

問1 北極点を中心に北半球を見下ろした模式図を想定します。経度0度（本初子午線）、東経90度、東経180度（日付変更線付近）、西経90度の4本の経線によって、北半球が4つの領域に等分されているとき、日本の標準時子午線が含まれる領域と、その経線が通過する都市の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2018年 大阪公立入試 類似)

1. 東経90度から東経180度の範囲にあり、兵庫県明石市を通る  
2. 東経0度から東経90度の範囲にあり、兵庫県明石市を通る  
3. 東経180度から西経90度の範囲にあり、兵庫県神戸市を通る  
4. 西経90度から東経0度の範囲にあり、兵庫県明石市を通る

問2 日本列島を構成する主要な4つの島のうち、最も面積が大きく、東北・関東・中部・近畿・中国の5つの地方に分けられる島はどれですか。 (2021年 秋田県公立入試 類似)

1. 本州  
2. 北海道  
3. 九州  
4. 四国

問3 日本の排他的経済水域に関する説明として、制度の仕組みや現状を正しく述べているものはどれか。 (2019年 愛媛公立入試 類似)

1. 領海の外側から200海里までの範囲を指し、沿岸国は水産資源を管理する権利を持つが、他国の船の航行を禁止することはできない。  
2. 領海を含めて200海里までの範囲を指し、その上空である領空についても沿岸国が独占的な主権を持つ。  
3. 海岸から12海里までの範囲を指し、日本の法律が全面的に適用されるため、他国の船の通行には事前の許可が必要である。  
4. 海岸から24海里までの範囲を指し、密輸や密入国を阻止するために沿岸国が監視を行うための水域である。

問4 北方領土を構成する島々の特徴について述べた文として、択捉島に該当するものはどれか。 (2019年 静岡公立入試 類似)

1. 北方領土の中で最も北東に位置し、その面積は北方四島全体の約半分を占めるほど広大である。  
2. 北方領土の中で最も根室半島に近く、貝殻島などの小さな島々が点在する。  
3. 北方領土の中で2番目に大きな面積を持ち、知床半島と向かい合う位置にある。  
4. 北方領土の中で最も南に位置し、比較的平坦な地形で水産業の拠点となっていた。

問5 日本の領土の四端（東西南北の端）のうち、東京都に属しサンゴ礁の保護が行われている最南端の沖ノ鳥島や、沖縄県にある最西端の与那国島と対比される、日本領土の最北端に位置する島の名称を選びなさい。 (2016年 高知公立入試 類似)

1. 択捉島  
2. 国後島  
3. 南鳥島  
4. 歯舞群島

問6 排他的経済水域において、沿岸国が権利を行使できる目的として最も適切な背景はどれか。 (2023年 福井公立入試 類似)

1. 自国の周辺海域における水産資源やエネルギー資源を確保し、適切に管理・保全するため。  
2. 他国の船舶が海域を通過することを一切禁止し、領土と同じように完全に主権を及ぼすため。  
3. 沿岸から12海里までの範囲において、警察権や関税に関する法令を適用し、犯罪を取り締まるため。  
4. 公海における自由な経済活動を制限し、すべての国が平等に資源を分け合えるようにするため。

問7 日本列島周辺の地理的条件において、日本の主権が及ぶ範囲の基準となる島々のうち、「日本の西端に位置する島」と「その島の役割」の組み合わせとして正しいものを選びなさい。 (2016年 神奈川県公立入試 類似)

1. 与那国島：日本の西の端を画定し、領海や排他的経済水域の基準となる。  
2. 南鳥島：日本の東の端を画定し、太平洋における漁業の拠点となる。  
3. 石垣島：沖縄県の西部に位置し、広大なサンゴ礁を保護する基準となる。  
4. 沖ノ鳥島：日本の南の端を画定し、大陸棚の延伸を証明する唯一の根拠となる。

問8 日本の都道府県庁所在地の位置を緯度と経度で表すとき、福岡市の位置が含まれる緯度と経度の範囲として正しいものはどれですか。なお、日本の国土は北緯20度から50度、東経120度から155度の範囲内に位置しているものとします。 (2017年 福岡県公立入試 類似)

1. 北緯30度から35度の間、かつ東経130度から135度の間  
2. 北緯35度から40度の間、かつ東経135度から140度の間  
3. 北緯30度から35度の間、かつ東経120度から125度の間  
4. 北緯40度から45度の間、かつ東経140度から145度の間

問9 有珠山（標高733m）周辺を描いた2万5千分の1の地形図において、地形の起伏を表す「等高線」の仕組みとして正しい説明はどれですか。 (2022年 埼玉県公立入試 類似)

1. 標高の等しい地点を結んだ線であり、2万5千分の1地形図では10mごとに主曲線（細い実線）が引かれている。  
2. 標高の等しい地点を結んだ線であり、2万5千分の1地形図では20mごとに主曲線（細い実線）が引かれている。  
3. 傾斜の急な場所では等高線の間隔が広くなり、傾斜の緩やかな場所では間隔が狭くなる。  
4. 等高線が山頂に向かって「く」の字に曲がっている部分は、尾根（周囲より高い場所）を示している。

## 答え合わせ・解説

問1	<b>答え 1</b> 東経90度から東経180度の範囲にあり、兵庫県明石市を通る	日本の標準時子午線は東経135度です。これは、東経90度の線と東経180度の線のちょうど中間に位置しています。この経線は兵庫県明石市を通過しており、日本国内における位置関係や世界地図上での領域を把握する際の重要な指標となります。
問2	<b>答え 1</b> 本州	日本列島は、面積の大きい順に本州、北海道、九州、四国の4つの主要な島から成っています。本州はその中で最大の島であり、日本の国土面積の約60%を占めています。政治、経済、交通のいずれにおいても日本の中心的な役割を担っています。
問3	<b>答え 1</b> 領海の外側から200海里までの範囲を指し、沿岸国は水産資源を管理する権利を持つが、他国の船の航行を禁止することはできない。	排他的経済水域は、資源に関する独占的な権利を認める一方で、他国の船の航行や航空機の飛行については、領海とは異なり原則として自由が認められています。そのため、他国の船舶がこの水域を通過すること自体を禁止することはできません。日本にとってこの水域は、漁業の維持や海底資源の確保といった経済的側面で極めて重要な意味を持っています。
問4	<b>答え 1</b> 北方領土の中で最も北東に位置し、その面積は北方四島全体の約半分を占めるほど広大である。	択捉島は北方領土の4島の中で最も北東に位置し、その面積は約3,184平方キロメートルと、北方四島全体の総面積の約6割を占めています。これは日本の島の中で本州、北海道、九州、四国に次ぐ大きさです。他の選択肢については、根室半島に近いのは歯舞群島、知床半島と向かい合っているのは国後島、択捉島より南にあるのは国後島・色丹島・歯舞群島の説明にあたります。
問5	<b>答え 1</b> 択捉島	日本の四端は、東が南鳥島（東京都）、西が与那国島（沖縄県）、南が沖ノ鳥島（東京都）、そして北が択捉島（北海道）です。択捉島は北方領土の中で最大の面積を持ち、日本政府が主張する日本領土の最北端として定義されています。北方領土は現在ロシア連邦によって占拠されていますが、日本は固有の領土として返還を求めています。
問6	<b>答え 1</b> 自国の周辺海域における水産資源やエネルギー資源を確保し、適切に管理・保全するため。	排他的経済水域は、沿岸国が自国の周辺に存在する魚介類（漁業資源）や海底の鉱物資源（メタンハイドレートや原油など）を独占的に利用し、乱獲を防ぐなどの資源管理を行うために設けられました。他国の主権を完全に排除する「領海」とは異なり、経済的な目的（資源管理）に特化した権利が認められているのが特徴です。
問7	<b>答え 1</b> 与那国島：日本の西の端を画定し、領海や排他的経済水域の基準となる。	日本の西端は、沖縄県のさらに西に位置する与那国島です。日本の領土の端（北端：択捉島、南端：沖ノ鳥島、東端：南鳥島、西端：与那国島）に位置する島々は、それぞれが日本の主権が及ぶ範囲である「領海」や、沿岸国が資源の管理権を持つ「排他的経済水域（EEZ）」を決定するための重要な基準点となっています。
問8	<b>答え 1</b> 北緯30度から35度の間、かつ東経130度から135度の間	日本の都道府県庁所在地は、地球上の位置を示す緯度と経度の数値によってその場所が特定されます。福岡市は、日本列島の南西部に位置しており、具体的な数値で見ると東経130度から135度、北緯30度から35度の範囲内に収まります。この範囲を理解することは、日本の標準時子午線（東経135度）との位置関係や、他の主要都市との距離感を把握する上での基礎となります。
問9	<b>答え 1</b> 標高の等しい地点を結んだ線であり、2万5千分の1地形図では10mごとに主曲線（細い実線）が引かれている。	地形図の等高線は、2万5千分の1では10m間隔（主曲線）、5万分の1では20m間隔で引かれます。また、等高線の間隔が狭いほど傾斜が急であることを示し、等高線が標高の高い方（山頂側）へ食い込んでいる部分は「谷」を表します。これらの原則を組み合わせることで、実際の地形の険しさを読み取ることができます。

# 中学地理プリント (過去問類似)

## 日本の位置と領域

名前

得点

/8

**問1** 日本の都道府県には、県名と県庁所在地名が異なるものが存在します。四国地方を南北に貫く東経134度の経線が通過する県のうち、県名と県庁所在地名が異なっている都市の名称として正しいものを選びなさい。 (2019年 千葉県公立入試 類似)

1. 高松市                                      2. 徳島市                                      3. 高知市                                      4. 松山市

**問2** 2万5千分の1地形図における「縮尺」の仕組みについて、地図上の長さを実際の距離の関係を正しく説明しているものはどれですか。 (2018年 沖縄公立入試 類似)

1. 地図上の1cmが実際の250mに相当し、4cmで実際の1kmに相当する。      2. 地図上の1cmが実際の25mに相当し、10cmで実際の250mに相当する。      3. 地図上の1cmが実際の2.5kmに相当し、4cmで実際の10kmに相当する。      4. 地図上の1cmが実際の2,500mに相当し、10cmで実際の25kmに相当する。

**問3** 世界の諸地域と日本の位置関係を緯度に着目して考えたとき、北緯約43度に位置するスペインの中部地域とほぼ同緯度にある日本の都道府県庁所在地として適切なものはどれか。 (2026年 兵庫公立入試 類似)

1. 札幌市                                      2. 仙台市                                      3. 神戸市                                      4. 鹿児島市

**問4** 日本列島の遙か南、北緯20度付近の太平洋上に位置する、日本領土の最南端の島はどれですか。この島は行政区分では東京都小笠原村に属しています。 (2026年 岡山公立入試 類似)

1. 沖ノ島                                      2. 南鳥島                                      3. 与那国島                                      4. 択捉島

**問5** 日本の47都道府県には、それぞれの行政運営の中心となる役所が置かれています。東京都、北海道、大阪府、京都府、および各県の役所（都庁・道庁・府庁・県庁）が置かれている都市を総称して「県庁所在地」と呼びますが、北海道の役所である道庁が置かれている札幌市のような場所を、北海道の行政区分に基づいて表現した場合、適切なものはどれですか。 (2022年 栃木県公立入試 類似)

1. 道庁所在地                                      2. 振興局所在地                                      3. 地方中枢都市                                      4. 政令指定都市

**問6** 日本のような島国にとって、沿岸から200海里（約370km）の範囲に設定される「排他的経済水域」を確保・維持することは、国家の経済活動においてどのような意義がありますか。最も適切な説明を選びなさい。 (2026年 青森公立入試 類似)

1. 水域内にある漁業資源や海底の鉱物資源を、自国が優先的に管理・開発することができる権利を持つため。      2. 領土と全く同じ主権が及ぶため、他国の船舶がこの水域を通過することを一切禁止し、安全保障を強化できるため。      3. 干潮時のみに海面に現れる「低潮高地」をすべて領土として組み込み、日本の総面積を拡大させることができるため。      4. 公海と同じ扱いになるため、世界中の国々が自由に大規模な商業捕鯨や海底掘削を行うことができるため。

**問7** 日本の標準時が東経135度の経線を基準としている理由や、時差の仕組みについて述べた説明として最も適切なものを選びなさい。 (2026年 静岡公立入試 類似)

1. 地球は24時間で360度回転するため、経度15度ごとに1時間の時差が生じる。イギリスとの間に9時間の時差がある東経135度を基準としている。      2. 日本列島は東西に長いので、経度10度ごとに1時間の時差が生じることを考慮し、国土の西側に位置する東経135度を基準としている。      3. 国際日付変更線が通る東経180度から、ちょうど3時間分だけ太陽の動きが遅れる東経135度を日本の基準として採用している。      4. 兵庫県明石市が日本の東西の領土のちょうど中心点に位置しているため、歴史的にこの地点の経度である東経140度を基準としている。

**問8** 東京都への旅客流動を調査した資料において、愛知県からの利用者が約518万人、大阪府からの利用者が約451万人と非常に多い一方、福岡県からは約38万人、北海道からは約11万人にとどまっている交通手段として、最も適切なものはどれですか。 (2017年 鳥取公立入試 類似)

1. 鉄道（新幹線）                                      2. 航空機                                      3. 高速バス                                      4. フェリー

## 答え合わせ・解説

問1	<b>答え 1</b> 高松市	東経134度の経線は、四国地方では香川県、徳島県、高知県の3県を通過しています。このうち、徳島県（徳島市）と高知県（高知市）は県名と県庁所在地名が一致していますが、香川県の県庁所在地は高松市であり、名称が異なります。選択肢にある松山市は愛媛県の県庁所在地ですが、愛媛県内を東経134度の経線は通過していません。
問2	<b>答え 1</b> 地図上の1cmが実際の250mに相当し、4cmで実際の1kmに相当する。	縮尺は、実際の距離を地図上に縮小して表した割合のことです。2万5千分の1の地形図の場合、地図上の距離を25,000倍することで実際の距離を算出できます。1cmの25,000倍は25,000cmであり、メートル法に直すと250mとなります。この基準を当てはめると、4cmの場合は250mの4倍、つまり1,000m（1km）となるため、距離の計算において非常に重要な基準となります。
問3	<b>答え 1</b> 札幌市	札幌市は北緯約43度に位置しており、これはヨーロッパのスペイン中部地域やイタリアの北部などとほぼ同じ緯度にあたります。日本列島を世界地図で見ると、緯度的には比較的南側に位置しており、北海道であってもヨーロッパの南欧諸国（スペイン、イタリア、ギリシャなど）と同じ緯度帯に含まれるという特徴があります。
問4	<b>答え 1</b> 沖ノ鳥島	日本の領土の東西南北の端に位置する島々のうち、最南端にあるのが沖ノ鳥島です。北緯20度付近という低緯度に位置しており、行政上は東京都に属します。よく混同される南鳥島は「最東端」の島であり、日本で最も早く日の出を迎える地点として知られています。最西端は沖縄県の与那国島、最北端は北海道の択捉島（北方領土）です。
問5	<b>答え 1</b> 道庁所在地	日本の都道府県には、それぞれ行政の中心となる役所が設置されています。これらを一般的に「県庁所在地」と呼びますが、北海道の場合は「県」ではなく「道」という区分であるため、役所は「道庁」と呼ばれます。そのため、その所在地である札幌市は「道庁所在地」と表現されます。同様に、東京都の場合は「都庁所在地」と呼ばれることもあります。
問6	<b>答え 1</b> 水域内にある漁業資源や海底の鉱物資源を、自国が優先的に管理・開発することができる権利を持つため。	排他的経済水域（EEZ）は、沿岸から12海里（約22km）までの「領海」とは異なり、他国の船舶の航行などは認められていますが、その水域内の資源については沿岸国が独占的な権利を持ちます。日本は世界第6位の広さを持つこの水域により、水産資源や将来的な海底資源（メタンハイドレートなど）の確保において非常に有利な立場にあります。この権利を維持するため、沖ノ鳥島のような遠方の島々の保全も重要な国家課題となっています。
問7	<b>答え 1</b> 地球は24時間で360度回転するため、経度15度ごとに1時間の時差が生じる。イギリスとの間に9時間の時差がある東経135度を基準としている。	地球の自転により、 $360\text{度} \div 24\text{時間} = 15\text{度}$ となり、経度が15度変化するごとに1時間の時差が発生します。日本の基準である東経135度は、経度0度の本初子午線から数えて「 $135 \div 15 = 9\text{時間}$ 」進んだ時刻を採用していることとなります。選択肢にある140度は日本の中心付近を通りますが、標準時子午線は計算のしやすい135度が採用されています。
問8	<b>答え 1</b> 鉄道（新幹線）	日本の交通網において、東京からの中・近距離圏に位置する愛知県や大阪府では、運行頻度が高く都市中心部へのアクセスに優れた鉄道（新幹線）が主要な移動手段となります。一方で、北海道や福岡県などの遠距離圏では、鉄道は移動時間が長くなるため、利用者数が少なくなります。

問1 身近な地域の調査を計画し、実施する際の標準的な手順として最も適切なものはどれですか。 (2015年 佐賀公立入試 類似)

1. 調査のテーマを決め、結果を予想する仮説を立ててから、野外調査を行い、得られた情報を考察してまとめる。
2. まず野外調査を行って地域の現状を把握し、その結果に基づいて調査テーマを決定し、最後に仮説を立てる。
3. 調査のテーマを決めた後、すぐに野外調査を行い、調査が終わってから結果を予想するための仮説を立てる。
4. あらかじめ結果を考察してまとめを作成し、その内容が正しいかどうかを確認するためにテーマを決めて野外調査に行く。

問2 日本の沿岸から200海里 (約370km) までの範囲に設定され、沿岸国がその海域内における水産資源や鉱物資源の管理、および科学的調査などを行う独占的な権利を認められている水域の名称として正しいものを選びなさい。 (2020年 鳥取公立入試 類似)

1. 排他的経済水域
2. 領海
3. 接続水域
4. 公海

問3 ある地域の「人口密度」を求める際、通常は1km<sup>2</sup>あたりの居住人数を算出しますが、そのための正しい計算式はどれですか。 (2021年 鹿児島県公立入試 類似)

1. 人口を面積で割る
2. 面積を人口で割る
3. 人口に面積をかける
4. 人口から面積を引く

問4 日本の公共施設などで使われる記号について、かつて駐車場の案内はアルファベットの「P」のみで示されることが一般的でしたが、近年では車と人のマークを組み合わせたデザインへの変更が進められています。このように、従来のデザインを国際規格に合わせるなどの見直しが行われている背景として、最も適切な説明はどれですか。 (2024年 山口公立入試 類似)

1. 言葉がわからなくても直感的に意味を伝えることで、急増する訪日外国人の利便性を高めるため
2. 日本独自の伝統的な意匠を強調することで、観光客に日本文化をアピールするため
3. スマートフォンの普及に伴い、デジタルカメラで読み取りやすい複雑な模様にする必要があったため
4. 少子高齢化の影響で、文字を読まなくても公共料金の支払いができるようにするため

問5 日本の地形図において、消防署の所在を示す地図記号は、江戸時代の消火活動などで使われたある道具の形を図案化したものです。その道具の名称として正しいものはどれですか。 (2017年 山口公立入試 類似)

1. さすまた
2. 火打ち石
3. まとい
4. 放水銃

問6 北海道の北東に位置し、択捉島、色丹島、歯舞群島とともに北方領土を構成している島と、沖縄県の沖縄本島よりもさらに西に位置する日本最西端の島の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2020年 千葉県公立入試 類似)

1. 国後島と与那国島
2. 択捉島と沖ノ鳥島
3. 色丹島と南鳥島
4. 歯舞群島と対馬

問7 北方領土を構成する四つの島のうち、日本が領有権を主張している範囲において、日本で最も面積が大きく、かつ最も北に位置する島の名称として正しいものはどれですか。 (2023年 島根公立入試 類似)

1. 択捉島
2. 国後島
3. 色丹島
4. 歯舞群島

問8 日本の最南端に位置する沖ノ鳥島において、多額の費用を投じてコンクリートによる護岸工事が行われている最大の目的として、最も適切な説明を答えなさい。 (2021年 静岡公立入試 類似)

1. 満潮時に島が海面下に沈んで消失するのを防ぎ、周囲の広大な排他的経済水域を維持するため
2. 島の周囲に大規模な港湾施設を建設し、太平洋を航行する大型貨物船の補給基地とするため
3. 波による浸食を食い止めることで、将来的に多くの日本人が移住できる居住地を確保するため
4. 周辺海域に眠る石油資源を採掘するために、島全体を強固な海上プラットフォームに改造するため

問9 日本の領土の範囲について説明した文のうち、択捉島に関連する正しい記述を選択してください。 (2017年 香川公立入試 類似)

1. 北海道の北東に位置する北方領土の一つであり、日本の領土の最北端である。
2. 小笠原諸島の一部であり、日本の領土の最東端である。
3. サンゴ礁に囲まれた無人島であり、日本の領土の最南端である。
4. 沖縄県の八重山列島に属し、日本の領土の最西端である。

## 答え合わせ・解説

問1	<b>答え 1</b> 調査のテーマを決め、結果を予想する仮説を立ててから、野外調査を行い、得られた情報を考察してまとめる。	地域調査を論理的に進めるためには、まず「何を明らかにするか」というテーマ設定が必要です。次に、既存の資料などから結果を予測する「仮説」を立てることで、調査すべきポイントが明確になります。その上で実際の「野外調査（実地調査）」を行い、最後に得られたデータと仮説を照らし合わせて「考察・まとめ」を行うのが正しい順序です。
問2	<b>答え 1</b> 排他的経済水域	沿岸から12海里までの「領海」では沿岸国の主権が及びますが、その外側に広がる200海里までの「排他的経済水域」は、資源の利用や環境保護に関する権利（経済的主権）が認められる水域です。日本はこの水域において、漁業資源や海底のメタンハイドレートなどの鉱物資源を管理する重要な役割を担っています。
問3	<b>答え 1</b> 人口を面積で割る	人口密度は、一定の面積（通常は1km <sup>2</sup> ）に対して、どれだけの人数が居住しているかという「混み具合」を表す指標です。そのため、全体の人数である「人口」を、その地域の広さである「面積」で割ることで、単位面積あたりの数値を算出します。
問4	<b>答え 1</b> 言葉がわからなくても直感的に意味を伝えることで、急増する訪日外国人の利便性を高めるため	2000年から2015年にかけて、日本を訪れる外国人客数は急激に増加しました。特に、訪日客の7割以上を東アジアからの人々が占めるなど、多様な言語を話す人々が公共施設を利用するようになっています。こうした状況に対応するため、言葉の壁を越えて直感的に意味が伝わる「案内用図記号（ピクトグラム）」を国際規格に共通化させることで、誰もが安全かつ円滑に施設を利用できる環境整備が進められています。
問5	<b>答え 1</b> さすまた	消防署の地図記号は、かつて消火活動の際に建物を壊して延焼を防ぐために使用された「さすまた」という道具をモチーフにしています。現在でも不審者の押さえ込みなどに使われることがありますが、地形図上では消防の象徴として採用されています。警察署の記号（交差した警棒）など、他の公共施設の由来と区別して覚える必要があります。
問6	<b>答え 1</b> 国後島と与那国島	日本の北方領土は、択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島の四島から構成されています。これらは第二次世界大戦の終戦直後から現在に至るまでロシアによる占拠が続いており、日本は一貫して返還を求めています。一方、日本の領土の端に位置する島々のうち、最も西に位置するのは沖縄県の与那国島です。ちなみに、択捉島は日本最北端、南鳥島は日本最東端、沖ノ鳥島は日本最南端に位置しています。
問7	<b>答え 1</b> 択捉島	北方領土の中で最も北に位置し、最大の面積を持つのは択捉島です。択捉島にあるカモイワッカ岬は、日本政府が主張する日本の領土の最北端にあたります。これに対して、日本が現在有効に支配している範囲での最北端は、北海道の宗谷岬の沖合にある弁天島（または宗谷岬）となります。
問8	<b>答え 1</b> 満潮時に島が海面下に沈んで消失するのを防ぎ、周囲の広大な排他的経済水域を維持するため	沖ノ鳥島が満潮時に海没して「島」として認められなくなると、その周囲にある約40万平方キロメートル（日本の国土面積より広い）もの排他的経済水域（EEZ）を失うこととなります。この広大な水域における漁業資源や海底資源の権利を守ることが、護岸工事を行う主要な目的です。
問9	<b>答え 1</b> 北海道の北東に位置する北方領土の一つであり、日本の領土の最北端である。	日本の東西南北の端は、北が択捉島、南が沖ノ鳥島、東が南鳥島、西が与那国島と定められています。択捉島は北方領土の中で最大の面積を持つ島でもあります。これらの端の地点を正確に把握することは、日本の排他的経済水域（EEZ）の範囲を理解する上でも非常に重要です。

問1 日本の各地方の面積と人口の関係を分析したとき、関東地方が示す統計的な特徴とその背景について説明したものととして、最も適切なものはどれですか。（2016年 高知公立入試 類似）

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1. 全国で最も広い平野を有しており面積も最大級であるが、農業が盛んなため人口の流入が抑制されている。 | 2. 面積は全国の1割にも満たないほど狭いものの、政治や経済の機能が集中しているため、人口が突出して多く密度が極めて高い。 | 3. 面積と人口の双方が全国の中程度の数値を示しており、地形や気候のバランスが良いため、人口の増減が最も安定している。 | 4. 面積は近畿地方より狭いが、古くからの伝統産業が発達しているため、中国・四国地方を上回る人口が均等に分散している。 |
|---|---|---|---|

問2 地形図上で地点間の方位を正しく読み取る際の手順と、奈良市の地形図における実際の地理的關係について述べたものとして、最も適切な説明はどれですか。なお、地図の上方は北であるものとします。（2019年 富山県公立入試 類似）

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1. 地図の上方を北の基準に据え、若草山から見て左側に位置する奈良公園を西寄りの方位として読み取る | 2. 地図の右端を北の基準に据え、若草山から見て左側に位置する奈良公園を北寄りの方位として読み取る | 3. 方位記号がない場合は常に下方を北とし、若草山から見て上側に位置する奈良公園を南側の方位として読み取る | 4. 磁石が指す北（磁北）と地図の北は完全に一致するため、若草山から見て右側に位置する奈良公園を東側の方位として読み取る |
|---|---|---|--|

問3 地形図を用いて、ある山の山頂と麓の駅の間の高差を算出する方法について、正しく説明しているものを選びなさい。（2021年 山口公立入試 類似）

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| 1. 山頂にある三角点の数値から、麓の地点を通る等高線や標高点の数値を差し引く。 | 2. 地形図に記された方位記号の数値をもとに、山頂と麓の直線距離を計算して標高に換算する。 | 3. 2万5千分の1の地形図において、山頂から麓までにある等高線のうち、太い線（計曲線）の本数を数えて5mを掛ける。 | 4. 等高線の間隔が最も狭くなっている場所の数値を読み取り、それを山頂の標高に加える。 |
|--|---|--|---|

問4 北海道の北東に位置する、択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島の島々からなる地域について述べた文として、最も適切なものはどれですか。（2019年 島根公立入試 類似）

- |                                     |  |                                   |   |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| 1. 日本固有の領土であるが、現在は他国によって不法に占拠されている。 | 2. 歴史的に他国の領土であった時期があるため、現在は領有権を放棄している。 | 3. 日本が領有権を主張しているが、住民のほとんどが日本人である。 | 4. サンフランシスコ平和条約において、日本が正式に他国へ割譲した地域である。 |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|---|

問5 歯舞群島、国後島、択捉島とともに日本の固有の領土である北方領土を構成する島の一つで、江戸時代後期に近藤重蔵らが北方調査のために上陸した歴史を持ち、現在はロシア連邦によって法的根拠なく占拠されている島を選びなさい。（2016年 北海道公立入試 類似）

- |        |        |        |         |
|--------|--------|--------|---------|
| 1. 色丹島 | 2. 択捉島 | 3. 国後島 | 4. 歯舞群島 |
|--------|--------|--------|---------|

問6 身近な地域の調査を計画し、実施する際の標準的な手順として最も適切なものはどれですか。（2015年 佐賀公立入試 類似）

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1. 調査のテーマを決め、結果を予想する仮説を立ててから、野外調査を行い、得られた情報を考察してまとめる。 | 2. まず野外調査を行って地域の現状を把握し、その結果に基づいて調査テーマを決定し、最後に仮説を立てる。 | 3. 調査のテーマを決めた後、すぐに野外調査を行い、調査が終わってから結果を予想するための仮説を立てる。 | 4. あらかじめ結果を考察してまとめを作成し、その内容が正しいかどうかを確認するためにテーマを決めて野外調査に行く。 |
|---|--|--|--|

問7 北海道の北東に位置する北方領土の中で、知床半島と海を挟んで向き合う位置にあり、択捉島に次いで2番目に面積が大きい島はどれですか。（2019年 北海道公立入試 類似）

- |        |        |        |         |
|--------|--------|--------|---------|
| 1. 国後島 | 2. 択捉島 | 3. 色丹島 | 4. 歯舞群島 |
|--------|--------|--------|---------|

問8 日本の人口構成の推移において、1950年頃は底辺が広く頂上が狭い「富士山型」の形状をしていましたが、2010年頃には「つぼ型」へと大きく変化しました。この人口構成の変化の内容として最も適切な説明を選びなさい。（2017年 茨城県公立入試 類似）

- |                                       |                                      |                                     |  |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1. 出生率の低下にともない、20歳未満の人口割合が継続的に減少している。 | 2. 乳児死亡率の上昇にともない、若年層の人口割合が急激に減少している。 | 3. 平均寿命が短くなったことにより、高齢層の人口割合が減少している。 | 4. 出生率が大幅に上昇したことにより、ピラミッドの底部の幅が拡大している。 |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|

## 答え合わせ・解説

問1	<b>答え 2</b> 面積は全国の1割にも満たないほど狭いものの、政治や経済の機能が集中しているため、人口が突出して多く密度が極めて高い。	関東地方は関東平野という日本最大の平野を含んでいますが、地方全体の面積としては日本の約9%程度に過ぎません。しかし、東京を中心とする首都圏には、政治・経済・文化の諸機能が高度に集中しており、日本の全人口の約3分の1にあたる約4,300万人以上が居住しています。このように「面積が狭い一方で人口が極端に多い」という状況は、他の地方と比較して突出した人口密度の高さをもたらしています。
問2	<b>答え 1</b> 地図の上方を北の基準に据え、若草山から見て左側に位置する奈良公園を西寄りの方位として読み取る	地形図における方位の読み取りでは、まず図の上方が北であることを確認します。基準となる地点（若草山）に方位盤を重ねるイメージで考えると、そこから見て左（西）や左上（北西）に位置する地点（奈良公園）の方位を正確に特定することができます。なお、磁北は真北からわずかにずれるため、厳密な読解では注意が必要ですが、基本方位の決定には図の上方を基準とします。
問3	<b>答え 1</b> 山頂にある三角点の数値から、麓の地点を通る等高線や標高点の数値を差し引く。	2地点間の標高差を求めるには、それぞれの地点の標高を特定する必要があります。地形図では、位置と高さの基準となる三角点、特定の地点の高さを示す標高点、そして標高の等しい地点を結んだ等高線の数値を読み取ることで、現地の高さを知ることができます。太い線である計曲線は、2万5千分の1の地形図では50mごとに引かれているため、本数に5mを掛ける計算は誤りです。
問4	<b>答え 1</b> 日本固有の領土であるが、現在は他国によって不法に占拠されている。	択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島からなる北方領土は、一度も他国の領土になったことがない日本固有の領土です。しかし、第二次世界大戦の終結直前に当時のソ連が侵攻し、現在もその後継国家であるロシアによって不法に占拠され続けています。日本政府はこれらの島々の返還を求めて外交交渉を続けています。
問5	<b>答え 1</b> 色丹島	北方領土は、択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島の四島から構成されます。江戸時代後期、ロシアの南下政策を警戒した幕府は近藤重蔵や最上徳内らを派遣して北方調査を行わせました。第二次世界大戦の終結直後に当時のソ連（現在のロシア連邦）によって占領され、サンフランシスコ平和条約においても日本はこれら四島を放棄していないと主張していますが、現在も返還は実現していません。
問6	<b>答え 1</b> 調査のテーマを決め、結果を予想する仮説を立ててから、野外調査を行い、得られた情報を考察してまとめる。	地域調査を論理的に進めるためには、まず「何を明らかにするか」というテーマ設定が必要です。次に、既存の資料などから結果を予測する「仮説」を立てることで、調査すべきポイントが明確になります。その上で実際の「野外調査（実地調査）」を行い、最後に得られたデータと仮説を照らし合わせて「考察・まとめ」を行うのが正しい順序です。
問7	<b>答え 1</b> 国後島	北方領土は北海道の北東に位置する日本固有の領土です。そのうち国後島は知床半島の延長線上に位置し、択捉島に次いで大きな面積を持ちます。最も北にあり面積最大の島が択捉島、根室半島の沖合に位置するのが歯舞群島と色丹島です。
問8	<b>答え 1</b> 出生率の低下にともない、20歳未満の人口割合が継続的に減少している。	日本では戦後の「多産多死」から「少産少死」へと社会構造が変化しました。1950年代の統計では若年層が多いピラミッド型（富士山型）でしたが、その後の出生率の低下により、20歳未満の人口割合が減少し、底部が狭いつぼ型の人口ピラミッドへと変化しました。これが現在の少子高齢化を象徴する形となっています。

問1 日本の時刻の基準を定めるために設定されている「日本標準時子午線」が通る都市と、その経度として正しい組み合わせを選びなさい。 (2026年 静岡公立入試 類似)

1. 兵庫県明石市 — 東経135度      2. 兵庫県明石市 — 西経135度      3. 兵庫県神戸市 — 東経135度      4. 兵庫県神戸市 — 東経140度

問2 地球を北極点の上空から眺めたとき、イギリスのロンドンを通る本初子午線から東向きに経度を測る場合、日本付近を通過する線の表現方法と、時差が生じる仕組みについて述べた文として正しいものはどれですか。 (2023年 秋田県公立入試 類似)

1. 東経で表現され、経度が15度変化するごとに1時間の時差が生じる      2. 西経で表現され、経度が15度変化するごとに1時間の時差が生じる      3. 東経で表現され、経度が10度変化するごとに1時間の時差が生じる      4. 北緯で表現され、経度が15度変化するごとに1時間の時差が生じる

問3 日本の国土面積と、その周辺に広がる排他的経済水域の広さに関する説明として、最も適切なものを選択肢から選びなさい。

(2018年 大阪公立入試 類似)

1. 国土面積は約38万平方キロメートルであり、その外側に広がる排他的経済水域は国土面積の10倍以上の広さを持っている。      2. 国土面積は約27万平方キロメートルであり、その外側に広がる領海は国土面積の10倍以上の広さを持っている。      3. 国土面積は約38万平方キロメートルであり、その外側に広がる領海は国土面積の10倍以上の広さを持っている。      4. 国土面積は約27万平方キロメートルであり、その外側に広がる排他的経済水域は国土面積の10倍以上の広さを持っている。

問4 有珠山（標高733m）周辺を描いた2万5千分の1の地形図において、地形の起伏を表す「等高線」の仕組みとして正しい説明はどれですか。 (2022年 埼玉県公立入試 類似)

1. 標高の等しい地点を結んだ線であり、2万5千分の1地形図では10mごとに主曲線（細い実線）が引かれている。      2. 標高の等しい地点を結んだ線であり、2万5千分の1地形図では20mごとに主曲線（細い実線）が引かれている。      3. 傾斜の急な場所では等高線の間隔が広くなり、傾斜の緩やかな場所では間隔が狭くなる。      4. 等高線が山頂に向かって「く」の字に曲がっている部分は、尾根（周囲より高い場所）を示している。

問5 国土地理院が発行する地形図において、建物を表す記号の中に「杖（つえ）」のような形が描かれた地図記号があります。この記号が示している施設として正しいものはどれですか。 (2023年 長崎公立入試 類似)

1. 老人ホーム      2. 図書館      3. 博物館      4. 官公署

問6 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)

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。      2. 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角のように配置される。      3. 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。      4. 中心からの距離は正しいが方位は不正確なため、ペキンの方位は特定できない。

問7 日本の領域において、北海道の北東に位置する北方領土の中で最も面積が広く、日本の主権が及ぶ範囲における最北端にあたる島はどれか。 (2019年 静岡公立入試 類似)

1. 択捉島      2. 国後島      3. 色丹島      4. 歯舞群島

問8 日本の各地域において共通して使用される時刻は、兵庫県明石市などを通過する特定の経線を基準に定められています。この経線の名称と経度の組み合わせとして正しいものを選びなさい。 (2021年 埼玉県公立入試 類似)

1. 東経135度の経線で、標準時子午線と呼ばれる。      2. 東経140度の経線で、標準時子午線と呼ばれる。      3. 北緯35度の緯線で、本初子午線と呼ばれる。      4. 東経135度の経線で、日付変更線と呼ばれる。

問9 地形図において、博物館や美術館をあらわす地図記号が用いられることがあります。この記号が示す施設の説明として、最も適切なものはどれですか。 (2016年 大分県公立入試 類似)

1. 歴史的な資料や美術品などを収集・保存し、一般に公開している施設      2. 神道の神々を祀り、儀式や参拝が行われる宗教的な施設      3. 警察官が勤務し、地域の防犯や交通安全の拠点となっている施設      4. 医師が診察や治療を行い、必要に応じて患者が入院できる施設

## 答え合わせ・解説

問1	<b>答え 1</b> 兵庫県明石市 — 東経135度	日本の標準時は、兵庫県明石市を通る東経135度の経線を基準として定められています。この地点で太陽が南中した（真南にきた）ときを、日本全国の共通の時刻として正午（12時）としています。位置関係においては、イギリスのロンドンを通る本初子午線（0度）から東に135度進んだ場所に位置します。
問2	<b>答え 1</b> 東経で表現され、経度が15度変化するごとに1時間の時差が生じる	地球は24時間で1回転（360度）自転しているため、360度を24時間で割ると、1時間あたり15度の計算になります。日本は本初子午線より東にあるため「東経」を用い、この経度15度の差が1時間の時差に直結するという原理に基づき、世界の時刻は整理されています。
問3	<b>答え 1</b> 国土面積は約38万平方キロメートルであり、その外側に広がる排他的経済水域は国土面積の10倍以上の広さを持っている。	日本の国土面積は約38万平方キロメートルです。この領土の沿岸から12海里（約22km）までを領海と呼び、さらにその外側の沿岸から200海里（約370km）までの範囲を排他的経済水域（EEZ）と呼びます。日本の排他的経済水域は約447万平方キロメートルにおよび、国土面積の10倍を超える広大な面積を誇っています。この広大な水域の存在は、日本が海洋国家として多くの資源を管理できる背景となっています。
問4	<b>答え 1</b> 標高の等しい地点を結んだ線であり、2万5千分の1地形図では10mごとに主曲線（細かい実線）が引かれている。	地形図の等高線は、2万5千分の1では10m間隔（主曲線）、5万分の1では20m間隔で引かれます。また、等高線の間隔が狭いほど傾斜が急であることを示し、等高線が標高の高い方（山頂側）へ食い込んでいる部分は「谷」を表します。これらの原則を組み合わせることで、実際の地形の陰しさを読み取ることができます。
問5	<b>答え 1</b> 老人ホーム	この記号は、高齢者が入所して日常生活の支援や介護を受ける施設を指します。2006年に新しく追加された地図記号であり、家のような建物の形の中に、高齢者を象徴する「杖」のデザインが組み合わされています。地形図上で福祉施設の場所を分かりやすく示すために定められました。
問6	<b>答え 1</b> 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ペキンが、地図上の中心からより離れた外側に描かれることとなります。
問7	<b>答え 1</b> 択捉島	日本の東西南北の端に位置する島々のうち、最北端は択捉島です。この島は北方領土（択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島）の中で最大の面積を持ち、地理的には千島列島の一部ですが、日本政府は一度も外国の領土となることがない日本固有の領土であると主張しています。なお、最南端は沖ノ鳥島、最東端は南鳥島、最西端は与那国島です。
問8	<b>答え 1</b> 東経135度の経線で、標準時子午線と呼ばれる。	日本では、兵庫県明石市を通る東経135度の経線を、国内の時刻の基準となる「標準時子午線」として定めています。この基準があることで、日本国内のどの地域でも同じ時刻（日本標準時）を用いることが可能になっています。緯度は時刻の基準にはなりません。
問9	<b>答え 1</b> 歴史的な資料や美術品などを収集・保存し、一般に公開している施設	博物館の地図記号は、博物館法に基づき資料の収集・展示を行う施設や、それに準ずる美術館をあらわすために使用されます。地形図上で他の公共施設や宗教施設と区別するために、特定の形状が定められています。選択肢にある神社や警察署、病院などは、それぞれ異なる固有の地図記号を持っており、混同しないように注意が必要です。