

- 問1 日本の国土面積は約38万平方キロメートルと世界の中でも決して大きくありませんが、水産資源や海底資源の管理権が及ぶ海域の面積は世界有数の広さとなっています。このように、国土面積が小さくても広大な排他的経済水域を確保できる地理的な理由として、最も適切なものはどれですか。（2024年 沖縄県公立入試 類似）
- 海上に点在する多くの島々を領土として保有し、それらを基点に水域が設定されるため
 - 海岸線の総延長が長く、内海における漁業権が歴史的に国際社会から認められているため
 - 大陸と陸続きになっていない完全な島国であり、周囲の海すべてを領海として主張できるため
 - 領土の基点から200海里までの範囲を、他国の船が一切立ち入れない領海としているため
- 問2 富山県舟橋村付近の、昭和62年と平成23年の地形図における土地利用の変化について説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2016年 千葉県公立入試 類似）
- 昭和62年当時は果樹園であった場所が、自然保護の観点からすべて荒地へと変化し、村役場の周囲からは主要な公共施設が消失している。
 - 昭和62年当時は広大な住宅地であった場所が、少子高齢化の影響で田へと戻され、村役場から見て北北東にあった高等学校は老人ホームに建て替えられた。
 - 昭和62年当時は針葉樹林であった場所が、大規模な開発によって工業団地へと変化し、高等学校などの教育施設はすべて村外へ移転した。
 - 昭和62年当時は田が広がっていた場所の多くが、住宅地へと変化し、郵便局や図書館、老人ホームといった公共施設が新たに整備されている。
- 問3 世界各国の標準時は、イギリスの旧グリニッジ天文台を通る本初子午線を基準に決められています。日本において、兵庫県明石市を通る東経135度の経線が標準時子午線として採用されていることによって生じる、イギリス（ロンドン）との時差に関する説明として適切なものはどれですか。（2024年 広島県公立入試 類似）
- 日付変更線に近いことを基準としているため、日本とイギリスに時差は存在しない。
 - 経度15度につき1時間の時差が生じるため、日本はイギリスより9時間進んでいる。
 - 経度15度につき1時間の時差が生じるため、日本はイギリスより9時間遅れている。
 - 経度10度につき1時間の時差が生じるため、日本はイギリスより13.5時間進んでいる。
- 問4 沿岸国の海岸線から200海里（約370km）までの範囲に設定される水域において、その海域内の魚や石油、天然ガスなどの資源を、沿岸国が自国のものとして管理・利用できる権利が認められている水域の名称を選びなさい。（2019年 茨城県公立入試 類似）
- 領空
 - 排他的経済水域
 - 領海
 - 公海
- 問5 熊本から札幌やペキンなどの諸都市へ航空機で移動する際、最短航路や正確な距離を算出するために「正距方位図法」で描かれた地図を利用することにしました。この図法の性質と、熊本を中心とした場合の各都市の配置について述べた文として最も適切なものはどれですか。（2022年 熊本県公立入試 類似）
- 中心からの最短距離が直線で表され、ウラジオストクよりも札幌の方が遠くに配置される。
 - 面積が正しく表されるため、低緯度にある那覇が実際よりも大きく配置される。
 - どの地点間でも角度が正しく表され、緯線と経線が常に直交するように配置される。
 - 中心からの距離は正しいが方位は不正確なため、ペキンの方角は特定できない。
- 問6 日本の国土面積は約38万平方キロメートルであり、アメリカ合衆国やブラジル、オーストラリアといった国々と比較すると非常に小規模ですが、排他的経済水域（EEZ）と領海を合わせた水域面積は、これら広大な国土を持つ国々に匹敵する広さを持っています。日本において、国土面積に比してこれほど広大な水域が確保されている地理的な背景として最も適切な説明を選びなさい。（2020年 鳥取県公立入試 類似）
- 国土面積が一定以下の国に対しては、公海の一部を優先的に管理下に置くことができるという国際的な特例があるため。
 - 四方を海に囲まれた島国であり、南北に長く連なる列島や各地に点在する離島を基点として水域が設定されているため。
 - 大陸棚の資源を独占するために、国際法で定められた基準よりも広い範囲を独自に排他的経済水域として宣言しているため。
 - 近隣諸国との間に海域を隔てる島々が存在しないため、海岸線から400海里までを日本の水域として自由に設定できるため。
- 問7 沿岸から200海里までの範囲で、水産資源や海底の鉱物資源を独占的に利用する権利が認められている「排他的経済水域」について、日本においてその重要性が極めて高い理由を、人口密度や資源の観点から説明したものとして最も適切なものを選んでください。（2024年 石川県公立入試 類似）
- 人口密度が高い国々との間では、排他的経済水域を共有して共同で管理しなければならないという国際的な義務が課されているから。
 - 日本は領土面積が非常に広いため、排他的経済水域を他国へ売却することで、高い人口密度によって生じる社会保障費を賄う必要があるから。
 - 人口密度が約335人と高く、陸上の食料やエネルギー資源が限られているため、海洋における主権的権利の確保が国民生活の安定に直結するから。
 - 排他的経済水域内では、他国の船舶の航行を一切禁止することができるため、人口が密集する都市部への不審船の接近を完全に防げるから。
- 問8 二万五千分の一の地形図と五万分の一の地形図を比較した際、地図上の面積の扱いや縮尺の関係について述べた文として、正しいものはどれか。（2024年 新潟県公立入試 類似）
- 実際の面積が同じ土地をそれぞれの地図で表すと、二万五千分の一の地形図上の面積は、五万分の一の地形図上の面積の4倍になる。
 - 五万分の一の地形図は二万五千分の一の地形図に比べて、実際の距離をより拡大して詳しく描いている。
 - 実際の面積が同じ土地をそれぞれの地図で表すと、二万五千分の一の地形図上の面積は、五万分の一の地形図上の面積の2倍になる。
 - 二万五千分の一の地形図において地図上で1平方センチメートルの面積を持つ土地は、実際の土地でも1平方センチメートルの面積である。
- 問9 日本固有の領土をめぐる地理的名称について、北海道の北東に位置する択捉島や国後島などの島々を指す総称として正しいものはどれですか。（2020年 北海道公立入試 類似）
- 竹島
 - 北方領土
 - 尖閣諸島
 - 小笠原諸島
- 問10 日本の関東地方北部に位置し、県名と県庁所在地の名称が異なる県の一つである栃木県において、その県庁所在地の名称として正しいものを次のうちから選びなさい。（2016年 千葉県公立入試 類似）
- 宇都宮市
 - 水戸市
 - 前橋市
 - 栃木市
- 問11 日本の領土の東西南北の端に位置する島々のうち、沖縄県に属し、東経123度付近に位置する日本最西端の島として正しいものはどれですか。（2024年 栃木県公立入試 類似）
- 南鳥島
 - 択捉島
 - 沖ノ鳥島
 - 与那国島

答え合わせ・解説

問1	答え 1 海上に点在する多くの島々を領土として保有し、それらを基点に水域が設定されるため	排他的経済水域（EEZ）は、沿岸や島などの領土の基点から200海里（約370km）の範囲に設定されます。日本やニュージーランド、イギリスのように、国土面積に比べて排他的経済水域が非常に大きい国々は、本土から離れた場所に多くの島々を保有しているという共通点があります。これらの島々が基点となることで、その周囲に広大な水域が形成され、その範囲内の水産資源や鉱物資源を独占的に利用・管理することが可能になっています。
問2	答え 4 昭和62年当時は田が広がっていた場所の多くが、住宅地へと変化し、郵便局や図書館、老人ホームといった公共施設が新たに整備されている。	都市近郊の農村部では、昭和後半から平成にかけて、それまで田として利用されていた土地が住宅地へと転用される「宅地化」が進む傾向にあります。それに伴い、居住者の増加に対応するために郵便局や図書館などの利便施設、さらには高齢化社会を反映した老人ホームといった地図記号が地形図上に新たに見られるようになるのが一般的な変化のパターンです。
問3	答え 2 経度15度につき1時間の時差が生じるため、日本はイギリスより9時間進んでいる。	地球は24時間で360度回転するため、経度15度ごとに1時間の時差が生じます。日本の標準時子午線である東経135度を15で割ると「 $135 \div 15 = 9$ 」となり、本初子午線（0度）があるイギリスとの時差は9時間となります。また、日本は東経に位置するため、イギリスよりも先に日の出を迎え、時刻が9時間進むことになります。
問4	答え 2 排他的経済水域	海岸線から12海里（約22km）までの「領海」の外側に設定できる水域を指します。この範囲内では、沿岸国が漁業資源や海底の鉱物資源を独占的に開発・管理する権利を持ちます。一方で、他国の船舶の航行や航空機の上空飛行は原則として自由であり、領海のような完全な主権が及ぶわけではない点が特徴です。
問5	答え 1 中心からの最短距離が直線で表され、ウラジオストクよりも札幌の方が遠くに配置される。	正距方位図法は、図の中心から任意の地点までの距離と方位が正しく示される図法です。この地図上では中心からの直線が「大圏航路（最短コース）」を示します。熊本を中心に据えた場合、地理的な実距離に基づいて都市が配置されるため、約1,000km強の距離にあるウラジオストクに比べ、1,400km以上離れている札幌やベキンが、地図上の中心からより離れた外側に描かれることになります。
問6	答え 2 四方を海に囲まれた島国であり、南北に長く連なる列島や各地に点在する離島を基点として水域が設定されているため。	排他的経済水域は、領海の基点（海岸線や離島など）から200海里の範囲に設定されます。日本は四方を海に囲まれた島国であり、沖ノ島や南鳥島といった遠方の離島を多く有しているため、それらを中心とした広大な水域を確保できています。統計上も、日本は国土面積に対する水域面積の割合が他の大陸国家に比べて突出して高いという特徴があります。
問7	答え 3 人口密度が約335人と高く、陸上の食料やエネルギー資源が限られているため、海洋における主権的権利の確保が国民生活の安定に直結するから。	排他的経済水域（EEZ）では、沿岸国が漁業資源や鉱物資源（メタンハイドレートなど）に対して主権的権利を持ちます。日本は人口密度が高く、国内の陸上資源だけでは食料やエネルギーを十分に賄いきれないため、この広大な海洋面積に眠る資源は、経済の維持や国民の暮らしを支えるための極めて重要な基盤となっています。そのため、周辺諸国との境界画定や資源管理が重要な政治的課題となります。
問8	答え 1 実際の面積が同じ土地をそれぞれの地図で表すと、二万五千分の一の地形図上の面積は、五万分の一の地形図上の面積の4倍になる。	二万五千分の一の地形図は、五万分の一の地形図に比べて、長さ（縮尺）が2倍大きく表現される。図形の相似比が2倍であるとき、面積の比は「相似比の2乗」の関係になるため、面積は2の2乗である4倍として地図上に描かれる。したがって、同じ広さの実際の土地を表示する場合、二万五千分の一の地図の方がより広いスペースを使って詳細に描写されることになる。
問9	答え 2 北方領土	択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島の4島は「北方領土」と呼ばれ、歴史的にも一度も外国の領土となったことがない日本固有の領土です。これらは現在、ロシアによって法的根拠のない占拠が続けられていますが、島根県に属する竹島や、沖縄県に属する尖閣諸島とは位置や歴史的経緯が異なります。
問10	答え 1 宇都宮市	栃木県は、1873年に栃木県と宇都宮県が合併して誕生しました。当初は現在の栃木市に県庁が置かれていましたが、1884年に県内各地への交通の利便性が高い宇都宮に移転されたという歴史的背景があります。関東地方では栃木県のほかに、茨城県（水戸市）、群馬県（前橋市）、埼玉県（さいたま市）、神奈川県（横浜市）において、県名と県庁所在地名が異なる名称となっています。
問11	答え 4 与那国島	日本の東西南北の端にある島々のうち、最も西に位置するのが与那国島です。沖縄県に属しており、台湾との距離が非常に近いという地理的特徴があります。一方で、最東端は南鳥島、最南端は沖ノ島であり、これらは東京都に属しています。また、日本政府が最北端としているのは択捉島です。