

- 問1 日本の人口構成において、15歳から64歳の生産年齢人口が急減する一方で、65歳以上の高齢者が増加し続けている現状が社会保障制度に与える影響として、最も適切な説明はどれですか。(2017年 和歌山公立入試 類似)
1. 現役世代の人数が減る一方で給付を受ける高齢者が増えるため、現役世代一人あたりの負担が重くなる。
 2. 現役世代の人数が増えることで税収が安定し、一人あたりの社会保障負担額が大幅に軽減される。
 3. 高齢者人口の増加に伴って社会保障給付費の総額が自然に減少するため、財政の健全化が進む。
 4. 少子化の影響で将来的な労働力不足が解消されるため、社会保障を支える財源が以前より豊富になる。
- 問2 南米大陸のアンデス山脈や北米大陸のロッキー山脈、そして日本列島など、太平洋を取り囲むように分布する造山帯を何というか。この地域は地震や火山の活動が非常に活発であるという特徴を持つ。(2017年 和歌山公立入試 類似)
1. 環太平洋造山帯
 2. アルプス・ヒマラヤ造山帯
 3. 古期造山帯
 4. 安定陸塊
- 問3 第二次世界大戦後の1947年、日本国憲法に基づいて制定された、教育の目的や方針、教育の機会均等などの基本原則を定めた法律として適切なものを選びなさい。(2018年 和歌山公立入試 類似)
1. 教育基本法
 2. 学校教育法
 3. 教育勅語
 4. 社会教育法
- 問4 衆議院議員総選挙の有権者数の推移において、1902年から1928年にかけては緩やかな増加にとどまっていますが、1946年の第22回総選挙では有権者数が約4000万人に達し、統計データが垂直に近い角度で急上昇しています。この急増をもたらした、当時新たに定められた選挙権の条件として正しいものはどれですか。(2016年 和歌山公立入試 類似)
1. 満20歳以上のすべての男女
 2. 満25歳以上のすべての男子
 3. 直接国税3円以上を納める満25歳以上の男子
 4. 満18歳以上のすべての男女
- 問5 地方公共団体間の財政力の格差を調整することを目的として、国が一定の基準に基づいて自治体に配分する資金を何というか。地方税などの自主財源が乏しい自治体ほど、歳入においてこの資金が占める割合が高くなる傾向がある。(2018年 和歌山公立入試 類似)
1. 地方交付税
 2. 国庫支出金
 3. 地方債
 4. 地方分権推進交付金
- 問6 植物の根の先端などで見られる細胞分裂を顕微鏡で観察したとき、染色体が細胞の中央に集まった直後の段階で観察される現象として、適切な説明はどれですか。(2025年 和歌山公立入試 類似)
1. 複製された染色体がそれぞれ二手に分かれ、細胞の両端(極)に向かって移動する。
 2. 細胞の中央に仕切りとなる「細胞板」ができ始め、細胞が2つに区切られる。
 3. 核の中に細いひも状の染色体が現れ始め、核のまわりの膜が消える。
 4. 細胞の形が縦に伸び、核がくびれるようにして2つに分かれる。
- 問7 日本の地域区分における都道府県の境界について述べた文として、正しいものはどれですか。(2020年 和歌山公立入試 類似)
1. 福島県は、東北地方に属しながら関東地方の県と境界を接している。
 2. 宮城県は、東北地方の県の中で最も南に位置し、千葉県と隣接している。
 3. 山形県は、関東地方の栃木県と直接境界を接している唯一の東北地方の県である。
 4. 秋田県は、東北地方の中で唯一、中部地方の県と境界を接している。
- 問8 北海道の歴史をまとめた説明において、かつて先住民であるアイヌの人々が住んでいた土地に対し、明治政府が「開拓使」という役所を設置して行った政策の背景として、最も適切なものはどれですか。(2022年 和歌山公立入試 類似)
1. ロシアの南下政策に対抗するための防備と、近代化に必要な資源開発を行うため
 2. アイヌの人々の伝統的な文化や生活様式を保護し、自治権を認めるため
 3. 廃藩置県によって失業した士族を全員移住させ、軍事訓練のみに専念させるため
 4. 清との貿易を独占し、北海道を中継地点とした大規模な国際港を建設するため
- 問9 大化の改新で示された「公地公民」の制度と、その後で作成された「庚午年籍(こうごねんじゃく)」の目的として、最も適切な説明はどれですか。(2019年 和歌山公立入試 類似)
1. 豪族による土地や人民の私有を禁じて国家の管理下におき、税を徴収するための基礎となる人民の把握を行うため
 2. 仏教の教えに基づいて全国に寺院を建立し、疫病や災害から国を守るための祈祷を役人に命じるため
 3. 各地の有力な豪族に対してのみ土地の所有権を認め、天皇の代わりに地方政治を分担させるため
 4. 海外との交易を奨励し、特産品を輸出した利益を特定の有力農民に配分することで経済を活性化させるため
- 問10 奈良時代の仏教から鎌倉時代の仏教への変遷と僧侶の活動について、その目的や背景を説明した文として正しいものを選択してください。(2026年 和歌山公立入試 類似)
1. 国家の保護を受けて戒律を整えた鑑真らの活動に対し、鎌倉時代の道元は個人の修行として座禅による救いを説いた。
 2. 行基が国家の許可なく民衆に布教したことは、のちの鎌倉時代に道元が戒律を厳格化する直接のきっかけとなった。
 3. 鑑真が伝えた戒律は武士の間で流行したが、鎌倉時代に入ると行基の影響を受けた道元が念仏を唱えることを重視した。
 4. 道元が奈良時代に禅の教えを確立させたことで、平安時代以降の鑑真や行基による民衆救済の活動が活発になった。
- 問11 被子植物と、マツやスギなどの裸子植物を比較したとき、被子植物にのみ見られる特徴として適切な説明はどれですか。(2025年 和歌山公立入試 類似)
1. 胚珠が子房の中に包まれている
 2. 胚珠がむき出しになって鱗片についている
 3. 花粉を運ぶために風を利用する
 4. 種子ではなく胞子によって仲間を増やす
- 問12 日独伊三国同盟が結ばれた1940年(昭和15年)当時の日本の状況について述べた文として、誤っているものを選びなさい。(2018年 和歌山公立入試 類似)
1. 日中戦争が長期化し、国内では戦時体制が強化されていた。
 2. 政党などが解散し、戦争協力のための組織である大政翼賛会が結成された。
 3. 国際社会からの孤立を解消するため、国際連盟への復帰を果たした。
 4. 資源を求めて東南アジアへの進出を図る「南進」の動きが強まっていた。
- 問13 世界各地の標準時と時差について述べた次の説明のうち、西経75度の経線を用いている地域と日本(東経135度)との関係として正しいものはどれですか。(2023年 和歌山公立入試 類似)
1. 日本との経度差が210度あり、14時間の時差が生じる。
 2. 日本との経度差が60度あり、4時間の時差が生じる。
 3. 日本との経度差が75度あり、5時間の時差が生じる。
 4. 日本との経度差が135度あり、9時間の時差が生じる。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 現役世代の人数が減る一方で給付を受ける高齢者が増えるため、現役世代一人あたりの負担が重くなる。	日本の社会保障制度は、主に現役世代が支払う保険料などで高齢者世代を支える仕組みとなっています。少子高齢化によって、支え手となる生産年齢人口が減少する一方で、医療や年金などの給付を受ける高齢者が増加しているため、現役世代一人あたりの負担は以前よりも増大しています。これは持続可能な制度設計において大きな課題となっています。
問2	答え 1 環太平洋造山帯	太平洋の周囲を囲むように連なるこの造山帯は、プレートの境界に位置しているため、世界の活火山の多くが集中し、地震も頻繁に発生します。日本列島はこの造山帯の一部に位置しており、山がちで険しい地形が多いのもこのためです。一方、ヒマラヤ山脈などはアルプス・ヒマラヤ造山帯に属します。
問3	答え 1 教育基本法	日本国憲法が制定された直後の1947年に成立したこの法律は、民主主義的な教育の土台となりました。戦前の天皇の言葉として教育方針を示していた教育勅語に代わり、個人の尊厳や教育の機会均等を掲げた点が大きな特徴です。なお、具体的な学校の設置基準などを定めているのは学校教育法です。
問4	答え 1 満20歳以上のすべての男女	第二次世界大戦後の民主化政策の一環として、1945年に衆議院議員選挙法が改正されました。これにより、それまでの「満25歳以上の男子」という制限が大きく改められ、日本で初めて女性に参政権が認められるとともに、年齢制限も引き下げられました。この大規模な有権者の拡大が、1946年の選挙における統計上の急上昇に直結しています。
問5	答え 1 地方交付税	地方自治体は、人口や産業の集積度合いによって地方税の収入額に大きな開きがある。このような地域間の財政格差を是正し、全国のどの自治体でも一定水準の行政サービス（教育、福祉、消防など）を提供できるように、国が財政力の弱い自治体に対して重点的に配分するのが地方交付税である。使い道が限定されない「一般財源」としての性質を持つ点が大きな特徴である。
問6	答え 1 複製された染色体がそれぞれ二手に分かれ、細胞の両端（極）に向かって移動する。	体細胞分裂の過程では、まず核の中に染色体が現れて細胞の中央に並びます。その後、複製されていた染色体は分かれて、それぞれ細胞の反対側へと移動を開始します。この移動が完了した後に、植物細胞の場合は中央に細胞板が作られ、最終的に2つの娘細胞へと分かれます。
問7	答え 1 福島県は、東北地方に属しながら関東地方の県と境界を接している。	東北地方は6つの県で構成されていますが、その中で関東地方（茨城県、栃木県、群馬県）と直接陸上で接しているのは福島県のみです。宮城県や山形県は福島県よりも北に位置するため、関東地方の県とは接していません。このような隣接関係を理解することは、地方区分や物資の輸送ルートを把握する上で重要です。
問8	答え 1 ロシアの南下政策に対抗するための防備と、近代化に必要な資源開発を行うため	当時の日本は、北から勢力を広げるロシアへの対抗を急ぐ必要がありました。そのため、軍事的な防衛機能を備えた「屯田兵」の入植を進めるとともに、アメリカの技術を取り入れた大規模な農業や炭鉱開発を国策として実施しました。この過程で、アイヌの人々は土地を奪われ、独自の文化を制限されるなどの同化政策を受けることとなりました。
問9	答え 1 豪族による土地や人民の私有を禁じて国家の管理下におき、税を徴収するための基礎となる人民の把握を行うため	公地公民は、それまで豪族が私有していた土地（田荘）や人民（部曲）を、天皇・国家が直接支配する体制へと変える方針です。これを実現するために、日本最古の全国的な戸籍とされる庚午年籍（670年）などが作成され、一人ひとりの人民を把握することで、租・庸・調といった税の徴収や兵役の割り当てが可能になりました。
問10	答え 1 0 国家の保護を受けて戒律を整えた鑑真らの活動に対し、鎌倉時代の道元は個人の修行として座禅による救いを説いた。	奈良時代の仏教は「鎮護国家」の思想のもと、国家の平安を祈る性質が強く、鑑真による戒律の導入も、僧侶の質を維持し国家的な宗教制度を整える目的がありました。一方、鎌倉時代になると、不安な社会情勢の中で個人がどのように救われるかが重視されるようになり、道元は中国から伝えた禅（曹洞宗）によって、ひたすら座禅を組むという個人の修行のあり方を提示しました。行基は奈良時代に民衆への布教で活躍しましたが、道元とは活動した時代も目的も異なります。
問11	答え 1 1 胚珠が子房の中に包まれている	種子植物のうち、胚珠が子房に包まれているものを被子植物、胚珠が子房に包まれずむき出しになっているものを裸子植物として分類します。このため、子房の有無が両者を区別する最大の特徴となります。
問12	答え 3 2 国際社会からの孤立を解消するため、国際連盟への復帰を果たした。	1940年当時、日本は1933年に国際連盟の脱退を表明して以降、国際的な孤立を深めていました。国内では近衛文麿内閣のもとで大政翼賛会が組織されるなど、戦争に向けた挙国一致体制が作られており、国際連盟に復帰したという事実は認められません。
問13	答え 1 3 日本との経度差が210度あり、14時間の時差が生じる。	東経の地点と西経の地点の間の経度差を求めるには、それぞれの度数を足し合わせます。日本の東経135度と、目的地の西経75度を足すと、 $135 + 75 = 210$ 度の経度差があることがわかります。時差は「経度差 ÷ 15」で求められるため、 $210 \div 15 = 14$ となり、14時間の時差が生じることが導き出せます。