

- 問1 日本の領域に関する記述として、北海道の根室半島の沖合にあり、現在もロシアによって法的根拠なく占拠されている北方領土の一島と、東経123度よりもさらに西に位置し、地理的に台湾と非常に近い距離にある日本最西端の島の組み合わせを選びなさい。 (2020年 千葉県公立入試 類似)
1. 択捉島と沖ノ鳥島 2. 色丹島と波照間島 3. 国後島と与那国島 4. 択捉島と石垣島
- 問2 都道府県別の人口構成に関する統計において、秋田県や高知県などの地方圏で高い数値を示す一方で、東京都や愛知県などの都市部では数値が低くなる傾向がある項目として、最も適切なものはどれか。 (2025年 沖縄県公立入試 類似)
1. 老年人口の割合 2. 製造品出荷額 3. 第3次産業就業者比率 4. 人口密度
- 問3 地域の様子を調査する際、国土地理院が提供する「地理院地図」などのデジタル地図を利用すると、現在の標準的な地形図に加え、1970年代に撮影されたモノクロの航空写真を重ねて表示することができます。このように、同じ場所について異なる時期の情報を比較する主な目的として、最も適切なものはどれですか。 (2026年 千葉県公立入試 類似)
1. 標高の違いによる気温の差を算出し、その地域に適した農作物の種類を決定するため 2. その地域の地形の特徴から、地下にある地層の正確な堆積年代を特定するため 3. 都市化や開発にともなう土地利用の変化を、時系列に沿って具体的に把握するため 4. 古地図に記載された旧街道と現在の道路網を照らし合わせ、歴史的景観を復元するため
- 問4 地形図において、駅から出発して市役所、さらには総合体育館を経て集落へと至る経路上に位置する施設があります。この施設は、高齢者が入所して日常生活の支援を受けるための場所であり、杖をついた人が建物の中にいる様子を簡略化した記号で表されます。この施設の名称として正しいものを次の中から選びなさい。 (2019年 群馬県公立入試 類似)
1. 博物館 2. 消防署 3. 郵便局 4. 老人ホーム
- 問5 地域調査において、人口の総数を知るだけでなく、あえて「人口密度」を算出することの意義として最も適切な説明はどれですか。 (2021年 鹿児島県公立入試 類似)
1. 地域内に居住している外国人の割合を、面積との対比で明らかにするため 2. その地域における将来の人口減少率を、面積の増減から予測するため 3. 1世帯あたりの平均人数を算出し、住宅不足の状況を把握するため 4. 面積が異なる地域どうして、土地の利用状況や居住の密集度合いを比較するため
- 問6 宮城県の県庁所在地であり、東北地方で唯一の政令指定都市となっている仙台市の状況について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2023年 三重県公立入試 類似)
1. 人口が20万人程度の規模であるが、東北地方の拠点性を考慮され、特例市として独自の環境規制を行う権限を持っている。 2. 都心部に広大な山地が隣接しているため、人口が50万人に達していないが、震災復興のために特別に指定されている。 3. 人口が50万人を超えており、都市計画や福祉などの分野において宮城県を通さず自ら決定できる権限を持っている。 4. 特別区制度が導入されており、行政区の区長が住民による公選ではなく、宮城県知事によって直接任命される仕組みである。
- 問7 日本全土で共通して使われる時刻（標準時）の基準として定められ、兵庫県明石市などを通過する東経135度の経線の名称を選択肢から選びなさい。 (2016年 岐阜県公立入試 類似)
1. 本初子午線 2. 北回歸線 3. 日付変更線 4. 日本標準時子午線
- 問8 地形図上で、有珠山の山頂から見て昭和新山駅が地図の「上方向」に位置している場合、方位と距離の関係について述べた文として正しいものはどれですか。なお、この地図の縮尺は2万5千分の1とし、図上の距離は2cmであるとします。 (2022年 埼玉県公立入試 類似)
1. 昭和新山駅は有珠山山頂から見て南に位置し、実際の距離は500mである。 2. 昭和新山駅は有珠山山頂から見て南に位置し、実際の距離は1,000mである。 3. 昭和新山駅は有珠山山頂から見て北に位置し、実際の距離は500mである。 4. 昭和新山駅は有珠山山頂から見て北に位置し、実際の距離は1,000mである。
- 問9 日本の国土がおおよそ北緯20度から北緯50度、東経120度から東経155度の範囲に位置していることを踏まえ、経度の範囲は日本と重なる部分があるものの、南半球に位置するために緯度の範囲が日本と全く重ならない国を次の中から選びなさい。 (2019年 沖縄県公立入試 類似)
1. ブラジル 2. オーストラリア 3. アメリカ合衆国 4. イラン
- 問10 日本の北方領土と領域に関する説明として、歴史的・地理的事実に基づいた正しい記述はどれですか。 (2015年 岡山県公立入試 類似)
1. 北海道の知床半島のすぐ東側に位置する国後島は、江戸時代の古地図にも記されている日本固有の領土である。 2. 日本最南端に位置する国後島は、サンゴ礁が波で削られないよう周囲をコンクリートで固める工事が行われている。 3. 日本最南端の島である沖ノ鳥島は、九州よりも西側に位置しており、台湾のすぐ近くに確認できる。 4. 北方領土とは、択捉島、国後島、色丹島、樺太の4つの島々を指し、現在がロシアによって実効支配されている。
- 問11 二万五千分の一地形図において、標高232.9メートルの佐和山山頂から見て、ふもとにある寺院の地図記号が、海拔0メートルの地点から数えて3本目の「主曲線（細い実線）」の上に位置しているとします。このとき、山頂と寺院の標高差として最も近い数値を選びなさい。 (2026年 山口県公立入試 類似)
1. 約133メートル 2. 約223メートル 3. 約183メートル 4. 約203メートル
- 問12 日本の領海や領空など、国家の主権が及ぶ空間の仕組みについて説明した文として、正しいものはどれですか。 (2022年 高知県公立入試 類似)
1. 領域とは領土と領海のみを指す言葉であり、その上空については国際法上の主権は認められない。 2. 領海は海岸線から200海里までの範囲を指し、沿岸国の主権が全面的に及ぶ。 3. 領空は領土と排他的経済水域の上空を含み、他国の航空機は許可なく飛行できない。 4. 領空は領土と領海の上空の範囲を指し、そこには沿岸国の主権が及ぶ。
- 問13 2万5千分の1の地形図は、5万分の1の地形図と比較してより詳細な情報を掲載できるという特徴があります。この2つの縮尺の地形図を比較した説明として、最も適切なものを選択してください。 (2015年 鹿児島県公立入試 類似)
1. 2万5千分の1の地形図は、図上の2cmが実際の1kmに相当し、5万分の1よりも広範囲の地形を把握するのに適している。 2. 2万5千分の1の地形図は、5万分の1に比べて縮尺が小さいため、同じ面積の図面であればより広い範囲を表示できる。 3. 2万5千分の1の地形図は、図上の4cmが実際の1kmに相当し、5万分の1よりも土地の様子を詳しく表現できる。 4. 2万5千分の1の地形図は、実際の距離1250mを図上の2.5cmで表し、建物の形までは省略して記載される。

答え合わせ・解説

問1	答え 3 国後島と与那国島	国後島は北方領土の中で択捉島に次いで大きく、北海道の知床半島や根室半島から目視できる距離にあります。与那国島は日本の領土の西端であり、東京よりも台湾の台北市の方が距離的に近いという地理的特徴があります。最西端の与那国島、最南端の沖ノ鳥島、最東端の南鳥島、最北端の択捉島という四端の島々の名称と位置関係を把握しておくことが重要です。
問2	答え 1 老年人口の割合	地方圏では若年層が就職や進学のために都市部へ流出する傾向が続いており、全人口に占める65歳以上の老年人口の割合（高齢化率）が都市部よりも高くなっています。これに対し、人口密度や第3次産業の割合は、人が集まる都市部において高くなるため、地方圏で高くなる老年人口の統計とは逆の傾向を示します。
問3	答え 3 都市化や開発にともなう土地利用の変化を、時系列に沿って具体的に把握するため	航空写真は、建物や道路、農地の広がりといった地表の状況を詳細に記録しています。これらを現在の地形図や最新の画像と比較することで、かつての田畑が住宅地に変った様子や、工業団地の造成過程といった「時系列（経年的）」な変化を客観的に分析することが可能になります。これは、地域の発展や課題を理解するための基本的な調査手法です。
問4	答え 4 老人ホーム	地形図において、建物の中に杖をついた人の姿が描かれた記号は老人ホームを表します。この記号は、日本の急速な高齢化に伴い、福祉施設の場所を明確にする必要があるという社会的要請を受けて2006年に新しく作られました。消防署は火の形、郵便局は「〒」のマーク、博物館は「〇」の中に「建物の屋根」のような線が入った記号でそれぞれ表されるため、区別が必要です。
問5	答え 4 面積が異なる地域どうしで、土地の利用状況や居住の密集度合いを比較するため	人口の総数だけでは、その地域が都市化しているのか、あるいは閑散としているのかを正確に比較できません。面積1km ² あたりの人口を出すことで、面積の異なる地域間でも「どれだけ人が集まって住んでいるか」という密集度を客観的に比較できるようになり、土地利用の特色を捉えることができます。
問6	答え 3 人口が50万人を超えており、都市計画や福祉などの分野において宮城県を通さず自ら決定できる権限を持っている。	仙台市は東北地方の政治・経済の拠点（地方中枢都市）として発展し、人口が50万人を上回ったことで政令指定都市に移行しました。この制度により、行政区（青葉区や宮城野区など）が設置され、道路建設や社会福祉などの事務において、県と同等の強い権限を持って迅速な都市運営を行っています。
問7	答え 4 日本標準時子午線	世界の時刻は、イギリスの旧グリニッジ天文台を通る本初子午線（経度0度）を基準に決められています。日本では1886年の勅令により、兵庫県明石市を通る東経135度の経線を日本の標準時を決定する基準として決めました。これにより、日本国内であればどの地域にいても統一された時刻を用いることが可能になっています。
問8	答え 3 昭和新山駅は有珠山山頂から見て北に位置し、実際の距離は500mである。	地形図では、特に方位記号がない限り、図の上方が「北」を指します。したがって、山頂から見て上にある駅は北に位置します。距離については、2万5千分の1の縮尺において1cmは250mであるため、2cmの場合は「2 × 250 = 500m」となります。方位の基本原則と縮尺の計算を組み合わせることで、地点間の正確な位置関係を把握できます。
問9	答え 2 オーストラリア	日本はすべて赤道より北の北半球に位置していますが、オーストラリアは赤道より南の南半球に位置する国です。オーストラリアの経度は東経113度から153度付近であり、日本の東経120度から155度という範囲と重なる部分が多くなっています。しかし、緯度については北緯と南緯で分かれているため、数値が重なることはありません。イランやアメリカ合衆国は日本と同じく北半球の国です。
問10	答え 1 北海道の知床半島のすぐ東側に位置する国後島は、江戸時代の古地図にも記されている日本固有の領土である。	国後島は、択捉島、色丹島、歯舞群島とともに北方領土を構成する島であり、北海道のすぐ北東に位置しています。歴史的にも江戸時代の地図に描かれるなど、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が、第二次世界大戦末期にソ連（現在のロシア）によって不法に占拠されました。沖ノ鳥島は太平洋の南端にある最南端の島であり、サンゴ礁を保護する工事が行われているのはこちらです。樺太は北方領土には含まれません。
問11	答え 4 約203メートル	二万五千分の一地形図の主曲線は10メートル間隔で引かれています。海拔0メートルから数えて3本目の主曲線上に位置する寺院の標高は、10メートル × 3 = 30メートルと算出できます。山頂の標高が232.9メートルであるため、その差は 232.9 - 30 = 202.9となり、約203メートルの標高差があることがわかります。
問12	答え 4 領空は領土と領海の上空の範囲を指し、そこには沿岸国の主権が及ぶ。	領空は、領土と領海（海岸線から最大12海里）の垂直上空と定義されており、ここにはその国の主権が及びます。排他的経済水域（海岸線から200海里）の上空は領空には含まれないため、他国の航空機の飛行が認められています。このように、領域の範囲は平面的な広がりだけでなく、上空の柱状の空間も含む立体的な概念として定められています。
問13	答え 3 2万5千分の1の地形図は、図上の4cmが実際の1kmに相当し、5万分の1よりも土地の様子を詳しく表現できる。	1km（100,000cm）を25,000で割ると4cmになるため、2万5千分の1の地形図では図上の4cmが実際の1kmを表します。縮尺の数字が小さくなる（＝分母が小さくなる）ほど「大縮尺」と呼ばれ、建物や道路の形状をより細かく描き出すことが可能になります。これに対し、5万分の1は図上の2cmが1kmに相当し、より広域を把握するのに向いています。