

2月3日(火)

令和8年度 A日程入学試験問題

選 択 科 目 ②

(公民・数学①・数学②)

— 注意事項 —

- 1 問題ページは以下のとおり。解答用紙はいずれの科目も1枚である。

公民	1 ~ 21 ページ	数学①	22 ~ 27 ページ
数学②	28 ~ 37 ページ		

- 2 選択した科目は、解答用紙の科目名欄へ指示にしたがって記入し、選択欄を必ずマークすること。

※数学を選択する場合は、文学部、神道文化学部、法学部は「数学①」を、人間開発学部は「数学①」または「数学②」を、経済学部、観光まちづくり学部は「数学②」を解答すること。

- 3 解答は、解答用紙の解答マーク欄へ問題の指示にしたがってマークすること。
解答用紙は科目共通であるから、科目によってはマークしなくてもよい解答マーク欄がある。

なお、数学は解答用紙裏面の「B面」に解答すること。

- 4 裏表紙に数学の解答上の注意が記載してあるので、この問題冊子を裏返して読んでおくこと。

- 5 試験時間は60分である。

省略 の箇所は、著作権の都合上省略しています。

公民

- 1** この問題は、解答欄 ～ に解答すること。
次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。(25点)

省略

(『令和7年版防衛白書』から抜粋。ただし出題のために一部を改変している。)

問1 下線部(1)に関連して、日本国憲法における平和主義に関する記述として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

ア 戦争放棄をうたった憲法は、世界ではじめてであった。

イ 日本国憲法は、戦争にいたらない戦闘行為については禁止していない。

ウ 日本国憲法の平和主義は、第二次世界大戦における日本による他国に対する侵略や植民地支配への反省に基づいている。

エ ポツダム宣言は、日本に対して、民主主義を採用することを迫ってはいたが、平和については特に言及していない。

問2 下線部(2)に関して、憲法9条に関する記述として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

ア 砂川事件の最高裁判決は、統治行為論を援用して憲法判断を回避した。

イ 自衛隊は憲法9条2項にいう「戦力」に当たるので違憲であるという学説は、現在では学界においても支持されていない。

ウ 長沼ナイキ基地訴訟の最高裁判決は、統治行為論を否定して憲法判断を行った。

エ 政府は、自衛隊は憲法9条2項にいう「戦力」に該当するが、日本が自衛権を持つのは当然であることから、自衛隊の保持も合憲であるとの立場をとっている。

問3 下線部(3)に関連して、沖縄と基地問題に関する記述として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

ア 在日米軍施設の面積の約70%が沖縄県に集中している。

イ 太平洋戦争末期に米軍が沖縄を占領したが、1952年の日本の主権回復の際に日本に返還された。

ウ 沖縄の米軍基地は住宅地とは隣接しないように敷設されている。

エ 沖縄県の根強い反対もあって、日米両政府間で普天間飛行場の移設には合意できていない。

問4 下線部(4)に関して、2022年に閣議決定されたいわゆる安全保障関連三文書の説明として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

ア 国家安全保障戦略、国家防衛戦略、防衛政策実現計画の3つから構成される。

イ この閣議決定により、防衛費の大幅増額が進められることになった。

ウ 専守防衛という基本方針を廃止して、敵基地攻撃能力(反撃能力)の保有をはじめて認めた。

エ 国家防衛戦略は、「国防の基本方針」に代わるものとして策定された。

問5 下線部(5)に関連して、日本国憲法が定める基本的原理に関する記述として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

ア 天皇は、「日本国の象徴であり日本国民統合の象徴」として、国事行為に関する内閣の助言を拒否する権能を持つ。

イ 日本国憲法9条は、国民が平和的生存権を持つことを宣言している。

ウ 日本では間接民主制を基本としており、直接民主制は部分的に取り入れられているに留まる。

エ 日本国憲法第三章は「国民の権利及び義務」を定めるものであるため、憲法上の権利は外国人には保障されない。

問6 下線部(6)に関連して、アジアにおける対立や紛争に関する記述として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

ア パレスチナとよばれる地域にイスラエルを樹立したアラブ人とその地域に暮らしていたユダヤ人が紛争を続けている。

イ 武装組織「イスラーム国」によるイラクとシリアの国境をまたぐ広範な地域の支配を、国際社会は国として承認している。

ウ ヒンドゥー教徒を中心とするパキスタンと、イスラーム教徒を中心とするインドは、カシミール地方の領有をめぐる紛争を続けている。

エ 中国は、仏教徒が多数を占めるチベット人やイスラーム教徒が多数を占めるウイグル人に対して同化政策を行っている。

問7 下線部(7)に関連して、日本における戦後の安全保障のための取り組みに関する記述として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 **7** にマークしなさい。

ア 1946年、日本はアメリカと日米安全保障条約を締結した。

イ 日本の防衛関係費は、戦後、一貫して増加している。

ウ 2014年に定められた防衛装備移転三原則は、武器の輸出を原則として禁止している。

エ 日米地位協定に対しては、米軍兵士に事実上の治外法権を認めている、という批判がある。

問8 下線部(8)に関連して、敵基地攻撃能力(反撃能力)の保持に関する記述として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 **8** にマークしなさい。

ア 日本政府は、ミサイル防衛のための「イージス・アショア」の導入を進めている。

イ 国家安全保障戦略において、敵基地攻撃能力(反撃能力)を保有することが明記された。

ウ 政府見解によれば、大陸間弾道ミサイルの保持は、自衛のための必要最小限度に当たる。

エ 政府見解によれば、反撃能力は、日本に対するミサイル等による武力攻撃が発生しさえすれば行使可能である。

問9 下線部(9)に関連して、核兵器を規制する条約のうち調印された年が最も新しいものを、次のア～オの中から1つ選び、解答欄 **9** にマークしなさい。

ア CTBT イ ATT ウ 核兵器禁止条約

エ INF全廃条約 オ SORT

問10 下線部(10)に関連して、文民統制に関する記述として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 **10** にマークしなさい。

ア シベリアン・コントロールとも呼ばれ、憲法でも保障されている。

イ 内閣が自衛隊の定員や予算、組織などを決定することをその内容として含む。

ウ 2013年に内閣に設けられた国家安全保障会議には、現役の自衛官は関与していない。

エ 自衛隊の隊務を統括する防衛大臣は文民ではない。

問11 波線部 (a) に関連して、次の問い (1)、(2) に答えなさい。

(1) 自衛権に関する記述として最も適切なものを、次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 **11** にマークしなさい。

ア 日本が直接武力攻撃を受けた際に同盟国を伴って反撃する権利は、日本にとっては集団的自衛権に当たる。

イ 日本は直接武力攻撃を受けていないが、同盟国が直接武力攻撃を受けた際に、その攻撃が日本の存立を脅かすものであるため日本を守るために反撃する権利は、日本にとっては個別的自衛権に当たる。

ウ 国際連合憲章は、個別的自衛権と集団的自衛権の両方を認めている。

エ 日本政府は、かつては憲法9条は自衛権をも否定しているものと解していたが、現在では自衛権は否定していないものと解している。

(2) 日本における集団的自衛権行使の限定的容認に関する記述として最も適切なものを、次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 **12** にマークしなさい。

ア 集団的自衛権行使の限定的容認を受けて、一連の安全保障関連法が制定された。

イ 憲法96条所定の手続に基づく憲法改正によって容認された。

ウ 集団的自衛権行使の限定的容認によって、自国の存立が脅かされていなくても、他国を守るために武力行使をすることが可能になった。

エ 集団的自衛権行使の限定的容認によって、自国にも他国にも武力攻撃がまだ為されていなくても、そのおそれが極めて強い場合には、武力行使をすることが可能になった。

問12 波線部 (b) に関連して、次の問い (1)、(2) に答えなさい。

(1) ロシアがウクライナに対して2022年に侵攻する前のウクライナに関する記述として最も適切なものを、次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 **13** にマークしなさい。

ア ウクライナは、ソビエト社会主義共和国連邦の一部になったことはない。

イ ウクライナ西部のドネツク州とルガンスク州で、親ロシア派武装勢力が独立を宣言した。

ウ 欧州安全保障協力機構の下で、ウクライナとモルドバの間でミンスク合意が結ばれた。

エ ウクライナは、憲法を改正して、NATO への加盟を目指す方針を明確化した。

(2) ロシアがウクライナに対して2022年に侵攻して以降の国際情勢に関する記述として最も適切なものを、次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 **14** にマークしなさい。

ア ロシアのプーチン大統領は、ウクライナへの侵攻を正当化する名目として、ウクライナ国内の「非ナチス化」という目標を掲げている。

イ ロシアは国連安保理の常任理事国なので、国連はロシアに対する非難を決議できていない。

ウ 米国は、ロシアによる侵攻を国際秩序への挑戦と見なして、直接の軍事介入を行っている。

エ 欧米や日本は、ロシアに対する非難は行っているが、経済制裁には至っていない。

2 この問題は、解答欄 21 ～ 34 に解答すること。

次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。(25点)

2024年9月27日、自民党の総裁選が実施され、石破茂氏が当選した。石破氏は、同年10月1日に内閣総理大臣に就任し、9日に (21) 衆議院を解散した。衆議院の総選挙は同月27日に投開票され、(22) 自民党を中心とした連立与党が過半数割れを起こした。翌11月11日には国会で (23) 総理大臣指名選挙が行われて石破氏が再選され、第二次石破内閣が発足した。しかし第二次石破内閣は衆議院で少数与党となり、(24) かつて「ねじれ国会」となった内閣と同様に、政権運営に苦心することになった。

日本と同じ議院内閣制であるイギリスでも、2024年7月に下院の総選挙が実施された。イギリスは二大政党制の国として知られるが、この選挙では 25 が勝利を収め、それまでの 26 政権から政権交代を果たした。この結果、新たに 27 が首相に就任した。同じ議院内閣制とはいえ、(28) イギリスの政治体制は日本のそれとは異なる部分もある。

議院内閣制と異なる政治体制として、大統領制がある。2024年11月には、(29) 大統領制の国であるアメリカ合衆国において大統領選挙が実施された。その結果、共和党のトランプ氏が民主党の 30 氏を上回って勝利を収めた。トランプ氏は (31) 2017年から21年まで大統領の座にあり、 返り咲きとなった。

また、大統領制と議院内閣制とを組み合わせせた半大統領制といわれる仕組みもあり、代表的な国の一つが (32) フランスである。フランスでは、2024年6月に 33 大統領が議会を解散し、国民議会の選挙が実施された。(34) ロシアも、半大統領制に分類される。

問1 下線部 (21) に関連して、この解散は憲法のどの規定に基づいて行われたか、最も適切なものを次の ア～オ の中から1つ選び、解答欄 21 にマークしなさい。

ア 6条 イ 7条 ウ 14条 エ 69条 オ 96条

問2 下線部 (22) に関連して、第一次石破内閣発足時に自民党と連立政権を組んだ政党として最も適切なものを、次の ア～オ の中から1つ選び、解答欄 22 にマークしなさい。

ア 国民民主党 イ 参政党 ウ 日本保守党
エ 公明党 オ 日本維新の会

問3 下線部(23)に関する説明として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 **23** にマークしなさい。

ア 衆議院で過半数の票を得たものがない場合、参議院で過半数の票を得たものがいれば、参議院での議決によって首相を決める。

イ 衆議院と参議院で指名されたものが異なった場合、必ず両院協議会を開いて協議することになっているが、合意が得られなければ衆議院で選出されたものが総理大臣となる。

ウ 衆議院と参議院で指名されたものが異なった場合、衆議院で再度議決が行われ、出席議員の3分の2以上の票で指名されたものが総理大臣となる。

エ 内閣総理大臣の指名については、憲法で衆議院の優越が定められているため、参議院ではそもそも総理大臣指名選挙が行われることはない。

問4 下線部(24)に関連して、「ねじれ国会」とは、衆議院と参議院で多数派が異なる状態をいう。「ねじれ国会」を自身の総理大臣としての在任期間中に経験したことがある人物として最も適切なものを、次のア～オの中から1つ選び、解答欄 **24** にマークしなさい。

ア 岸田文雄 イ 菅義偉 ウ 安倍晋三 エ 小泉純一郎 オ 森喜朗

問5 空欄 **25** に入るのに最も適切な政党名を、次のア～クの中から1つ選び、解答欄 **25** にマークしなさい。

ア 労働党 イ 自民党 ウ 共和党 エ 保守党
オ 民主党 カ 独立党 キ キリスト教民主党 ク スコットランド国民党

問6 空欄 **26** に入るのに最も適切な政党名を、問5の選択肢ア～クの中から1つ選び、解答欄 **26** にマークしなさい。

問7 空欄 **27** に入るのに最も適切な人物名を、次のア～オの中から1つ選び、解答欄 **27** にマークしなさい。

ア サッチャー イ ジョンソン ウ スナーク
エ トラス オ スターマー

問8 下線部(28)の説明として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 28 にマークしなさい。

- ア 二院制であり、上院も下院も国民の選挙によって選ばれる。
- イ 首相は、上院議員の投票によって選出される。
- ウ 下院の選挙制度は、小選挙区制である。
- エ イギリスの裁判所には、違憲審査権がある。

問9 下線部(29)に関連して、アメリカの政治体制の説明として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 29 にマークしなさい。

- ア 大統領は議会が可決した法案への拒否権を持っており、ひとたびそれが行使されると議会は決定を覆すことはできない。
- イ 上院は、各州2名ずつの計100名の議員からなり、任期は6年となっており、3年ごとに半数が改選される。
- ウ 下院は小選挙区制が採用されており、任期は2年で解散がなく、4年に一度は大統領選と同じタイミングで選挙が実施される。
- エ 大統領は、上院の助言と承認のもとで、上下両院議員の中から各省長官を任命する。

問10 空欄 30 に入るのに最も適切な人物名を、次のア～オの中から1つ選び、解答欄 30 にマークしなさい。

- ア バンス イ バイデン ウ クリントン エ ハリス オ マケイン

問11 下線部(31)に関連して、一期目のトランプ政権下において起こった出来事として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 31 にマークしなさい。

- ア 就任直後の大統領令によって、オバマ政権下で協定への署名をしていたTPPから離脱することになった。
- イ 不法移民の入国を阻むため、カナダと接する国境の全範囲に壁を建設することとし、実際に着工した。
- ウ 新型コロナウイルスを発生させたとして中国の責任を追及し、すべての中国産品に対し125%の相互関税を課した。
- エ 2020年大統領選で勝利した民主党の支持者が、敗北を認めないトランプ氏に反発して2021年1月に連邦議会に突入する事態を招いた。

問12 下線部 (32) に関連して、フランスの政治体制の説明として最も適切なものを、次の ア～エの中から1つ選び、解答欄 **32** にマークしなさい。

ア 大統領の任期は4年であり、三選は禁止されている。

イ 議会は下院のみの一院制であり、予算審議権や条約締結の同意権などを持つ。

ウ 大統領は、一度目の投票は国民の直接選挙、二度目は上位2人の候補について国会議員のみによる投票で選ばれる。

エ 議会下院は内閣に対する不信任を議決することができる。

問13 空欄 **33** に入るのに最も適切な人物名を、次の ア～オの中から1つ選び、解答欄 **33** にマークしなさい。

ア サルコジ イ オランダ ウ マクロン エ ルペン オ シラク

問14 下線部 (34) に関連して、ロシアの政治体制の説明として最も適切なものを、次の ア～エの中から1つ選び、解答欄 **34** にマークしなさい。

ア 2020年の憲法改正により、大統領の任期は6年で、通算2期までとなったが、過去の任期は考慮されない条項が盛り込まれ、プーチン氏は連続して当選すれば2036年まで務められることになった。

イ 違憲審査権を持つのは最高裁判所であり、憲法裁判所は存在しない。

ウ 二院制を採用し、アメリカ合衆国と同様に上院が下院に対して優越しており、内閣不信任案提出権などは上院にのみ認められている。

エ 大統領は、首相の任免権や軍の指揮権などの強力な権限を有するが、議会を解散する権限は有していない。

3 この問題は、解答欄 **41** ～ **53** に解答すること。

次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。(25点)

私たちが暮らすこんにちの日本において、財政構造改革は大きな課題の一つとなっている。ここではそのことに関連して、日本の財政の歩みを大まかにたどってみたい。まず、国の予算などの基本方針を定めた法律としては、**41** 年制定の財政法がある。そこでは、**(42)**建設国債を除いて、原則として国債の発行を禁じている。また、よく知られている **(43)**公債の市中消化の原則については、同法第 **44** 条で規定されている。このように、公債の発行は無秩序に行えるわけではないものの、**(45)**1975年度からは特例国債も恒常的に発行せざるをえない状況となった。

公債の発行には、たとえば、大規模な災害が発生した際に必要な資金を迅速に調達できるといったメリットも指摘できるが、**(46)**デメリットもある。したがって、**(47)**歳出が税収を上回る状態を制限なく続けることは好ましくはなく、政府はこれまでも財政の再建を試みてきた。1990年度のように、**(48)**国債依存度が **49** % を下回ることもあった。しかしその後、日本はバブル経済崩壊後の不況に見舞われることとなり、公債の発行額も大幅に増加していった。国債残高は2023年度末には約 **50-a** 兆円、地方債も合わせた公債残高は約 **50-b** 兆円に達している。また、しばしば注目される基礎的財政収支の観点においても、新型コロナウイルス感染症への対応などもあり厳しい財政状況が続いているが、日本の財政状況を客観的に理解するうえでは、**(51)**国際比較も有益である。

すでに巨額の財政赤字を抱えているのが現状であるが、**(52)**日本では少子高齢化が急速に進み人口減少社会が常態化していることもふまえると、今後も財政支出は相当程度増大していくものと予想される。それゆえに財政構造の大幅な見直しが迫られるのだが、それが思うように進まない場合には、**(53)**高齢者医療や介護保険といった現行の社会保障制度の維持にも重大な影響が及ぶ可能性がある。

問1 空欄 **41** に入る最も適切な数字を、次の ア～エの中から1つ選び、解答欄 **41** にマークしなさい。

- ア 1945
- イ 1946
- ウ 1947
- エ 1948

問2 下線部(42)に関して、最も適切なものを次のア～エの中から1つ選び、解答欄 42 にマークしなさい。

- ア 1965年度に初めて発行された。
- イ 国会の議決を経た金額の範囲内で発行を認めている。
- ウ 民間住宅の建設経費をまかなう目的で発行される。
- エ 建設国債の発行を認めているのは財政法第1条である。

問3 下線部(43)に関して、最も適切なものを次のア～エの中から1つ選び、解答欄 43 にマークしなさい。

- ア 日本銀行が国債を直接買ってしまうと、急激なインフレーションが懸念されるため、この原則が定められている。
- イ 市中消化をする場合の売却先は、ゆうちょ銀行に限定されている。
- ウ 市中消化を行わず、日本銀行が引き受けてしまうと流通する通貨量が抑制される。
- エ 公債は市中の購入者からみると債務であり、比較的リスクの高い金融資産である。

問4 空欄 44 に入る最も適切な数字を、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 44 にマークしなさい。

- ア 3
- イ 4
- ウ 5
- エ 22

問5 下線部(45)に関して、最も適切なものを次のア～エの中から1つ選び、解答欄 45 にマークしなさい。

- ア 公共事業費のための歳出に充当する目的で発行されるのが特例国債である。
- イ 1975年度に特例国債を発行することになった直接のきっかけは、湾岸戦争による不況であった。
- ウ 特例国債を発行する際の財政特例法は、3年に一度制定することになっている。
- エ 赤字国債は特例国債の別称であり、建設国債と区別されている。

問6 下線部(46)に関して、最も適切なものを次のア～エの中から1つ選び、解答欄 46 にマークしなさい。

- ア 課税に比べて、現役世代の抵抗は少ないため、大量に発行されて財政の膨張を招きやすい。
- イ 一般的に償還時期は遠い将来となるため、将来世代のみが恩恵を享受する。
- ウ 現役世代に負担が集中するので、世代間の公平性が損なわれてしまう。
- エ 財政政策の実行に影響はないものの、財政の柔軟性が過度に高まってしまう。

問7 下線部(47)に関して、この状態を表す用語として最も適切なものを次のア～エの中から1つ選び、解答欄 47 にマークしなさい。

- ア サービス収支赤字
- イ 経常収支黒字
- ウ 第1次所得収支黒字
- エ 財政赤字

問8 下線部(48)に関して、この指標の定義として最も適切なものを次のア～エの中から1つ選び、解答欄 48 にマークしなさい。

- ア 国民総所得に占める国債償還額の割合
- イ 歳入に占める国債発行額の割合
- ウ 国内総生産に占める国債発行額の割合
- エ 特例国債と建設国債の比率

問9 空欄 49 に入る最も適切な数値を、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 49 にマークしなさい。

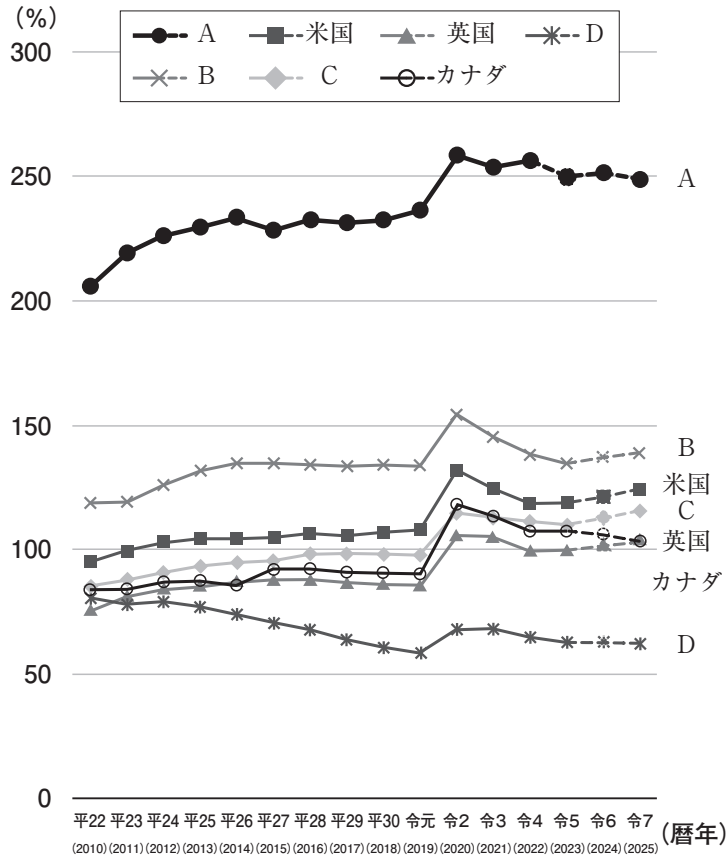
- ア 1
- イ 3
- ウ 5
- エ 10

問10 空欄 と に入る最も適切な数値の組み合わせを、次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

	<input type="text" value="50-a"/>	<input type="text" value="50-b"/>
ア	550	600
イ	700	850
ウ	1,100	1,300
エ	1,550	1,700

問11 下線部 (51) に関して、図1はその一例であり、主要先進国における政府債務残高の対GDP比率の推移を示している。A～Dにあてはまる国の組み合わせとして最も適切なものを次のア～エの中から1つ選び、解答欄 **51** にマークしなさい。

図1 主要先進国における政府債務残高の対GDP比率の推移



出所：財務省「日本の財政関係資料」（令和7年4月）15頁

- | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|
| ア | A イタリア | B 日本 | C フランス | D ドイツ |
| イ | A 日本 | B ドイツ | C イタリア | D フランス |
| ウ | A イタリア | B 日本 | C ドイツ | D フランス |
| エ | A 日本 | B イタリア | C フランス | D ドイツ |

問12 下線部 (52) に関して、最も適切なものを次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 **52** にマークしなさい。

ア バブル経済崩壊の影響もあり、1990年代には人口減少社会に突入した。

イ いまから約50年後の2075年ころには、総人口が1億人を下回っていることが確実視されている。

ウ 2020年代前半期において、総人口は減少過程に入っているが、生産年齢人口はまだわずかながら増加を続けている。

エ 現在は、人口減少が経済成長にマイナスにはたらく人口ボーナスの状態になっていると考えることができる。

問13 下線部 (53) に関して、最も適切なものを次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 **53** にマークしなさい。

ア 2008年からスタートした後期高齢者医療制度は、75歳以上の高齢者を被用者保険などから独立させたしくみとなっている。

イ 現役世代の負担を考慮し、後期高齢者医療制度の財源は公費のみで成り立っている。

ウ 後期高齢者医療制度が整備される以前の高齢者医療のしくみを前期高齢者医療制度という。

エ 介護保険制度の保険料は20歳以上の全国民が負担するしくみとなっている。

4 この問題は、解答欄 61 ～ 73 に解答すること。

次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。(25点)

2024年夏から「令和の米（コメ）騒動」と言われる事件が起こり、それ以降、深刻な価格高騰、店頭での品切れ、備蓄米の流通などさまざまな状況が生じた。

そもそも現代の日本の農業制度の基礎は、第二次大戦後、GHQによって小作農の多くが自作農となる農地改革が実施されたことにより作られ、その後時代に合わせて変化していった。

小作地は 61 程度に減り、農業従事者の生活が向上したことにより国内市場が拡大し、62 の要因のひとつとなった。しかし、自作農の経済規模は大きくはならなかったため、農業生産性の向上にはつながらなかった。

62 以降、農家戸数・農業就業人口・農地面積はすべて減少した。また農業従事者の高齢化が進行したため、後継者不足が深刻化した。(63) 第二次産業・第三次産業へと産業の中心が移ったことにより、第一次産業従事者と第二次・第三次産業従事者との間の所得格差が問題となった。

1961年には農業基本法が制定され、農業経営の規模の拡大や近代化による「自律的経営農家」の育成と、米作に畜産・果樹栽培などを加えた、「選択的拡大」が図られた。一方、食糧管理制度にもとづく米価政策などの農業保護政策もおこなわれ、62 を迎えて農家の兼業が進んだため、農家の零細化や (64) 米作中心の農業形態という構造は、ほとんど改善されなかった。

その後、食生活の多様化が進み、「米あまり」が常態化したため、1970年には政府は (65) 減反政策による米の生産調整をおこなうこととなった。また、1993年にはGATTのウルグアイ・ラウンドの農業分野で、(66) ミニマム・アクセスに関する合意があり、その後1999年に米は関税化された。その背景には1991年の 67 の貿易自由化に関してのアメリカからの日本への交渉があった。1995年には食糧管理法にかわり、米の生産・流通について (68) 食糧法が施行された。

1999年には農業の再生に向けて、農業基本法にかわり、食糧の安定供給を目的とした食料・農業・農村基本法が制定された。農業への市場原理の導入をめざし、政府は (69) 国際競争力の向上を図った。また、効率化を進めるため、(70) さまざまな政策をおこなった。

一方、農業の第 71 次産業化は農業の多角化を進め、生産・加工・流通・販売を一体化することによって付加価値を高めようとするものである。果物のブランド化による輸出政策もおこなわれた。

国民経済と農業に関しては (72) 食料自給率と、市場化・自由化の問題は現代の生活習慣・食生活の多様化とも大きく関連がある。そのような状況のなかでさまざまな (73) 問題が生じている。そうしたことに対して、農業従事者による取り組みがおこなわれている。

問1 空欄 に入る最も適切な割合を、次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

- ア 1割
- イ 2割
- ウ 2.5割
- エ 3割

問2 空欄 に入る最も適切な語句を、次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

- ア いざなみ景気
- イ 高度成長
- ウ バブル経済
- エ リーマンショック

問3 下線部 (63) の内容に関して、このことが起こった結果、モノの生産よりも知識や情報の生産が中心となる経済の 化という現象が生まれた。この空欄 にあてはまる最も適切な語を、次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

- ア 民主
- イ サービス
- ウ ソフト
- エ 空洞

問4 下線部 (64) に関して、発展途上国において少数の作物に依存したために経済発展が阻害されたことを示す最も適切な語句を次の ア～エ の中から1つ選び、解答欄 にマークしなさい。

- ア モノカルチャー
- イ グローバリゼーション
- ウ サブプライム・ローン
- エ ペイオフ

問5 下線部(65)に関する具体的な政策として最も適切なものを次のア～エの中から1つ選び、
解答欄 65 にマークしなさい。

- ア 国境を越えて多くの外国人労働者を雇用した。
- イ 米作を減らすことに賛成した農家には、一定の基準で奨励金が与えられた。
- ウ 堆肥などをもちいて、農薬の使用を制限した。
- エ 食生活の乱れに関して教育を強化した。

問6 下線部(66)に関して、「ミニマム・アクセス」の説明として最も適切なものを次のア～エ
の中から1つ選び、解答欄 66 にマークしなさい。

- ア 石油危機に対応した結果、さまざまな物資の輸出が増加したこと。
- イ アジアでの戦争による特需により景気が上昇し、輸出が増加したこと。
- ウ 貿易自由化の流れに乗り、それまで制限されていたものを最低限輸入するようになったこと。
- エ 情報化社会の進行により、情報が開示されたこと。

問7 空欄 67 に当てはまる品目の組み合わせについて、最も適切なものを次のア～エの
中から1つ選び、解答欄 67 にマークしなさい。

- ア 豚肉・レモン
- イ 牛肉・オレンジ
- ウ 大豆・小麦
- エ 鶏肉・レタス

問8 下線部(68)に関して、この法律は2004年に大幅に改正された。その改定内容の説明として最
も適切なものを次のア～エの中から1つ選び、解答欄 68 にマークしなさい。

- ア 食品の安全に関する規制が厳しくなった。
- イ 流通・販売の自由化がさらに進んだ。
- ウ 農業労働者に対して社会保障を充実させた。
- エ ごみの発生を抑えるリデュースが導入された。

問9 下線部(69)に関して、達成するために重要と考えられるものとして最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 69 にマークしなさい。

- ア 生産能力
- イ 耕作放棄地への対応
- ウ 情報リテラシー
- エ 地産地消

問10 下線部(70)に関して、こうした政策の一つとして、1993年に制定された法律がある。この法律の名称として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 70 にマークしなさい。

- ア 農業経営基盤強化促進法
- イ 救貧法
- ウ 労働基本法
- エ 独占禁止法

問11 空欄 71 に入る最も適切な数字を、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 71 にマークしなさい。

- ア 4
- イ 5
- ウ 6
- エ 7

問12 下線部(72)に関して、現代の日本の食料自給率の特徴の説明として最も適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、解答欄 72 にマークしなさい。

- ア カロリーベースでは約60%、生産量ベースでは約40%である。
- イ カロリーベースでは約50%、生産量ベースでは約50%である。
- ウ カロリーベースでは約40%、生産量ベースでは約60%である。
- エ カロリーベースでは約20%、生産量ベースでは約80%である。

問13 下線部(73)に関して、現代まで続く日本農業の問題として最も適切なものを次のア～エの中から1つ選び、解答欄 73 にマークしなさい。

- ア 平坦な農地が少ない中山地域での経営規模拡大の困難
- イ 国内の低賃金労働者救済のためのフェアトレードの利用
- ウ 農村の顧客となる近隣の都市での貧富の差が進行(インナーシティー問題)
- エ 指定管理制度による地方自治体の運営

数 学 ①

1 この問題は、1の解答欄 ア ～ ヘ に解答すること。(34点)

(1) $x^2 + 4x - 21$ を因数分解すると、

$$(x - \boxed{\text{ア}})(x + \boxed{\text{イ}}) \text{ となる。}$$

$x^2 + 4x - 221$ を因数分解すると、

$$(x - \boxed{\text{ウエ}})(x + \boxed{\text{オカ}}) \text{ となる。}$$

(2) $x^4 + 16x^2 + 64$ を因数分解すると、 $(x^2 + \boxed{\text{キ}})^2$ となる。

$x^4 + 64$ を因数分解すると、

$$(x^2 - \boxed{\text{ク}}x + \boxed{\text{ケ}})(x^2 + \boxed{\text{コ}}x + \boxed{\text{サ}})$$

となる。

(3) 実数 x, y が $x^2 + xy + y^2 = 1$ を満たすとき、 y のとり得る値の範囲は、

$$-\frac{\boxed{\text{シ}}\sqrt{\boxed{\text{ス}}}}{\boxed{\text{セ}}} \leq y \leq \frac{\boxed{\text{シ}}\sqrt{\boxed{\text{ス}}}}{\boxed{\text{セ}}}$$

である。

(4) $x = 2 - \sqrt{3}$ のとき、

$$x^2 = \boxed{\text{ソ}}x - \boxed{\text{タ}},$$

$$x^3 = \boxed{\text{チツ}}x - \boxed{\text{テ}} \text{ となる。}$$

よって $x^3 - x^2 - 6x - 1$ の値は、

$$\boxed{\text{ト}} - \boxed{\text{ナ}}\sqrt{\boxed{\text{ニ}}}$$

である。

(5) $\sqrt{50}$ の整数部分は、 $\boxed{\text{ヌ}}$ である。

$\sqrt{500}$ の整数部分は、 $\boxed{\text{ネノ}}$ である。

(6) 方程式 $||x - 1| - 2| - 3 = 0$ の解は、

$$x = -\boxed{\text{ハ}}, \boxed{\text{ヒ}} \text{ である。}$$

不等式 $|x - 3| < 4$ の解は、

$$-\boxed{\text{フ}} < x < \boxed{\text{ヘ}} \text{ である。}$$

2 この問題は、**2**の解答欄 **ア** ～ **ト** に解答すること。(33点)

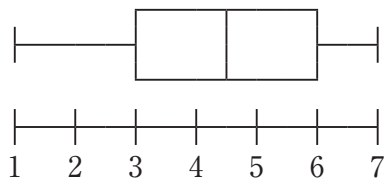
ある店舗で、10日間にわたって、X、YおよびZの3商品を販売した。下表は、その10日間における、各商品の1日当たりの販売個数を示したものである。

なお、以下の問いの問題文中で示される平均値、中央値、分散および共分散は、すべて正確であり、四捨五入されていない。また、(1)～(7)の問いは独立しており、各問いの問題文中に示された条件は、それぞれの問いに対してのみ適用されるものである点に注意すること。

商品 X	5	7	8	5	8	3	9	7	4	4
商品 Y	6	a	5	b	4	7	c	7	5	3
商品 Z	2	1	2	0	3	d	2	1	3	0

- (1) 商品 X の1日当たりの販売個数の平均値は **ア** 個、中央値は **イ** 個、分散は **ウ** . **エ** である。
- (2) 商品 X をさらに10日間延長して販売したとき、その延長された10日間における1日当たりの販売個数の平均値が、**オ** . **カ** 個である場合には、20日間における商品 X の総販売個数は、145個となる。
- (3) 商品 Y の1日当たりの販売個数の平均値が4.6個であり、 a 、 b 、 c の値がすべて異なるとき、 a 、 b 、 c がとり得る値の組み合わせは、**キ** 通りである。また、そのうちで中央値が5個となる組み合わせは、**ク** 通りである。ただし、いずれの場合も a 、 b 、 c がどの値をとるかの違いは考えないものとする。

- (4) 商品 Y の 1 日当たりの販売個数が下の箱ひげ図で表せるとき、 a 、 b 、 c がとり得る値の組み合わせは 通りであり、商品 Y の 1 日当たりの販売個数の平均値は、最小で . 個、最大で . 個となる。ただし、いずれの場合も a 、 b 、 c がどの値をとるかの違いは考えないものとする。



- (5) 商品 Z の 1 日当たりの販売個数の平均値 \bar{x} を d の式で表すと、

$$\bar{x} = \frac{\text{セソ} + \text{タ}}{\text{チツ}}$$

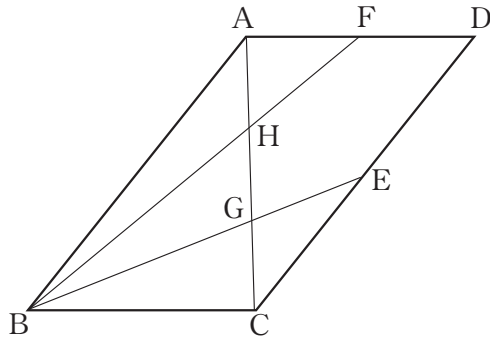
となる。

- (6) 商品 Z の 1 日当たりの販売個数の分散が 1.04 であるとき、 $d =$ である。

- (7) 商品 X と商品 Z の 1 日当たりの販売個数の共分散が 0.1 であるとき、 $d =$ である。

3 この問題は、③の解答欄 ~ に解答すること。(33点)

(1) 下の図のように、平行四辺形 ABCD において、辺 CD、AD の中点をそれぞれ E、F とし、BE、BF と対角線 AC の交点をそれぞれ G、H とする。AC = 12、BE = 24、BF = 27 であるとき、次の長さを求めなさい。



BH =

EG =

GH =

CE = $\sqrt{\text{オカキ}}$

FD = $\sqrt{\text{クケ}}$

(2) 平行四辺形 ABCD と頂点 A、B、C を通る円があり、頂点 D が円の外部にあるとする。ただし、円の中心は平行四辺形の辺上または内部にあるとする。

円が辺 AD と交わるとき、その交点を P とする。

i) 円が辺 CD と交わるとき、その交点を Q とする。弧 AB、BC に対する中心角がそれぞれ 98° 、 118° のとき、

$\angle ADC = \boxed{\text{コサ}}$ $^\circ$ 、 $\angle ACP = \boxed{\text{シス}}$ $^\circ$ 、 $\angle CPQ = \boxed{\text{セソ}}$ $^\circ$ である。

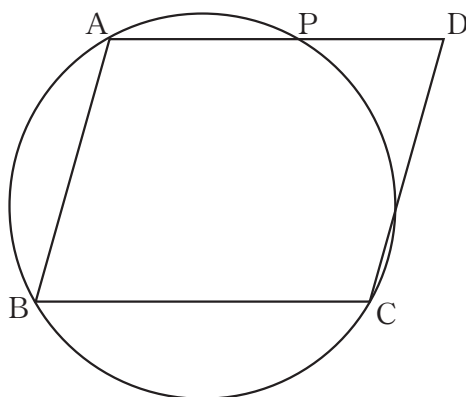
ii) 頂点 C が円と直線 CD の点であるとする。 $\angle ABC = 73^\circ$ のとき、

$\angle CAD = \boxed{\text{タチ}}$ $^\circ$ 、 $\angle ACP = \boxed{\text{ツテ}}$ $^\circ$ である。

iii) 円の直径が 9 であるとする。 $AB = 3$ 、 $BC = 9$ のとき、

$AP = \boxed{\text{ト}}$ 、 $BD = \boxed{\text{ナ}\sqrt{\text{ニ}}}$ である。

参考図



数 学 ②

1 この問題は、1の解答欄 ～ に解答すること。(34点)

(1) $x^2 + 4x - 21$ を因数分解すると、

$$(x - \boxed{\text{ア}})(x + \boxed{\text{イ}}) \text{ となる。}$$

$x^2 + 4x - 221$ を因数分解すると、

$$(x - \boxed{\text{ウエ}})(x + \boxed{\text{オカ}}) \text{ となる。}$$

(2) $x^4 + 16x^2 + 64$ を因数分解すると、 $(x^2 + \boxed{\text{キ}})^2$ となる。

$x^4 + 64$ を因数分解すると、

$$(x^2 - \boxed{\text{ク}}x + \boxed{\text{ケ}})(x^2 + \boxed{\text{コ}}x + \boxed{\text{サ}})$$

となる。

(3) 実数 x, y が $x^2 + xy + y^2 = 1$ を満たすとき、 y のとり得る値の範囲は、

$$-\frac{\boxed{\text{シ}}\sqrt{\boxed{\text{ス}}}}{\boxed{\text{セ}}} \leq y \leq \frac{\boxed{\text{シ}}\sqrt{\boxed{\text{ス}}}}{\boxed{\text{セ}}}$$

である。

(4) $x = 2 - \sqrt{3}$ のとき、

$$x^2 = \boxed{\text{ソ}}x - \boxed{\text{タ}},$$

$$x^3 = \boxed{\text{チツ}}x - \boxed{\text{テ}} \text{ となる。}$$

よって $x^3 - x^2 - 6x - 1$ の値は、

$$\boxed{\text{ト}} - \boxed{\text{ナ}}\sqrt{\boxed{\text{ニ}}}$$

である。

(5) $\sqrt{50}$ の整数部分は、 $\boxed{\text{ヌ}}$ である。

$\sqrt{500}$ の整数部分は、 $\boxed{\text{ネノ}}$ である。

(6) 方程式 $||x - 1| - 2| - 3 = 0$ の解は、

$$x = -\boxed{\text{ハ}}, \boxed{\text{ヒ}} \text{ である。}$$

不等式 $|x - 3| < 4$ の解は、

$$-\boxed{\text{フ}} < x < \boxed{\text{ヘ}} \text{ である。}$$

2 この問題は、**2**の解答欄 **ア** ~ **ホ** に解答すること。(33点)

次の問いに答えなさい。

(1) $\int_3^x f(t)dt = -\frac{1}{3}x^3 + 3x^2 + cx + d$ を満たす整式の関数 $f(x)$ を考える。

曲線 $C: y = f(x)$ 上の異なる 2 点における接線が直交している状況を想定する。

まず曲線 C は、

$$y = -(x - \boxed{\text{ア}})^2 + \boxed{\text{イ}} + c$$

と整理できる。ここで、 $(x - \boxed{\text{ア}})$ を X と置くと、

$$y = g(X) = -X^2 + \boxed{\text{イ}} + c$$

となる。これを曲線 C' とあらわす。

この曲線 C' 上の異なる 2 点を $P(a, g(a))$ と $Q(b, g(b))$ であらわす。曲線 C' 上の点 P と点 Q における接線の方程式はそれぞれ、

$$y = \boxed{\text{ウエ}} aX + \boxed{\text{オ}} a^2 + \boxed{\text{カ}} + c$$

$$y = \boxed{\text{ウエ}} bX + \boxed{\text{オ}} b^2 + \boxed{\text{カ}} + c$$

となる。この 2 つの接線が直交するとき、

$$ab = \frac{\boxed{\text{キク}}}{\boxed{\text{ケ}}}$$

が成り立つ。

以上を踏まえて、曲線 C 上の 2 つの直交する接線の交点の座標 (x^*, y^*) を求めると、

$$(x^*, y^*) = \left(\frac{a + b + \boxed{\text{コ}}}{\boxed{\text{サ}}}, \frac{\boxed{\text{シス}}}{\boxed{\text{セ}}} + c \right)$$

となる。このことから、曲線 C 上の 2 つの直交する接線の交点の軌跡が x 軸に一

致するとき、 $c = \frac{\boxed{\text{ソタチ}}}{\boxed{\text{ツ}}}$ であることがわかる。

(2) 曲線 $C: y = x^3 - px^2 + qx + r$ の接線のうち、点 $(0, q)$ を通る接線 l を考える。

$x = a$ のとき、曲線 C 上の接線 l は、

$$y = (\boxed{\text{テ}} a^2 - \boxed{\text{ト}} pa + q)x - \boxed{\text{ナ}} a^3 + \boxed{\text{ニ}} pa^2 + r$$

となる。この接線 l は点 $(0, q)$ を通るため、

$$\boxed{\text{ナ}} a^3 - \boxed{\text{ニ}} pa^2 + q - r = 0$$

が成り立つ。

ここで、接線 l が 3 本存在するときの p 、 q 、 r の条件を考えてみる。

まず、 $p = \boxed{\text{ヌ}}$ のとき、 q と r がどのような値であっても接線 l は 1 本しか存在しないので、 $p \neq \boxed{\text{ヌ}}$ でなければならない。

次に、 $p > \boxed{\text{ヌ}}$ のときを考える。このとき、接線 l が 3 本存在する必要十分条件は、

$$\frac{\boxed{\text{ネノ}}}{\boxed{\text{ハヒ}}} p^3 < (r - q) < \boxed{\text{フ}}$$

となる。

一方、 $p < \boxed{\text{ヌ}}$ のときには、接線 l が 3 本存在する必要十分条件は、

$$\boxed{\text{フ}} < (r - q) < \frac{\boxed{\text{ネノ}}}{\boxed{\text{ハヒ}}} p^3$$

となる。

例えば $(q, r) = (3, 4)$ のとき、接線 l が 3 本存在する必要十分条件は、 $p < \boxed{\text{ヘホ}}$

となる。

3 この問題は、③の解答欄 ～ に解答すること。(33点)

数列 $\{a_n\}$ が

$$\begin{cases} a_1 = 1 \\ a_{n+1} = 2a_n + 3b_n \end{cases} \quad (\text{ただし } n \text{ は正の整数})$$

で表され、数列 $\{b_n\}$ が

$$\begin{cases} b_1 = 2 \\ b_{n+1} = a_n + 4b_n \end{cases} \quad (\text{ただし } n \text{ は正の整数})$$

で表される時、次の問いに答えよ。

(1) 漸化式に従って計算すると、

$$a_2 = \boxed{\text{ア}}, \quad b_2 = \boxed{\text{イ}}$$
$$a_3 = \boxed{\text{ウエ}}, \quad b_3 = \boxed{\text{オカ}}$$

となる。

(2) $w_n = \alpha a_n + \beta b_n$ (ただし、 $\alpha \neq 0$, $\beta \neq 0$) とする。

このとき、 $w_{n+1} = \lambda w_n$ となるような λ を探してみよう。

w_{n+1} , w_n について、 a_n , b_n を使って表すと、

$$\begin{aligned} w_{n+1} &= \alpha a_{n+1} + \beta b_{n+1} = \alpha(2a_n + 3b_n) + \beta(a_n + 4b_n) \\ &= \lambda w_n = \lambda(\alpha a_n + \beta b_n) \end{aligned}$$

となる。

$w_{n+1} = \lambda w_n$ が成り立つとすると、この式は、 a_n , b_n についての恒等式となる。この式について、 a_n , b_n の係数の比較を行うことで、以下の連立方程式が成立する。

$$\begin{cases} (\boxed{\text{キ}} - \lambda)\alpha + \beta & = 0 \\ \boxed{\text{ク}}\alpha + (\boxed{\text{ケ}} - \lambda)\beta & = 0 \end{cases}$$

この連立方程式を λ について解くと、 λ が小さい順に、

$$\lambda = \boxed{\text{コ}}$$

$$\lambda = \boxed{\text{サ}}$$

が得られる。

$\{w_n\}$ は、2つの λ の値に対しそれぞれ別の数列となるため、 $\lambda = \boxed{\text{コ}}$ に対しての数列は、 $\{c_n\}$ と表し ($c_{n+1} = \boxed{\text{コ}} c_n$ となる)、 $\lambda = \boxed{\text{サ}}$ に対しての数列は、 $\{d_n\}$ と表す ($d_{n+1} = \boxed{\text{サ}} d_n$ となる) こととする。

$\lambda = \boxed{\text{コ}}$ に対し、具体的に α, β を計算すると、たとえば、 $\alpha = 1$, $\beta = \boxed{\text{シス}}$ の組み合わせがある。この λ, α, β の値を用いると、数列 $\{c_n\}$ は、初項 $\boxed{\text{セソ}}$ 、公比 $\boxed{\text{タ}}$ となるため、数列 $\{c_n\}$ の一般項は、

$$c_n = \boxed{\text{セソ}} (\boxed{\text{タ}})^{n-1}$$

となる。

$\lambda = \boxed{\text{サ}}$ に対し、具体的に α, β を計算すると、たとえば、 $\alpha = 1$, $\beta = \boxed{\text{チ}}$ の組み合わせがある。この λ, α, β の値を用いると、数列 $\{d_n\}$ は、初項 $\boxed{\text{ツ}}$ 、公比 $\boxed{\text{テ}}$ となるため、数列 $\{d_n\}$ の一般項は、

$$d_n = \boxed{\text{ツ}} (\boxed{\text{テ}})^{n-1}$$

となる。

a_n, b_n を、 c_n, d_n で表すと、

$$a_n = \frac{\boxed{\text{ト}}}{\boxed{\text{ナ}}} c_n + \frac{\boxed{\text{ニ}}}{\boxed{\text{ナ}}} d_n,$$

$$b_n = \frac{\boxed{\text{ヌネ}}}{\boxed{\text{ノ}}} c_n + \frac{\boxed{\text{ハ}}}{\boxed{\text{ノ}}} d_n$$

となる。

(3) (2) で導いた b_n の一般項を用いると、 $b_6 = \boxed{\text{ヒフヘホ}}$ となる。

「数学」 解答上の注意

1. 解答は、解答用紙 B 面の問題番号に対応した解答欄にマークしなさい。
2. 問題文中の空欄 、 などには、原則として数字 (0~9)、符号 (−、±)、文字 (a~f または A~F) のいずれかが入ります。ア、イ、ウ、… の 1 つ 1 つが、これらのいずれか 1 つに対応しますので、解答用紙のア、イ、ウ、… で示された解答欄にマークして答えなさい。
3. 数と文字の積の形で解答する場合、数を文字の前にして答えなさい。

4. AB または BA のどちらも正解であるような場合は、「解答欄 に 2 つマークしなさい」のように指示されます。この場合は 1 つの解答欄に 2 つマークしなさい。
例えば、 に CE または EC と答えたいとき、次のようにマークしなさい。

オ	−	±	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D	<input checked="" type="radio"/>	F
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---

5. 分数形で解答する場合は、それ以上約分できない形の既約分数で答えなさい。また、符号は必ず分子につけなさい (分母につけると誤りになります)。

例えば、 $\frac{\text{カキ}}{\text{ク}}$ に $-\frac{4}{5}$ と答えたいときには $\frac{-4}{5}$ として答えなさい。

6. 根号を含む形での解答は、根号の中に現れる自然数が最小となる形で答えなさい。

例えば、 $\sqrt{\text{ケ}}$ 、 $\sqrt{\text{コ}}$ 、 $\sqrt{\frac{\text{サシ}}{\text{ス}}}$ にそれぞれ $6\sqrt{2}$ 、 $\frac{\sqrt{11}}{3}$ と答える場合に、 $3\sqrt{8}$ 、 $\frac{\sqrt{44}}{6}$ のように答えると誤りとなります。

7. 小数の形で解答する場合、指定された桁数の一つ下の桁を四捨五入して答えなさい。また、必要に応じて、指定された桁まで 0 をマークしなさい。

例えば、 $\text{セ}.\text{ソ}$ に答える値が 2.03 であったとき、2.0 として答えなさい。

8. 問題の文中の二重四角で表記された などには、選択肢から 1 つ選んで、答えなさい。

9. 同一の問題文中に 、 などが 2 度以上現れる場合、原則として、2 度目以降は 、 のように細字で表記します。