界的流行により、日本経済もマイナス成長となった。

問 1 下線部(a)に関連して、1985年の先進5カ国財務相・中央銀行総裁会議(G5)で、各国が協調介入してドル高を是正することが決まったが、この時の合意として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 25 ① オスロ合意
② キングストン合意
③ スミソニアン合意
④ プラザ合意

問 2 下線部(b)に関連して、投資の一つとして、資産を増やすために金融商品などに資金を投じることがあるが、金融商品の種類 A～C と、その特徴に関する説明 ア～ウ の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 株式
- B 銀行預金
- C 投資信託

ア 一定額まで元本が保護され、定期的に支払われる利子が収益となるが、近年の日本では収益性の低い状態が続いていた。

イ 多くの人から集めた資金を専門家が運用して、その成果を資金提供者に還元する。組み入れられる商品によって、収益・リスクは様々である。

ウ 企業業績が上昇すれば大きな収益が得られるが、その一方で損失が生じるリスクも高く、企業が倒産すると価値がなくなる。

- 26
- | | | | |
|---|-------|-------|-------|
| ① | A : ア | B : イ | C : ウ |
| ② | A : ア | B : ウ | C : イ |
| ③ | A : イ | B : ア | C : ウ |
| ④ | A : イ | B : ウ | C : ア |
| ⑤ | A : ウ | B : ア | C : イ |
| ⑥ | A : ウ | B : イ | C : ア |

問 3 下線部(c)に関連して、次の表はデフレーションの影響を示したものである。表中の空欄 (A)～(C)にあてはまる語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

賃金	名目賃金が変わらなければ、実質賃金は(A)。
ローンなどの借金	実質金利が上がるため、借りている人は返済負担が(B)。
年金	金額が変わらなければ、実質的に(C)。

- 27 ① A：増加する B：重くなる C：増加する
 ② A：増加する B：重くなる C：減少する
 ③ A：増加する B：軽くなる C：増加する
 ④ A：増加する B：軽くなる C：減少する
 ⑤ A：減少する B：重くなる C：増加する
 ⑥ A：減少する B：重くなる C：減少する
 ⑦ A：減少する B：軽くなる C：増加する
 ⑧ A：減少する B：軽くなる C：減少する

問 4 下線部(d)に関連して、次の文は日本銀行の金融政策について述べたものである。文中の空欄 (A)～(C)にあてはまる語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

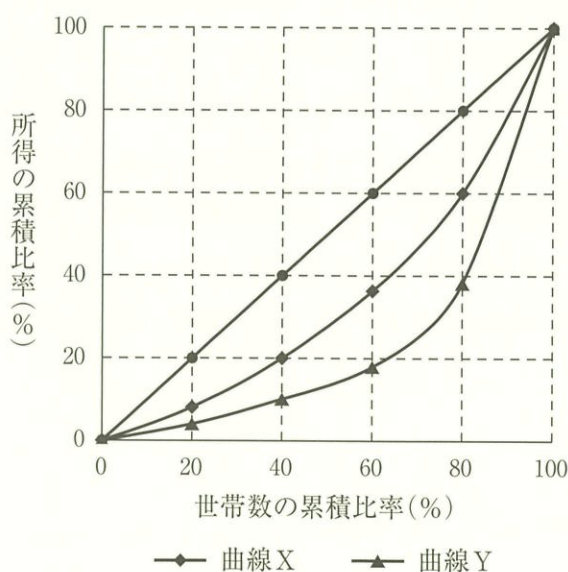
中央銀行が供給する通貨量を(A)という。一方、(B)は金融機関を通じて経済全体に流通している通貨量であり、家計や一般法人、地方公共団体などが保有する通貨量の残高を指す。今日において、(B)のうち、最も多くの割合を占めるのは(C)である。日本銀行は金融政策を通じて、(A)を操作することで、(B)に間接的に影響を及ぼし、景気の調整をはかっている。

- 28 ① A：マネーストック B：マネタリーベース C：現金通貨
 ② A：マネーストック B：マネタリーベース C：預金通貨
 ③ A：マネタリーベース B：マネーストック C：現金通貨
 ④ A：マネタリーベース B：マネーストック C：預金通貨

問 5 下線部(e)に関連して、日本の会社企業についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 29 ① 無限責任社員と有限責任社員のそれぞれ一名以上で構成される合名会社は、家族・親族経営など零細企業に多い。
- ② 一名以上の有限責任社員によって構成される合同会社は、小規模なベンチャー企業などに適している。
- ③ 第二次世界大戦の敗戦前に多く存在した持株会社は、現在では独占禁止法によって設立が禁止されている。
- ④ 戦後は設立が認められなかった有限会社は、会社法の改正によって、現在では設立が認められている。

問 6 下線部(f)に関連して、次の文は所得などの格差を測る指標について述べたものである。文中の空欄(A)・(B)にあてはまる語句の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。



上の図は(A)であり、所得の不平等を表すものである。これは、所得の低い順番に世帯を並べ、縦軸に所得の累積比率、横軸に世帯数の累積比率をとるものである。所得が完全に平等に分配された場合、(A)は原点を通る45度の線になる。図中の曲線Xで示される不平等の度合いは、曲線Yで示される不平等の度合いよりも(B)。

- 30 ① A：フィリップス曲線 B：大きい
- ② A：フィリップス曲線 B：小さい
- ③ A：ローレンツ曲線 B：大きい
- ④ A：ローレンツ曲線 B：小さい

問 7 下線部(g)に関連して、実質経済成長率についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 31 ① 一般会計の歳入総額の対前年度の伸び率によって示され、為替の変動の影響を除いたものである。
- ② 一般会計の歳入総額の対前年度の伸び率によって示され、物価の変動の影響を除いたものである。
- ③ 国内総生産の対前年度の伸び率によって示され、為替の変動の影響を除いたものである。
- ④ 国内総生産の対前年度の伸び率によって示され、物価の変動の影響を除いたものである。

問 8 下線部(h)に関連して、円安についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 32 ① 1ドル=200円から1ドル=100円になった場合は円安であり、円安になると、日本の輸出品の価格が下がり、日本の輸出企業には有利になる。
- ② 1ドル=200円から1ドル=100円になった場合は円安であり、円安になると、日本の輸出品の価格が上がり、日本の輸出企業には不利になる。
- ③ 1ドル=100円から1ドル=200円になった場合は円安であり、円安になると、日本の輸出品の価格が下がり、日本の輸出企業には有利になる。
- ④ 1ドル=100円から1ドル=200円になった場合は円安であり、円安になると、日本の輸出品の価格が上がり、日本の輸出企業には不利になる。

V 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

国際社会は、自国の領域を有し、他国から干渉を受けず、自主、独立、平等な主権国家を基本単位としている。こうした国際社会の秩序を維持し、国家間の関係を規律するものとして発達したのが国際法である。しかし、国際社会は国際法を強制するためのしくみを持たないため、紛争の解決は国家の軍事力行使によることが多かった。

19世紀に入ると、植民地獲得をめぐるヨーロッパ列強間の勢力争いが過熱し、第一次世界大戦が勃発した。大戦終了後の1920年に、史上初の世界的な国際平和機構として国際連盟が誕生した。国際連盟は、国際平和の確保、国際協力の促進、紛争の平和的解決を目標とした。また、国際紛争を解決する手段としての戦争を禁止する条約が結ばれ、戦争の違法化も進んだ。しかし、結果的に第二次世界大戦の勃発を防ぐことはできなかった。

国際連盟の失敗に対する反省から、1945年6月に連合国は国際連合憲章を採択し、大戦終了後に国際連合(国連)が発足した。国連の機関のうち、国際の平和と安全の維持に主要な責任を負うのが安全保障理事会である。安全保障理事会は、経済制裁などの非軍事的強制措置のみならず、軍事的強制措置を決定する強い権限を有する。冷戦時代には、安全保障理事会は常任理事国が対立して機能しない事態がしばしば生じたが、冷戦が終結すると、国連を中心とした国際協調主義的な国際秩序の実現が期待された。

しかし、冷戦終結により大国の関与が弱まったことにより、民族紛争や地域紛争が多発した。さらに、2022年のロシアによるウクライナ侵攻に見られるように、常任理事国が違法な武力行使を行った場合、安全保障理事会が有効に機能しないという事態が生じ、国連の機能に限界があることが明らかとなった。設立から80年経った国連は、こうした課題に対処するために改革が必要であるという声もある。

問1 下線部(a)に関連して、国際的な平和維持に関する思想や取り組みについての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 33 ① アメリカのウィルソン大統領は、軍備の縮小、民族自決の原則などからなる14カ条の平和原則を提唱した。
- ② 17世紀から19世紀のヨーロッパでは、対立する諸国家間の軍事力を均衡させて軍事攻撃を抑止しようとする集団安全保障政策が主流であった。
- ③ イギリスの哲学者ホッブズは、国家間の争いをなくすには、国家主権を国際機関に譲渡して、国際平和を打ち立てることが必要だとした。
- ④ フランスの思想家ボーダン^(d)は、国家の主権は絶対ではないと国家主権を否定して、国際平和機構の設立を訴えた。

問 2 下線部(b)に関連して、国際法についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 34 ① 国際慣習法の中には、外交関係を円滑にすすめるために外交使節に特別な地位を認める外交特権のように、条約によって成文化されたものもある。
- ② 国際法上の重罪を犯した個人を裁く国際刑事裁判所は、国際連合憲章を根拠として設立された、国際連合の主要機関の一つである。
- ③ 国連海洋法条約によって、国家の主権のおよぶ領海は、基線から 200 海里以内と定められた。
- ④ オランダの法学者グロティウスは、正しい戦争は存在しないとして、国際法で戦争を禁じることを提唱した。

問 3 下線部(c)に関連して、国際連盟の設立時の常任理事国として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 35 ① イギリス・アメリカ・フランス・ドイツ
- ② イギリス・アメリカ・フランス・日本
- ③ イギリス・フランス・日本・イタリア
- ④ イギリス・フランス・ドイツ・イタリア

問 4 下線部(d)に関連して、条約についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 36 ① 日本は、子どもの権利条約(児童の権利に関する条約)を批准し、同条約の趣旨を踏まえた国内法としてこども基本法を制定した。
- ② 日本は、唯一の被爆国として、核兵器の使用や保有などを禁止する核兵器禁止条約を批准して、これに参加した。
- ③ 日本は、社会権規約と自由権規約からなる国際人権規約、およびこれに関連する三つの選択議定書を批准している。
- ④ 日本では、内閣は条約を締結する権限を有するが、必ず事前に国会の承認を経ることを必要とする。

問 5 下線部(e)に関連して、1941 年にアメリカのローズベルト大統領とイギリスのチャーチル首相によって作られた、国連憲章の基礎になった文書として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 37 ① 大西洋憲章
② ブレトン・ウッズ協定
③ 平和十原則
④ ポツダム宣言

問 6 下線部(f)に関連して、安全保障理事会での決議が成立するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 38 ① 手続き事項についての決議案に、アメリカが反対したが、それ以外の安全保障理事会の構成国は賛成した。
② 手続き事項についての決議案に、5つの常任理事国すべてと、3つの非常任理事国が賛成したが、それ以外は反対した。
③ 実質事項についての決議案に、中国が反対したが、それ以外の安全保障理事会の構成国は賛成した。
④ 実質事項についての決議案に、5つの常任理事国すべてと、3つの非常任理事国が賛成したが、それ以外は反対した。

問 7 下線部(g)に関連して、次の表はB R I C Sのデータをまとめたものであり、A～Dはインド・中国・ブラジル・ロシアのいずれかである。ロシアに該当するものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

	人口(人)	鉄鉱石生産量(千トン)	国内総生産(ドル)	原油生産量(kL)
A	14 億 2567 万	246,000	17 兆 9632 億	2 億 4361 万
B	2 億 1642 万	272,861	1 兆 9201 億	2 億 326 万
C	14 億 2863 万	169,000	3 兆 4655 億	4223 万
D	1 億 4444 万	66,700	2 兆 2404 億	6 億 4275 万
南アフリカ	6041 万	46,500	4053 億	—

※人口と原油生産量は 2023 年、鉄鉱石生産量は 2021 年、国内総生産は 2022 年。

(公益財団法人矢野恒太記念会『世界国勢図会 2024/25』より作成)

- 39 ① A
② B
③ C
④ D

問 8 下線部(h)に関連して、国際連合の取り組みや課題についての記述として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 40 ① 人権侵害状況への対処や勧告などを主な任務とする国連人権理事会が 2006 年に発足した。
② 1992 年に国連環境開発会議が開かれ、そこで採択された決議にもとづいて国連環境計画(UNEP)が設立された。
③ 信託統治理事会は、冷戦後に地域紛争が増加したことを受けて、信託統治を行う地域を拡大させている。
④ 国連加盟国の分担金の滞納による財政難が深刻になっているが、2022 年の国連予算分担金比率は一位がアメリカで、二位が日本である。

(以上で問題は終わりです。解答番号 41 以降は使用しません。)

数 学 I · A

問題は 1 から 5 までで、96 ページから 100 ページにあります。確かめなさい。

解答は解答番号 1 から 43 までにマークしなさい。解答が分数形で求められている場合は、既約分数で答えなさい。また、解答が根号を含む形で求められている場合は、根号の中に現れる自然数が最小となる形で答えなさい。さらに、解答が比で求められている場合は、最も簡単な整数の比で答えなさい。

1

(1) 方程式 $3x + 4y = 25$ をみたす自然数 x, y は $x =$ 1 $, y =$ 2 と $x =$ 3 $, y =$ 4 である。ただし、1 < 3 とする。

(2) n を自然数とする。 x の不等式 $3n^2 - n < 3x - n < 3n^2 + 2n + 7$ をみたす自然数 x がちょうど 20 個あるとき、 n の値は 5 6 である。

(3) A, B, C の 3 つの数について、 A から B をひいた差は 6 であり、 A から C をひいた差は 9、 B と C の和は 21 であるとき、 C の値は 7 である。

(4) 正十二角形の頂点から 3 つの頂点を選び、それらを線分で結んで三角形をつくる。このようにしてつくることができる三角形は、全部で 8 9 個ある。ただし、それらの中で合同な三角形は同じ三角形と考える。

[以下計算用余白]

2 正の数 x について条件(☆)「 $\frac{1}{x}$ の小数部分が $\frac{x}{2}$ となる」を考える。

(1) $1 < x$ の範囲で(☆)を満たす x の値は $\sqrt{\boxed{10}}$ である。

(2) $\frac{1}{3} < x < 1$ の範囲で(☆)を満たす x の値は大きい順に, $\sqrt{\boxed{11}} - \boxed{12}$,
 $\sqrt{\boxed{13}} - \boxed{14}$ である。

(3) (☆)を満たす正の数 x の値のうち, 7 番目に大きなものは $\sqrt{\boxed{15}\boxed{16}} - \boxed{17}$ であり, そのとき, 逆数 $\frac{1}{x}$ の整数部分は $\boxed{18}$ である。

[以下計算用余白]

- 3 x についての方程式 $|x^2 - x - 2| - x - k = 0$ をみたす実数 x の個数を考える。ただし、 k を実数の定数とする。

x が 0 個となるような k の値の範囲は $k < -$ 19

x が 2 個となるような k の値の範囲は $-$ 20 $< k <$ 21 , $k >$ 22

x が 4 個となるような k の値の範囲は 23 $< k <$ 24

[以下計算用余白]

4 円に内接する四角形 ABCD について $AB = 2$, $BC = 3$, $CD = 1$, $\angle B = 60^\circ$ が成り立つ。

(1) $AC = \sqrt{\boxed{25}}$ である。

(2) $AD = \boxed{26}$ である。

(3) $\cos \angle BAD = -\frac{\boxed{27}}{\boxed{28}}$ である。

(4) $BD = \frac{\boxed{29}}{\boxed{30}} \sqrt{\boxed{31}}$ である。

〔以下計算用余白〕

- 5 さいころを繰り返し投げて、6の目が2回出るまでの投げた回数について考える。ただし、6の目が2回出たら、それ以降は投げないものとする。

(1) さいころを投げた回数がちょうど2回になる確率は $\frac{\boxed{32}}{\boxed{33} \boxed{34}}$ である。

(2) さいころを投げた回数がちょうど3回になる確率は $\frac{\boxed{35}}{\boxed{36} \boxed{37} \boxed{38}}$ である。

(3) さいころを投げた回数がちょうど4回になる確率は $\frac{\boxed{39} \boxed{40}}{\boxed{41} \boxed{42} \boxed{43}}$ である。

(以上で問題は終わりです。解答票の解答番号 $\boxed{44}$ 以降は使用しません。)

〔以下計算用余白〕

数学 I · II · A · B · C

問題は 1 から 5 までで、102 ページから 106 ページにあります。確かめなさい。

解答は解答番号 1 から 48 までにマークしなさい。解答が分数形で求められている場合は、既約分数で答えなさい。また、解答が根号を含む形で求められている場合は、根号の中に現れる自然数が最小となる形で答えなさい。さらに、解答が比で求められている場合は、最も簡単な整数の比で答えなさい。

1

(1) 次の等式が x についての恒等式になるようにせよ。

$$x^3 - 2x^2 - 6x + 8 = (x - 2)^3 + \boxed{1} (x - 2)^2 - \boxed{2} (x - 2) - \boxed{3}$$

(2) p を実数とする。2 次方程式 $x^2 - px + 2 = 0$ において 1 つの解が他の解の 2 乗のとき

$$p = \sqrt[3]{\boxed{4}} + \sqrt[3]{\boxed{5}} \text{ である。ただし } \boxed{4} < \boxed{5} \text{ である。}$$

(3) 7 人を各グループが 1 人以上である 3 つのグループに分ける分け方は全部で 678 通りである。

(4) x, y が次の連立方程式を満たしている。

$$\begin{cases} \cos x + \cos y = \sqrt{2} \\ \sin x + \sin y = \sqrt{2} \end{cases}$$

このとき、 $x = \boxed{9}\boxed{10}^\circ$ である。ただし、 $0^\circ \leq x < 360^\circ$, $0^\circ \leq y < 360^\circ$ とする。

〔以下計算用余白〕

2 座標平面において、放物線 $y = x^2$ 上に異なる 4 点 $A(-2, 4)$, $B(4, 16)$, $P(p, p^2)$, $Q(q, q^2)$ をとる。

(1) 2 点 A, B を通る直線の方程式は $\boxed{11}x - y + \boxed{12} = 0$ である。

(2) 線分 AP の垂直二等分線の方程式は

$$2x + 2(p - \boxed{13})y - (p - \boxed{14})(p^2 + \boxed{15}) = 0$$

であり、3 点 A, B, P を通る円の中心の座標は

$$\left(-p^2 - 2p + \boxed{16}, \frac{1}{2}(p^2 + \boxed{17}p + \boxed{18}\boxed{19}) \right)$$

である。

(3) 放物線 $y = x^2$ 上にある 4 点 A, B, P, Q が同一円周上にあるための必要十分条件は $p + q = -\boxed{20}$ である。

〔以下計算用余白〕

- 3 三角形 ABC において $\angle ABC$ は鋭角, $AB = 2$, $AC = \sqrt{10}$ とし, 辺 BC を $2 : \sqrt{5}$ に内分する点を D とする。D から直線 AB に下ろした垂線を DP, D から直線 AC に下ろした垂線を DQ とするとき, $AP : AQ = \sqrt{2} : \sqrt{3}$ である。

$$(1) \frac{\cos \angle BAD}{\cos \angle CAD} = \frac{\sqrt{\boxed{21}}}{\boxed{22}}$$

$$(2) \frac{\sin \angle BAD}{\sin \angle CAD} = \sqrt{\boxed{23}}$$

$$(3) \angle BAD = \boxed{24} \boxed{25}^{\circ}, \angle CAD = \boxed{26} \boxed{27}^{\circ}$$

[以下計算用余白]

- 4 平面上に平行四辺形 $OACB$ があり，点 D, E を $\overrightarrow{OD} = \frac{5}{6} \overrightarrow{OA}$, $\overrightarrow{OE} = \frac{5}{4} \overrightarrow{OB}$ となるようにとる。点 F を線分 DE と BC の交点とする。

(1) $\overrightarrow{OF} = \frac{\boxed{28}}{\boxed{29}} \overrightarrow{OA} + \overrightarrow{OB}$

(2) 四角形 $ODFB$ の面積は平行四辺形 $OACB$ の面積の $\frac{\boxed{30}}{\boxed{31}}$ 倍である。

- (3) 線分 DF 上の点 P を通り，辺 OA, OB それぞれに平行な 2 直線を ℓ, m とする。 $OA, OB,$

ℓ, m で囲まれる平行四辺形の面積が最大になるのは $\overrightarrow{OP} = \frac{\boxed{32}}{\boxed{33} \boxed{34}} \overrightarrow{OA} + \frac{\boxed{35}}{\boxed{36}} \overrightarrow{OB}$ のときである。ただし， P は D に一致しないものとする。

〔以下計算用余白〕

5 a を定数とし、方程式 $x^3 + 5x^2 + 3x + a = 0$ は異なる実数解 p, q, r ($p < q < r$) をもつ。

(1) $f(x) = -x^3 - 5x^2 - 3x$ とおくと、関数 $f(x)$ の極大値は $\frac{\boxed{37} \boxed{38}}{\boxed{39} \boxed{40}}$ ，極小値は $-\boxed{41}$ である。

(2) p のとりうる値の範囲は $-\frac{\boxed{42} \boxed{43}}{\boxed{44}} < p < -\boxed{45}$ である。

(3) r のとりうる値の範囲は $-\frac{\boxed{46}}{\boxed{47}} < r < \boxed{48}$ である。

(以上で問題は終わりです。解答票の解答番号 $\boxed{49}$ 以降は使用しません。)

[以下計算用余白]

生物基礎・生物

問題は I から VII までで、108 ページから 126 ページまであります。確かめなさい。
解答は、解答番号 1 から 35 までにマークしなさい。

I 生物の系統に関する以下の問いに答えなさい。

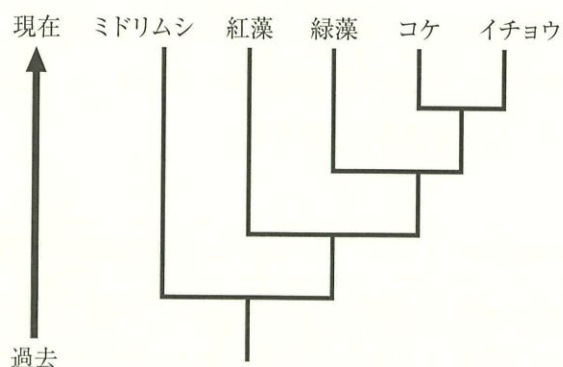
問 1 現存する生物は細菌、アーキア、真核生物の 3 つのドメインの何れかに分類される。それぞれのドメインに分類される生物として、最も適切なものを次の中から一つ選びその番号をマークしなさい。

	細菌ドメイン	アーキアドメイン	真核生物ドメイン
1 ①	大腸菌	超高熱菌	アメーバ
②	根粒菌	大腸菌	アメーバ
③	シアノバクテリア	メタン菌	大腸菌
④	酵母	根粒菌	大腸菌
⑤	メタン菌	酵母	シアノバクテリア
⑥	超高熱菌	高度好塩菌	シアノバクテリア

問 2 3 ドメイン説は 1977 年にウーズらによって作成された系統樹に基づいて提案されたものであるが、その際の系統樹作成に用いられた生物情報として、最も適切なものを次の中から一つ選びその番号をマークしなさい。

- | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------|---|------------|
| 2 ① | 外部形態の情報 | ② | タンパク質のアミノ酸配列 | ③ | DNA の塩基配列 |
| ④ | mRNA の塩基配列 | ⑤ | tRNA の塩基配列 | ⑥ | rRNA の塩基配列 |
| ⑦ | ミトコンドリア DNA の塩基配列 | | | | |

問 3 下記の系統樹に関して、生物間の類縁関係および進化の過程を正確に記述しているのはどれか。最も適切なものを次の中からそれぞれ一つ選びその番号をマークしなさい。



3 (1) 生物間の類縁関係

- ① 緑藻はイチョウよりも紅藻と、より近縁である。
- ② 緑藻は紅藻よりもイチョウと、より近縁である。
- ③ 緑藻と紅藻、緑藻とコケは同程度に近縁である。
- ④ 緑藻は紅藻と近縁だが、コケとは近縁ではない。
- ⑤ ミドリムシは緑藻より紅藻と、より近縁である。

4 (2) 進化の過程

- ① イチョウはこれらの生物の中で一番最近に進化し、他種よりも複雑であるため、最も高度に進化した生物である。
- ② ミドリムシは他種より古くに誕生しているため、最も進化していない生物である。
- ③ コケは緑藻や紅藻より高度に進化した生物である。
- ④ コケはイチョウより高度に進化した生物である。
- ⑤ イチョウはコケより高度に進化した生物である。
- ⑥ すべての生物は共通の祖先から同じ時間をかけて進化してきたため、他の生物より高度に進化した生物は存在しない。

問 4 問3の系統樹に含まれる真核生物のいくつかは植物に分類される。植物に分類されるものとして、最も適切なものを次の中から一つ選びその番号をマークしなさい。

- 5
- ① 紅藻、緑藻、コケ、イチョウ
 - ② 緑藻、コケ、イチョウ
 - ③ コケ、イチョウ
 - ④ ミドリムシ

Ⅱ 遺伝に関する以下の問いに答えなさい。

問 1 遺伝子 A, B, C について染色体上の位置関係を調べるために、以下の交雑を行った。遺伝子 A, B, C の位置を下图の染色体上のア, イ, ウで表すと、どのようになるか。最も適切なものを次の中から一つ選びその番号をマークしなさい。なお、遺伝子 a, b, c はそれぞれ遺伝子 A, B, C の対立遺伝子である。

交雑の組合せ	生じた子の表現型の分離比
AaBb × aabb	[AB] : [Ab] : [aB] : [ab] = 94 : 30 : 25 : 71
BbCc × bbcc	[BC] : [Bc] : [bC] : [bc] = 126 : 21 : 24 : 124
AaCc × aacc	[AC] : [Ac] : [aC] : [ac] = 177 : 22 : 18 : 183



- 6
- | | ア | イ | ウ |
|---|---|---|---|
| ① | A | B | C |
| ② | A | C | B |
| ③ | B | A | C |
| ④ | B | C | A |
| ⑤ | C | A | B |
| ⑥ | C | B | A |

問 2 ある生物の 2 組の遺伝子 A (a) と B (b) に注目し (A と a, B と b はそれぞれ対立遺伝子の関係), 遺伝子型が AaBb の個体に対して検定交雑を行った。その結果, 子の表現型の分離比は [AB] : [Ab] : [aB] : [ab] = 1 : 6 : 6 : 1 であった。検定交雑に用いた遺伝子型 AaBb の個体どうしを交配させた場合, F₂ の個体の表現型の分離比はどのようになるか。最も最適なものを次の中から一つ選びその番号をマークしなさい。

- 7
- | | [AB] : [Ab] : [aB] : [ab] |
|---|---------------------------|
| ① | 1 : 6 : 6 : 1 |
| ② | 9 : 3 : 3 : 1 |
| ③ | 1 : 1 : 1 : 1 |
| ④ | 134 : 13 : 13 : 36 |
| ⑤ | 99 : 48 : 48 : 1 |
| ⑥ | 1 : 36 : 36 : 1 |

問 3 対立遺伝子 A と a があり、A は正常なヘモグロビン遺伝子であり、a は鎌状赤血球貧血症を引き起こす遺伝子である。遺伝子型が AA の人は貧血にならない。Aa の人は軽度の貧血になるものの生存には影響しない。aa の人は貧血となり、生後間もなく死亡する。一方で、マラリアの流行地域では、鎌状赤血球の遺伝子 a を持つと、マラリアの発症が抑えられる利点があり、Aa の人はマラリアによる生存率の低下はないが、AA の人は成人になるまでに約半数がマラリアによって死亡する。

このマラリアの流行地域において、ある世代の出生時における対立遺伝子 A と a の頻度をそれぞれ p 、 q ($p + q = 1$) とすると、この世代が成人になった時の各遺伝子型の比はどうか。また、親世代集団における対立遺伝子 A と a の頻度がそれぞれ 0.7、0.3 であったとすると、次世代の出生時における各遺伝子の頻度はどうか。最も適切なものを次の中からそれぞれ一つ選びその番号をマークしなさい。なお、問題文に記載した要因以外に集団内の遺伝子構成や遺伝子頻度を変化させる要因はないとする。

8 (1) この世代が成人になった時の各遺伝子型の比

	AA	Aa	aa
①	p^2	$2pq$	q^2
②	p^2	$2pq$	0
③	$0.5 p^2$	$2pq$	q^2
④	$0.5 p^2$	$2pq$	0
⑤	p^2	pq	0
⑥	$0.5 p^2$	pq	q^2

9 (2) 次世代の出生時における各遺伝子の頻度

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ① $p = 0.7$ $q = 0.3$ | ② $p = 0.75$ $q = 0.25$ | ③ $p = 0.81$ $q = 0.19$ |
| ④ $p = 0.68$ $q = 0.32$ | ⑤ $p = 0.65$ $q = 0.35$ | ⑥ $p = 0.62$ $q = 0.38$ |

Ⅲ 次の問1と問2に答えなさい。

問1 核酸とタンパク質に関する(1)～(3)の文の空欄に入るものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。各選択肢から一つずつ選び、その番号をマークしなさい。

(1) 真核細胞のDNAは というタンパク質に巻きついてヌクレオソームをつくる。また、このヌクレオソームが連なって繊維状構造である をつくる。一般的に、 がほどけた状態の時に転写が 。

	A	B	C
10 ①	ヒストン	クロマチン	活性化される
②	ヒストン	クロマチン	抑制される
③	ヒストン	核小体	活性化される
④	ヒストン	核小体	抑制される
⑤	転写因子	クロマチン	活性化される
⑥	転写因子	クロマチン	抑制される
⑦	転写因子	核小体	活性化される
⑧	転写因子	核小体	抑制される

(2) 翻訳とは mRNA に転写された遺伝情報に基づいてタンパク質を合成する反応である。翻訳では、mRNA と結合したリボソームに がアミノ酸を運んでくる。この時、 の が mRNA と結合する。リボソームに運ばれてきたアミノ酸同士は する。

	D	E	F
11 ①	rRNA	コドン	ペプチド結合
②	rRNA	コドン	水素結合
③	rRNA	アンチコドン	ペプチド結合
④	rRNA	アンチコドン	水素結合
⑤	tRNA	コドン	ペプチド結合
⑥	tRNA	コドン	水素結合
⑦	tRNA	アンチコドン	ペプチド結合
⑧	tRNA	アンチコドン	水素結合

- (3) 制限酵素は、DNA を回転対称である特定の塩基配列の部分で切断する。例えば、制限酵素の EcoRI による二本鎖のヌクレオチド鎖の切断部位には、互いに G 塩基配列をもつ一本鎖のヌクレオチド鎖の部分ができる。従って、EcoRI で切断した DNA 分子は EcoRI で切断した異なる DNA 分子と一本鎖のヌクレオチド鎖の部分の間で H する。ここに I が触媒として作用すると DNA 同士の連結が完了する。

	G	H	I
12 ①	半保存的な	水素結合	DNA ヘリカーゼ
②	半保存的な	水素結合	DNA リガーゼ
③	半保存的な	リン酸を介して結合	DNA ヘリカーゼ
④	半保存的な	リン酸を介して結合	DNA リガーゼ
⑤	相補的な	水素結合	DNA ヘリカーゼ
⑥	相補的な	水素結合	DNA リガーゼ
⑦	相補的な	リン酸を介して結合	DNA ヘリカーゼ
⑧	相補的な	リン酸を介して結合	DNA リガーゼ

問 2 Polymerase Chain Reaction (PCR：ポリメラーゼ連鎖反応)は、連続する 3 つの異なる温度条件での反応のサイクルを複数回繰り返すことで、DNA ポリメラーゼを用いて DNA を増幅する技術である。PCR に関する以下の(1)～(3)の問題に解答しなさい。

- (1) 特定の PCR では、PCR による DNA の増幅を蛍光色素が発する蛍光を利用してモニターする。DNA の二本鎖構造に結合した場合のみに蛍光を発する蛍光色素を用いて、55℃、72℃、および 95℃ の 3 つの温度条件でこの PCR を行った場合、蛍光色素が蛍光を発しなくなる温度条件の反応として最も適切なものはどれか。選択肢から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 13 ① 55℃ の反応
 ② 72℃ の反応
 ③ 95℃ の反応
 ④ 55℃ の反応と 72℃ の反応
 ⑤ 55℃ の反応と 95℃ の反応
 ⑥ 72℃ の反応と 95℃ の反応

(2) 問2の(1)のPCRにおいて蛍光色素が蛍光を発しなくなることと関連する反応として最も適切なものはどれか。選択肢から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 14 ① 1つのヌクレオチドのリン酸と別のヌクレオチドの糖の間の結合の切断
② 1つのヌクレオチドのリン酸と別のヌクレオチドの糖の間の結合の形成
③ 塩基間の水素結合の切断
④ 塩基間の水素結合の形成
⑤ DNAポリメラーゼ内の水素結合の切断
⑥ DNAポリメラーゼ内の水素結合の形成

(3) 下図は、ある DNA の二本鎖のうち一方の鎖のみの 5' 側からの塩基配列を記している。

5'—GTACATCCTCGACCCCTGGTTTCGCAGGATCCTCCAACGTCGGGATCAGCAGGT
GGAGGTTTTTGTCTGCAGTGTTTGGAAAGTTGGAAATGGCCGCGTTTTGGGATG—3'

図：問題文中の DNA の塩基配列

プライマーは、PCR において DNA ポリメラーゼが DNA 合成を開始する起点を決定する。以下の U～Z の 6 種類のプライマーを作製した。プライマー U とプライマー V の塩基配列は、図中の下線を引いた DNA 配列のいずれかである。また、プライマー W とプライマー X の塩基配列は図中の下線を引いた DNA 配列のいずれかであるが、その向きは図中の下線部の塩基配列の向きと逆である。さらに、プライマー Y とプライマー Z の塩基配列は、図中の下線を引いた DNA 配列のいずれかに相補性をもつ塩基配列である。

プライマー U. 5'—GTACATCCTCGACCCCTGG—3'

プライマー V. 5'—AATGGCCGCGTTTTGGGATG—3'

プライマー W. 3'—GTACATCCTCGACCCCTGG—5'

プライマー X. 3'—AATGGCCGCGTTTTGGGATG—5'

プライマー Y. 5'—CCAGGGGTTCGAGGATGTAC—3'

プライマー Z. 5'—CATCCCAAACGCGGCCATT—3'

上図の塩基配列をもつ二本鎖の DNA の全長を PCR により増幅するために必要となるプライマーのみを含む選択肢として、最も適切なものはどれか。以下の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 15
- ① プライマー U およびプライマー Z
 - ② プライマー U およびプライマー X
 - ③ プライマー U およびプライマー V
 - ④ プライマー X およびプライマー W
 - ⑤ プライマー X およびプライマー Y
 - ⑥ プライマー W およびプライマー V
 - ⑦ プライマー W およびプライマー Z
 - ⑧ プライマー Z およびプライマー Y
 - ⑨ プライマー Y およびプライマー U

IV 次の問1～問4に答えなさい。

問1 植物の光合成について述べた次の(1)と(2)の文の空欄に入るものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。各選択肢から一つずつ選び、その番号をマークしなさい。

- (1) 植物の光合成における酸素の産生に関わる光の受容は とよばれるタンパク質複合体によって行われる。この複合体の反応中心の光合成色素の は光エネルギーを受け取り活性化されると、電子を他のタンパク質に渡した後 から電子を奪い酸素を発生させる。

	A	B	C
16	① 光化学系 I	カロテノイド	H ₂ O
	② 光化学系 I	カロテノイド	CO ₂
	③ 光化学系 I	クロロフィル	H ₂ O
	④ 光化学系 I	クロロフィル	CO ₂
	⑤ 光化学系 II	カロテノイド	H ₂ O
	⑥ 光化学系 II	カロテノイド	CO ₂
	⑦ 光化学系 II	クロロフィル	H ₂ O
	⑧ 光化学系 II	クロロフィル	CO ₂

- (2) 光エネルギーにより活性化された反応中心の光合成色素が他の因子から奪った電子は、葉緑体の を移動するが、この移動によりチラコイドの内側と外側の間に水素イオンの濃度勾配ができる。この濃度勾配のエネルギーを利用して、酵素が を産生する。以上の反応に類似したものとして に存在する電子伝達系がある。

	D	E	F
17	① チラコイド膜	ATP	ミトコンドリアのマトリックス
	② チラコイド膜	ATP	ミトコンドリアの内膜
	③ チラコイド膜	NADPH	ミトコンドリアのマトリックス
	④ チラコイド膜	NADPH	ミトコンドリアの内膜
	⑤ チラコイド内腔	ATP	ミトコンドリアのマトリックス
	⑥ チラコイド内腔	ATP	ミトコンドリアの内膜
	⑦ チラコイド内腔	NADPH	ミトコンドリアのマトリックス
	⑧ チラコイド内腔	NADPH	ミトコンドリアの内膜

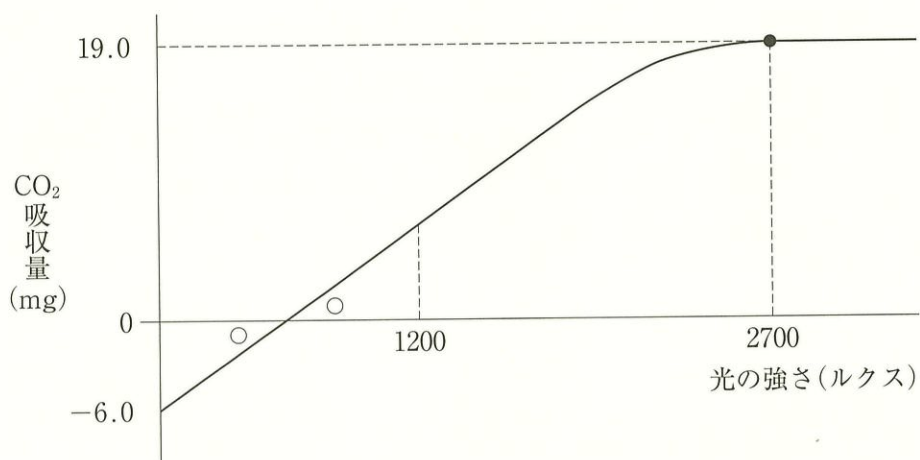
問 2 問 1 の(2)の下線部の電子伝達系において、水素イオンの濃度勾配をつくる駆動力の供給に関連する因子の組み合わせとして最も適切なものはどれか。選択肢から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 18 ① NADP^+ , O_2 , FAD ② NADPH , O_2 , FADH_2
③ NAD^+ , O_2 , FAD ④ NADH , O_2 , FADH_2
⑤ NADH , H_2O , FADH_2 ⑥ NAD^+ , H_2O , FAD
⑦ NADPH , CO_2 , FADH_2 ⑧ NADP^+ , CO_2 , FAD

問 3 植物の光合成のチラコイドで行われる反応で産生されかつカルビン回路(カルビン・ベンソン回路)で利用される因子の組み合わせとして最も適切なものはどれか。選択肢から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 19 ① NADP^+ , CO_2 ② NADPH , CO_2 ③ NAD^+ , CO_2
④ NADH , CO_2 ⑤ NADP^+ , ATP ⑥ NADPH , ATP
⑦ NAD^+ , ATP ⑧ NADH , ATP ⑨ NADP^+ , O_2
⑩ NAD^+ , O_2

問 4 ある植物の葉(面積 50 cm^2)に様々な強さの光を 1 時間照射したときに、吸収される二酸化炭素(CO_2)量を測定した。下図は、その結果をグラフに示したものである。実験に用いた植物の光補償点が 600 ルクスである場合、この植物の葉(面積 50 cm^2)が 950 ルクスの光を 1 時間、照射された場合に吸収する CO_2 量(mg)として最も適切なものはどれか。選択肢から一つ選び、その番号をマークしなさい。ただし、 CO_2 吸収量におけるマイナスの値は CO_2 放出量を表す。また、測定中に温度と CO_2 濃度の変化はなかった。



* 図中の白丸は、その印が付いた 2 つの角度が等しいことを示す。

* 図中のグラフは、0–1200 ルクスの範囲において直線である。

図：植物の葉における CO_2 吸収量と光の強さの関係

- 20 ① 0 ② 2.5 ③ 3.0 ④ 3.5 ⑤ 4.0
 ⑥ 4.5 ⑦ 5.0 ⑧ 5.5 ⑨ 6.0 ⑩ 19.0

V 次の問1～問3に答えなさい。

問1 酵素に関連する次の(1)と(2)の文の空欄に入るものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。各選択肢から一つずつ選び、その番号をマークしなさい。

(1) 酵素は、生体内で物質の化学反応が進行するために必要となる を低下させる。また、酵素は特定の物質にのみ作用するが、これは とよばれ、酵素の により決定される。

	A	B	C
21	① 活性化エネルギー	基質特異性	アロステリック部位
	② 活性化エネルギー	基質特異性	活性部位
	③ 活性化エネルギー	アロステリック効果	アロステリック部位
	④ 活性化エネルギー	アロステリック効果	活性部位
	⑤ 化学エネルギー	基質特異性	アロステリック部位
	⑥ 化学エネルギー	基質特異性	活性部位
	⑦ 化学エネルギー	アロステリック効果	アロステリック部位
	⑧ 化学エネルギー	アロステリック効果	活性部位

(2) 酵素が触媒として機能する化学反応では、特定の温度以上になると反応速度が 。これは、一般的に酵素がタンパク質であるため、高温になると が変化するためである。この変化により酵素が触媒として機能しなくなることを酵素の という。

	D	E	F
22	① 一定になる	立体構造	変性
	② 一定になる	立体構造	失活
	③ 一定になる	一次構造	変性
	④ 一定になる	一次構造	失活
	⑤ 低下する	立体構造	変性
	⑥ 低下する	立体構造	失活
	⑦ 低下する	一次構造	変性
	⑧ 低下する	一次構造	失活

問 2 酵素 A の濃度を一定にして基質濃度を増加させていき、複数の基質濃度での酵素 A の反応速度を測定した。その結果、特定の基質濃度より高くなると、酵素 A の反応速度が一定になった。この測定結果に関する以下の(1)と(2)の問題に解答しなさい。

(1) 特定の基質濃度より高くなると酵素 A の反応速度が一定になった理由として、最も適切なものはどれか。選択肢から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 23
- ① すべての基質が酵素と結合した。
 - ② すべての酵素が基質と結合した。
 - ③ 基質により酵素と基質の複合体の形成が阻害された。
 - ④ 生成物により酵素と基質の複合体の形成が阻害された。
 - ⑤ 基質により酵素の活性(触媒としての機能)が低下した。
 - ⑥ 生成物により酵素の活性(触媒としての機能)が低下した。

(2) 非競争的阻害では、酵素の活性(触媒としての機能)は低下するが、一方で酵素の基質と結合する部位は影響を受けない。酵素 A を非競争的に阻害する化合物(非競争的阻害剤)を加えて、酵素反応速度の測定を行った。この測定の結果として最も適切なものはどれか。選択肢から一つ選び、その番号をマークしなさい。ただし、測定中に非競争的阻害剤により、酵素 A の触媒としての機能が完全になることはない。

- 24
- ① 基質濃度を増加させても、酵素 A の反応速度は一定にならなかった。
 - ② 基質濃度を増加させていくと酵素 A の反応速度は一定になった。また、反応速度が一定になった時の酵素 A の反応速度の値は、非競争的阻害剤を加えていない場合と比較して、増加した。
 - ③ 基質濃度を増加させていくと酵素 A の反応速度は一定になった。また、反応速度が一定になった時の酵素 A の反応速度の値は、非競争的阻害剤を加えていない場合と比較して、低下した。
 - ④ 非競争的阻害剤を加えていない場合と同様の結果となった。

問 3 塩基のアデニンとグアニンの代謝では、ヒポキサンチンから痛風の原因となる尿酸が生成される。この尿酸の生成では、ヒポキサンチンに結合し作用するキサンチン酸化酵素が触媒として機能する。

痛風治療薬のアロプリノールは、キサンチン酸化酵素の機能を競争的に阻害する。アロプリノールの特徴と機能として最も適切なものはどれか。選択肢から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 25
- ① 尿酸よりもヒポキサンチンに対してより高い構造的な類似性を持ち、またヒポキサンチンと結合する。
 - ② 尿酸よりもヒポキサンチンに対してより高い構造的な類似性を持ち、また尿酸と結合する。
 - ③ 尿酸よりもヒポキサンチンに対してより高い構造的な類似性を持ち、またキサンチン酸化酵素と結合する。
 - ④ ヒポキサンチンよりも尿酸に対してより高い構造的な類似性を持ち、またヒポキサンチンと結合する。
 - ⑤ ヒポキサンチンよりも尿酸に対してより高い構造的な類似性を持ち、また尿酸と結合する。
 - ⑥ ヒポキサンチンよりも尿酸に対してより高い構造的な類似性を持ち、またキサンチン酸化酵素と結合する。
 - ⑦ キサンチン酸化酵素のヒポキサンチンとの結合部位と構造的な類似性を持ち、またヒポキサンチンと結合する。
 - ⑧ キサンチン酸化酵素のヒポキサンチンとの結合部位と構造的な類似性を持ち、また尿酸と結合する。
 - ⑨ キサンチン酸化酵素のヒポキサンチンとの結合部位と構造的な類似性を持ち、またキサンチン酸化酵素と結合する。

VI 次の問 1～問 3 に答えなさい。

問 1 視細胞またはニューロン(神経細胞)に関連する次の(1)～(3)の文の空欄に入るものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。各選択肢から一つずつ選び、その番号をマークしなさい。

(1) 網膜に存在する A は、光に対する感受性が高い視細胞である。 A にはレチナールを含む視物質である B が存在する。 B は、暗所に比較して明所では C 。

	A	B	C
26	① 錐体細胞	オプシン	増加する
	② 錐体細胞	オプシン	減少する
	③ 錐体細胞	ロドプシン	増加する
	④ 錐体細胞	ロドプシン	減少する
	⑤ 桿体細胞	オプシン	増加する
	⑥ 桿体細胞	オプシン	減少する
	⑦ 桿体細胞	ロドプシン	増加する
	⑧ 桿体細胞	ロドプシン	減少する

(2) 神経細胞は核のある D と細長く伸びた突起である E をもつ。 E がつくる F が束になったものが神経である。

	D	E	F
27	① 細胞体	樹状突起	神経繊維
	② 細胞体	樹状突起	神経鞘
	③ 細胞体	軸索	神経繊維
	④ 細胞体	軸索	神経鞘
	⑤ 軸索	樹状突起	神経繊維
	⑥ 軸索	樹状突起	神経鞘
	⑦ 樹状突起	軸索	神経繊維
	⑧ 樹状突起	軸索	神経鞘

- (3) ひとつの神経細胞と別の神経細胞の接続部は G と呼ばれる。この接続部を介した興奮の神経細胞間のやり取りは H であり、神経伝達物質を介している。神経伝達物質の放出は、神経終末への I の流入によって引き起こされる。

	G	H	I
28 ①	シナプス	一方向性	Na^+
②	シナプス	一方向性	Ca^{2+}
③	シナプス	両方向性	Na^+
④	シナプス	両方向性	Ca^{2+}
⑤	ランビエ絞輪	一方向性	Na^+
⑥	ランビエ絞輪	一方向性	Ca^{2+}
⑦	ランビエ絞輪	両方向性	Na^+
⑧	ランビエ絞輪	両方向性	Ca^{2+}

問 2 問 1 の(3)の空欄 I にあてはまるイオンが、関与する生物学的な現象として最も適切なものはどれか。次の選択肢から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 29 ① パラトルモンの活性化
 ② パラトルモンの活性化の抑制
 ③ 神経細胞の静止電位の維持
 ④ 神経細胞の活動電位の発生
 ⑤ ミオシンとアクチンの結合
 ⑥ 神経細胞の不応期の維持
 ⑦ 神経細胞の不応期の解除

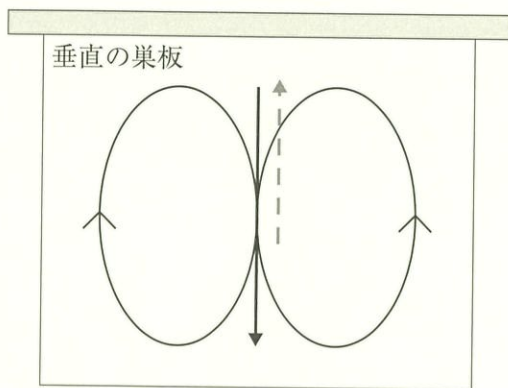
問 3 神経細胞の機能に必要となるシュワン細胞は、脂質に富む構造体をつくる。脂質は絶縁性をもつことを踏まえて、シュワン細胞がこの脂質に富む構造体をつくれない場合、直接的に影響をうける神経細胞の機能は何か。最も適切なものを選択肢から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- 30 ① 静止電位の発生
② 興奮の伝導
③ 興奮の伝達
④ 神経伝達物質の放出
⑤ 神経伝達物質の受容
⑥ 神経伝達物質の産生

VII

動物の行動と生態系の保全に関する次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

問 1 ミツバチは蜜のある花(えさ場)が巣から遠い場合は、巣箱の中で8の字ダンスと呼ばれる行動をする。このとき、巣箱から見て太陽の方向とえさ場の方向がなす角度が、8の字ダンスでの鉛直上向き方向(重力とは反対方向)とダンスの直進部分の方向とのなす角度に相当する。図 a, b のようなダンスを行った場合、えさ場の位置は地図上のア～クのどこになるか。最も適切なものを次の中から一つずつ選びそれらの番号をマークしなさい。なお、太陽は地図上のクの方角にある。



実線矢印はダンスの方向、破線矢印は鉛直方向を示す

図 a

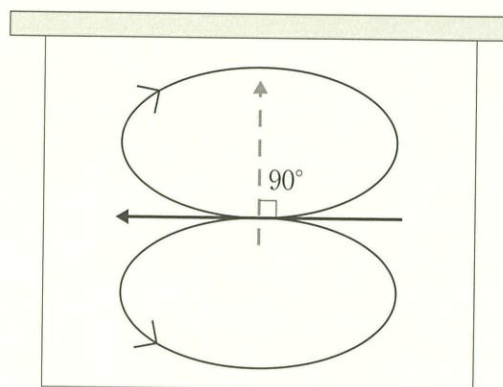
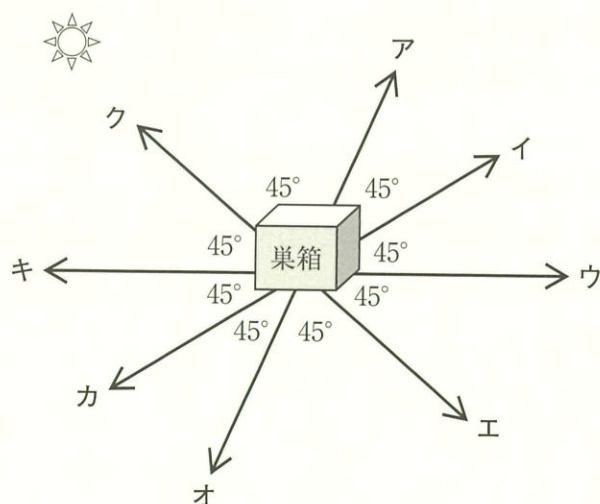


図 b



31 図 a

32 図 b

- ① ア ② イ ③ ウ ④ エ ⑤ オ ⑥ カ ⑦ キ ⑧ ク

問 2 多くの植物は受粉をミツバチなどの昆虫に依存している。昆虫による受粉に加えて、害虫の制御や水質の浄化などは生態系サービスのうち何れに該当するか。最も適切なものを次の中から一つ選びその番号をマークしなさい。

- 33 ① 供給サービス
② 文化的サービス
③ 調節(調整)サービス
④ 基盤サービス
⑤ ①②③④のすべて

問 3 生態系サービスを今後も維持していくには、生物多様性のうちどれを守ると良いと考えられているか。最も適切なものを次の中から一つ選びその番号をマークしなさい。

- 34 ① 遺伝子の多様性
② 種の多様性
③ 生態系の多様性
④ ①②③のすべて

問 4 自然に起こる攪乱や人為的な攪乱によって個体群内の個体数の減少が進むと、様々な要因によって個体群の絶滅の危険性が増す。その要因を述べた文章の組合せとして、最も適切なものを次の中から一つ選びその番号をマークしなさい。

- ア 近親個体どうしの交配が起こりやすい
イ 遺伝的浮動により生存に有害な遺伝子の蓄積が起こりやすい
ウ 性比の偏りが起こりやすい
エ 密度効果が弱まる

- 35 ① ア, イ, ウ, エ
② ア, イ, ウ
③ ア, イ, エ
④ ア, ウ, エ
⑤ イ, ウ, エ

(以上で問題は終わりです。解答番号 36 以降は使用しません。)

化学基礎・化学

問題は、I から V までで、128 ページから 141 ページまであります。確かめなさい。
解答は、解答番号 1 から 26 までにマークしなさい。

必要があれば、原子量は以下を使うこと。

$H = 1.00$, $C = 12.0$, $N = 14.0$, $O = 16.0$, $S = 32.0$, $Cl = 35.5$, $Ca = 40.0$

また、体積の単位記号 L は、リットルを表す。

I 次の問 1 ～ 5 に答えなさい。

問 1 結晶が分子結晶に分類される物質として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- | | | | |
|---|----------|------------|----------|
| 1 | ① アルミニウム | ② 塩化アンモニウム | ③ 黒鉛 |
| | ④ 二酸化炭素 | ⑤ 二酸化ケイ素 | ⑥ 硫酸銅(Ⅱ) |

問 2 水溶液の濃度に関して、次の(1)と(2)の問いに答えなさい。

(1) 0.200 mol/L 塩化カルシウム水溶液 20.0 mL を調製するのに必要な塩化カルシウム二水和物 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ の質量 $[\text{g}]$ として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2 | ① 0.111 g | ② 0.147 g | ③ 0.222 g |
| | ④ 0.294 g | ⑤ 0.444 g | ⑥ 0.588 g |

- (2) 次の文の空欄 A , B に入るものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。
 下の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。ただし、反応は完全に進行するものとし、生じた沈殿は無水物であり、水溶液への溶解は無視できるものとする。また、反応後の溶液の体積は、反応前の溶液の体積の和であるものとする。

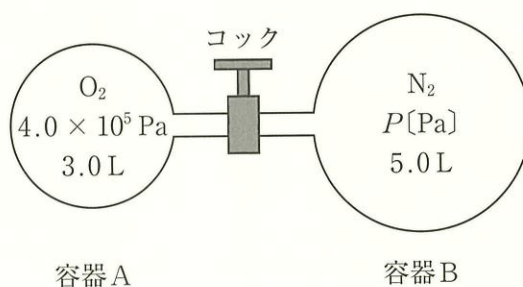
(1)で調製した水溶液に 0.100 mol/L 希硫酸を 30.0 mL 加えると白色沈殿が A g 生じた。また、反応後の水溶液中の塩化物イオンのモル濃度は B mol/L であった。

		A	B
3	①	0.408	0.0800
	②	0.408	0.160
	③	0.408	0.400
	④	0.544	0.0800
	⑤	0.544	0.160
	⑥	0.544	0.400

問 3 Na^+ 、 Mg^{2+} 、 Al^{3+} はいずれもネオン原子と同じ電子配置をとる陽イオンである。これらのイオンのイオン半径を大きい順に並べたものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

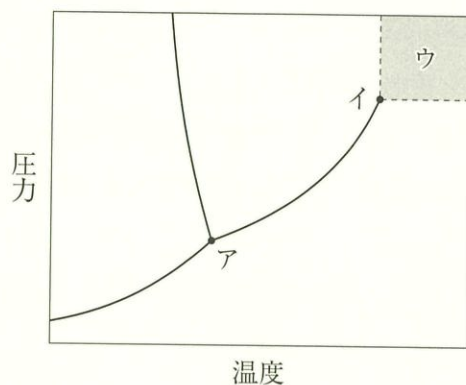
- 4 ① $\text{Na}^+ > \text{Mg}^{2+} > \text{Al}^{3+}$ ② $\text{Na}^+ > \text{Al}^{3+} > \text{Mg}^{2+}$
 ③ $\text{Mg}^{2+} > \text{Na}^+ > \text{Al}^{3+}$ ④ $\text{Mg}^{2+} > \text{Al}^{3+} > \text{Na}^+$
 ⑤ $\text{Al}^{3+} > \text{Na}^+ > \text{Mg}^{2+}$ ⑥ $\text{Al}^{3+} > \text{Mg}^{2+} > \text{Na}^+$

問 4 次の図に示すように、容積 3.0 L の容器 A と 5.0 L の容器 B がコックを介してつながっている。はじめ、コックを閉じた状態で容器 A に $4.0 \times 10^5\text{ Pa}$ の酸素を、容器 B に $P[\text{Pa}]$ の窒素を入れた。コックを開いて十分な時間が過ぎたのちの容器内の全圧は $3.0 \times 10^5\text{ Pa}$ であった。はじめに容器 B に入れた窒素の圧力 $P[\text{Pa}]$ として最も適切なものはどれか。下の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。ただし、連結部の体積は無視できるものとし、容器内の温度は常に 27°C であったものとする。



- 5 ① $8.0 \times 10^4\text{ Pa}$ ② $1.6 \times 10^5\text{ Pa}$ ③ $2.0 \times 10^5\text{ Pa}$
 ④ $2.4 \times 10^5\text{ Pa}$ ⑤ $3.6 \times 10^5\text{ Pa}$ ⑥ $5.0 \times 10^5\text{ Pa}$

問 5 次の図はある物質の状態図である。この図について述べた下の記述 A～C の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。下の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。ただし、この物質は $1.01 \times 10^5 \text{ Pa}$ から $2.02 \times 10^5 \text{ Pa}$ の間では温度によって固体・液体・気体の 3 つの状態をとり得るものとする。



- A 圧力一定のもとで、温度が上昇して曲線アーイを横切ると昇華が起こる。
 B ウの領域にある物質は、液体と気体の中間的な性質をもつ状態で存在する。
 C この物質の $2.02 \times 10^5 \text{ Pa}$ のもとでの融点と沸点は、 $1.01 \times 10^5 \text{ Pa}$ のときと比べていずれも高くなる。

		A	B	C
6	①	正	正	正
	②	正	誤	正
	③	正	正	誤
	④	正	誤	誤
	⑤	誤	正	正
	⑥	誤	誤	正
	⑦	誤	正	誤
	⑧	誤	誤	誤

Ⅱ 次の問 1 ～ 4 に答えなさい。

問 1 中和滴定に関して、下の(1)と(2)の問いに答えなさい。

食酢 10.0 mL を にはかり取り、 の標線まで純水を加えて 10 倍に希釈し、水溶液 X を得た。水溶液 X 10.0 mL を を用いてコニカルビーカーにはかり取り、フェノールフタレイン溶液を数滴加えた。ここへ を用いて 0.100 mol/L の水酸化ナトリウム水溶液を滴下したところ、水酸化ナトリウム水溶液を 7.50 mL だけ滴下したところで水溶液が薄い赤色を呈し、軽く振り混ぜてもその色が消えなくなった。

- (1) 空欄 ～ に入るものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

		A	B	C
7	①	ビュレット	ホールピペット	メスフラスコ
	②	ビュレット	メスフラスコ	ホールピペット
	③	メスフラスコ	ビュレット	ホールピペット
	④	メスフラスコ	ホールピペット	ビュレット
	⑤	ホールピペット	メスフラスコ	ビュレット
	⑥	ホールピペット	ビュレット	メスフラスコ

- (2) 食酢中の酢酸の質量パーセント濃度〔%〕として、最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。ただし、食酢の密度は 1.0 g/cm^3 とし、食酢に含まれる物質のうち、水酸化ナトリウムと反応する物質は酢酸のみであるものとする。

- 8 ① 0.45 % ② 0.75 % ③ 1.2 %
 ④ 3.0 % ⑤ 4.5 % ⑥ 7.0 %

問 2 水溶液中の酢酸の電離平衡に関して、次の(1)と(2)の問いに答えなさい。ただし、酢酸の電離度 α は 1 よりも十分に小さく、 $1 - \alpha \approx 1$ の関係が成立するものとする。

- (1) 次の文の空欄 A , B に入るものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。
下の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

25.0℃における酢酸の電離定数を K_a [mol/L] とすると、 c [mol/L] の酢酸水溶液中の酢酸の電離度 α 、および水素イオン濃度 $[H^+]$ [mol/L] を c 、 K_a を用いて表すと $\alpha =$ A , $[H^+] =$ B となる。

		A	B
9	①	$\frac{cK_a}{2}$	$\sqrt{cK_a}$
	②	$\frac{cK_a}{2}$	$\sqrt{\frac{K_a}{c}}$
	③	$\sqrt{cK_a}$	$\frac{cK_a}{2}$
	④	$\sqrt{cK_a}$	$\sqrt{\frac{K_a}{c}}$
	⑤	$\sqrt{\frac{K_a}{c}}$	$\frac{cK_a}{2}$
	⑥	$\sqrt{\frac{K_a}{c}}$	$\sqrt{cK_a}$

- (2) (1)の酢酸水溶液を 3 本の試験管(a)~(c)に 10.0 mL ずつはかり取り、それぞれに次の操作を行った。操作後の各試験管内の水溶液の pH を大きい順に並べたものとして最も適切なものはどれか。下の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- (a) c [mol/L] の塩酸を 10.0 mL 加え、よく混合した。
 (b) c [mol/L] の酢酸ナトリウム水溶液を 10.0 mL 加え、よく混合した。
 (c) c [mol/L] の水酸化ナトリウム水溶液を 10.0 mL 加え、よく混合した。

- 10 ① (a)>(b)>(c) ② (a)>(c)>(b) ③ (b)>(a)>(c)
 ④ (b)>(c)>(a) ⑤ (c)>(a)>(b) ⑥ (c)>(b)>(a)

問 3 金属 A～F は Na, Al, Fe, Zn, Ag, Pt のいずれかであり、次の実験 1～4 の結果がわかっている。金属 A～F のうち、Fe に該当するものとして最も適切なものはどれか。下のの中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

実験 1 金属 A～F の単体を希塩酸に浸すと、A, B, C, E からは気体が発生したが、D, F からは気体が発生しなかった。

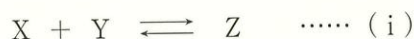
実験 2 金属 A～F の単体を常温の水に浸すと、B のみから気体が発生した。

実験 3 金属 A～F の単体を濃硝酸に浸すと、B, E, F は溶解したが、A, C, D は溶解しなかった。

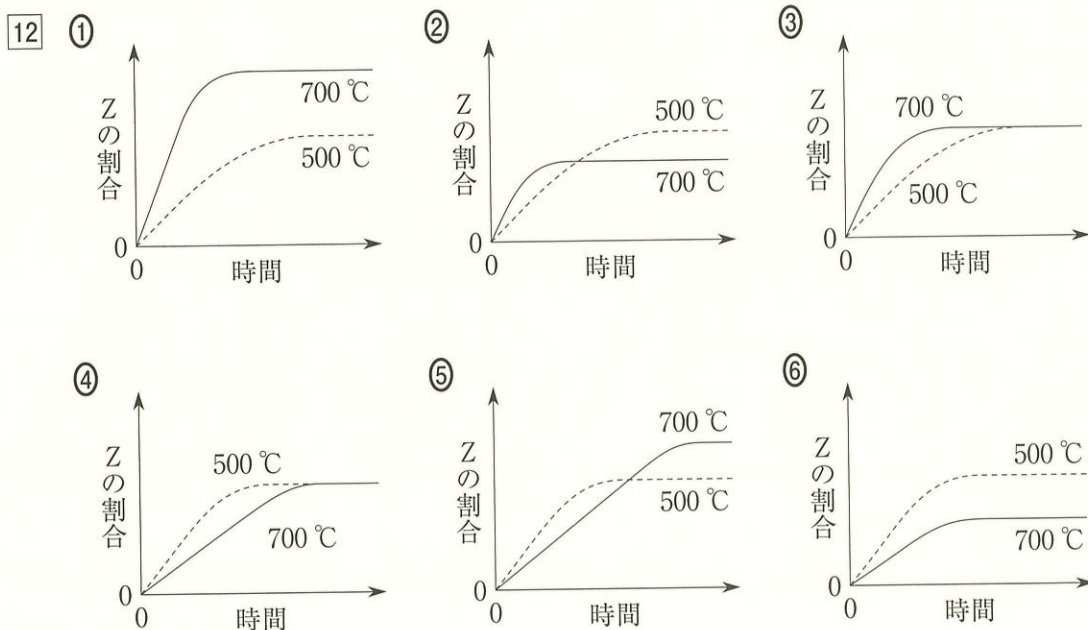
実験 4 金属 A と C の単体を食塩水に浸し、A と C を導線で接続したところ電池が形成され、電流は導線を通して A 側から C 側へ流れた。

11 ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E ⑥ F

問 4 全圧一定の容器内に気体 X と気体 Y を入れ、温度を一定に保つと、次の可逆反応 (i) によって気体 Z が生成し、平衡状態になった。



容器内の Z の物質量の割合と時間の関係を、500℃ の場合は破線で、700℃ の場合は実線で表したグラフの概形として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。ただし、(i) 式の正反応の反応エンタルピー ΔH は、 $\Delta H < 0$ であるものとする。



Ⅲ 次の文を読んで、下の問 1 ～ 5 に答えなさい。

次の操作 1 ～ 4 は、窒素原子を含む化合物の工業的製法に関するものである。

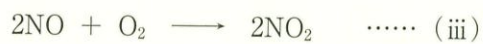
操作 1 窒素と水素を高温、高圧条件下で A を主成分とした触媒を用いて反応させると、次の (i) 式にしたがってアンモニアが生成する。



操作 2 操作 1 で得たアンモニアを高温条件下で B を触媒として酸化させると、次の (ii) 式にしたがって一酸化窒素が生成する。なお、 $a \sim d$ は係数である。



操作 3 操作 2 で得た一酸化窒素を空気中の酸素で酸化させると、次の (iii) 式にしたがって二酸化窒素が生成する。



操作 4 操作 3 で得た二酸化窒素を温水に溶かすと、次の (iv) 式にしたがって硝酸と一酸化窒素が生成する。一方で、冷水に二酸化窒素を溶かすと、次の (v) 式にしたがって硝酸と亜硝酸が生成する。



問 1 空欄 A B に入るものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

		A	B
13	①	Fe_3O_4	Pt
	②	Fe_3O_4	V_2O_5
	③	Pt	Fe_3O_4
	④	Pt	V_2O_5
	⑤	V_2O_5	Fe_3O_4
	⑥	V_2O_5	Pt

問 2 操作 1～4 で扱った窒素を含む物質のうち、窒素原子の酸化数が最も大きいものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

14 ① N_2 ② NH_3 ③ NO ④ NO_2 ⑤ HNO_3 ⑥ HNO_2

問 3 (ii) 式の係数 $a \sim d$ の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

		a	b	c	d
15	①	2	4	3	4
	②	2	5	3	5
	③	2	3	4	3
	④	4	6	3	3
	⑤	4	5	4	6
	⑥	4	6	5	6

問 4 操作 3 に関連して、実験室で NO_2 を発生させる操作および NO_2 の性質について述べた次の記述 A～C の正誤の組み合わせとして最も適切なものはどれか。下の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- A 銅に濃硝酸を加えると発生する。
 B 無色・刺激臭の気体である。
 C 水に溶け、空気より重いので、下方置換で捕集する。

		A	B	C
16	①	正	正	正
	②	正	誤	正
	③	正	正	誤
	④	正	誤	誤
	⑤	誤	正	正
	⑥	誤	誤	正
	⑦	誤	正	誤
	⑧	誤	誤	誤

問 5 操作 2～4 の(ii)～(iv)式の反応が完全に進み、(iv)式の反応で生じた一酸化窒素の(iii)式の反応での再利用が完全に行われたものとする。1.00 mol のアンモニアから得られる質量パーセント濃度が 60.0 % の硝酸水溶液の質量 [g] として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。ただし、(ii)～(iv)式の反応以外の反応は起こらないものとする。

- 17 ① 63.0 g ② 94.5 g ③ 100 g
 ④ 105 g ⑤ 120 g ⑥ 126 g

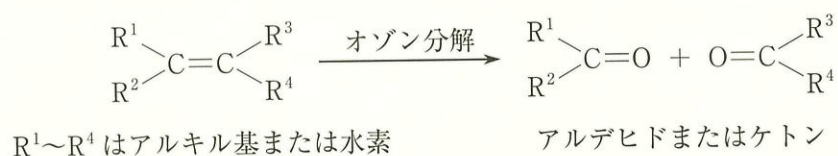
IV

次の問1～3に答えなさい。

問1 炭素、水素、酸素のみからなる有機化合物 30.0 mg を完全燃焼させたところ、二酸化炭素 44.0 mg と水 18.0 mg が得られた。この有機化合物に該当し得るものとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

- ① エタノール ② ジエチルエーテル ③ 乳酸
④ フェノール ⑤ マレイン酸 ⑥ メタノール

問2 オゾン分解に関して、下の(1)と(2)の問いに答えなさい。なお、アルケンのオゾン分解とは次のように炭素－炭素二重結合が開裂してアルデヒドまたはケトンを生じる反応のことである。



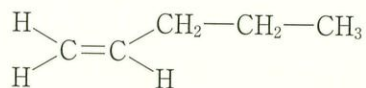
分子式が C_5H_{10} で表されるアルケンAにオゾン分解を行ったところ、2種類の化合物B、Cが得られた。化合物B、Cにヨウ素と水酸化ナトリウム水溶液を加えて加熱したところ、いずれの水溶液からもヨードホルムが生成した。

(1) 生成したヨードホルムの化学式と色の組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

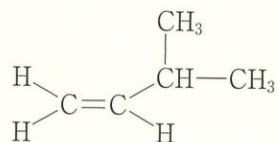
		化学式	色
19	①	CH_3I	赤色
	②	CH_3I	青色
	③	CH_3I	黄色
	④	CHI_3	赤色
	⑤	CHI_3	青色
	⑥	CHI_3	黄色

- (2) アルケン A の構造式として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

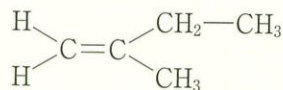
20 ①



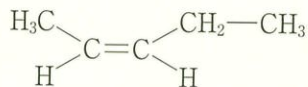
②



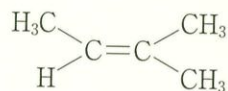
③



④



⑤



問 3 分子式が $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}$ で表されるベンゼン環をもつ化合物に関して、次の(1)と(2)の問いに答えなさい。ただし、立体異性体は区別しないものとする。

- (1) 不斉炭素原子をもつ化合物は何種類あるか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

21 ① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

⑥ 6

- (2) ナトリウムと反応しない化合物は何種類あるか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

22 ① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

⑥ 6

V 次の問1～3に答えなさい。

問1 次の文を読んで、下の(1)と(2)の問いに答えなさい。

油脂はグリセリンと高級脂肪酸が 結合している化合物であり、 を用いて加水分解することができる。この操作をけん化という。いま、油脂X 4.42 g を完全にけん化するために、1.00 mol/L の を 15.0 mL 要した。

(1) 空欄 , に入るものの組み合わせとして最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

23		A	B
	①	アミド	水酸化ナトリウム水溶液
	②	アミド	希硫酸
	③	エーテル	水酸化ナトリウム水溶液
	④	エーテル	希硫酸
	⑤	エステル	水酸化ナトリウム水溶液
	⑥	エステル	希硫酸

(2) 油脂Xの平均分子量として最も適切なものはどれか。次の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

24 ① 221 ② 442 ③ 663 ④ 884 ⑤ 1105 ⑥ 1326

問 2 二糖 A～C はマルトース、スクロース、ラクトースのいずれかであり、次の実験 1, 2 の結果が分かっている。二糖 A～C の組み合わせとして最も適切なものはどれか。下の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

実験 1 A～C の水溶液にフェーリング液を加えて加熱すると、A, B の水溶液からは赤色沈殿が生じたが、C の水溶液は変化が見られなかった。

実験 2 A～C の水溶液に希酸を加えて加熱すると加水分解が起こり、A の水溶液からは 1 種類、B, C の水溶液からはそれぞれ 2 種類の単糖が得られた。

		A	B	C
25	①	マルトース	スクロース	ラクトース
	②	マルトース	ラクトース	スクロース
	③	スクロース	マルトース	ラクトース
	④	スクロース	ラクトース	マルトース
	⑤	ラクトース	マルトース	スクロース
	⑥	ラクトース	スクロース	マルトース

問 3 次の記述 A～C は合成高分子化合物に関する記述である。A～C に該当する物質を合成する際に単量体として使用されない化合物として最も適切なものはどれか。下の中から一つ選び、その番号をマークしなさい。

A 縮合重合によって合成され、清涼飲料水の容器(ペットボトル)などに利用される。

B 開環重合によって合成され、絹のような手触りのある繊維として利用される。

C 付加縮合によって合成される熱硬化性樹脂であり、絶縁体で、配電盤などに利用される。

- | | | |
|----|-----------------------|---------------|
| 26 | ① ϵ -カプロラクタム | ② エチレングリコール |
| | ③ テレフタル酸 | ④ ヘキサメチレンジアミン |
| | ⑤ フェノール | ⑥ ホルムアルデヒド |

(以上で問題は終わりです。解答番号 27 以降は使用しません。)