

- 問1 北海道の東方に位置し、択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島からなる、日本固有の領土の総称を何というか。 (2017年 北海道公立入試 類似)
1. 北方領土 2. 小笠原諸島 3. 竹島 4. 尖閣諸島
- 問2 国土地理院が発行する地形図において、2006年に「老人ホーム」の地図記号が新たに導入されました。この記号が新設された背景や目的を説明したものとして、最も適切な記述を選びなさい。 (2019年 群馬県公立入試 類似)
1. 都市開発による公共施設の集約化が進み、市役所や総合体育館と同一の建物内に設置されることが一般化したため 2. 少子高齢化の進行により、地域における福祉施設の重要性が高まり、利用者の利便性や防災上の目印とするため 3. 郵便局が民営化されたことに伴い、それまでの公共施設を区別する基準が変わり、民間の福祉施設を優先的に表示するため 4. 従来の「博物館」や「図書館」などの文化施設を示す記号と統合し、公共サービス全体を一つの記号で表すため
- 問3 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 静岡県公立入試 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。 3. 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。 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4 熊本城を中心とした市街地の空中写真があり、城の背後に山々が写り込んでいる。地形図を確認すると、熊本城の北側に山地が広がっていることが分かった。このとき、空中写真が撮影された地点と方位の説明として最も適切なものはどれか。 (2022年 埼玉県公立入試 類似)
1. 熊本城の北側に位置する地点から、南の方向に向かって撮影した。 2. 熊本城の南側に位置する地点から、北の方向に向かって撮影した。 3. 熊本城の東側に位置する地点から、西の方向に向かって撮影した。 4. 熊本城の西側に位置する地点から、東の方向に向かって撮影した。
- 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 高知県公立入試 類似)
1. 歯舞群島 2. 国後島 3. 択捉島 4. 南鳥島
- 問6 縮尺2万5千分の1の地形図において、図上の地点Aから地点Bまでの長さが3cmであるとき、実際の水平距離は何mになるか求めなさい。 (2018年 千葉県公立入試 類似)
1. 500m 2. 250m 3. 1,000m 4. 750m
- 問7 明日香村の地形図に見られる土地利用と地形の関係について説明した文として、適切なものはどれか。石舞台古墳や高松塚古墳などが位置する盆地状の地形で、田（短い縦線2本）と畑（3つの点）の記号がどのように配置されるかという地理的背景に基づいて選びなさい。 (2020年 千葉県公立入試 類似)
1. 水が得やすく平坦な低地には稲作に適した田の記号が多く、水はけの良い緩やかな傾斜地には畑の記号が多く見られる。 2. 2万5千分の1の地形図では、土地の標高に関わらず、すべての耕作地は方位を優先して「畑」の記号に統一して表記される。 3. 灌漑施設が発達しているため、急な等高線が密集する山地の頂上付近であっても、田の記号が広範囲に配置される。 4. 田の記号は主に果樹園や茶畑を表現するために用いられ、畑の記号は米を生産する水田を表現するために用いられる。
- 問8 日本の七地方区分などの広域的な地方区分において、その区割りの仕組みについて述べた文として最も適切なものを選んでください。 (2017年 香川県公立入試 類似)
1. 歴史的な旧国名の範囲を厳密に守るため、現在の都道府県の境界線とは一致しない箇所が多い 2. 大きな川の流れを境界として区分するため、同じ県内でも川を挟んで異なる地方に属する場合がある 3. 都道府県の境界線を基準としており、一つの県が複数の地方にまたがって所属することはない 4. 山脈や気候などの自然条件のみを基準としているため、都道府県の範囲とは無関係に境界が引かれる
- 問9 2万5千分の1地形図における「等高線」の性質と、それに基づいた地形の読み取りについて正しい説明を選択してください。 (2018年 東京都公立入試 類似)
1. 太い実線の計曲線は50mごとに引かれ、等高線の間隔が広いほど傾斜が急であることを示す 2. 太い実線の計曲線は100mごとに引かれ、等高線の間隔が狭いほど傾斜が急であることを示す 3. 太い実線の計曲線は100mごとに引かれ、等高線の間隔が広いほど傾斜が急であることを示す 4. 太い実線の計曲線は50mごとに引かれ、等高線の間隔が狭いほど傾斜が急であることを示す
- 問10 日本、オーストラリア、ブラジルの3か国を比較した統計によると、日本は国土面積に対する排他的経済水域（EEZ）の面積比が11.9倍と、他国に比べて極めて高い数値を示しています。また、オーストラリアはEEZの面積そのものが約701万平方キロメートルと非常に広大です。日本において、国土面積に対してこれほど広いEEZが確保されている地理的な背景として適切なものを選びなさい。 (2026年 三重県公立入試 類似)
1. 周囲を海に囲まれた島国であり、各地に点在する離島を基点として水域が設定されるため 2. 内海における漁業権を保護するために、公海の一部を特別に自国の水域としているため 3. 他国と隣接する陸上の国境線がなく、200海里の範囲をすべての方向で優先できるため 4. 大陸の縁に位置し、領土が南北に長く連なっていることで領海が重なり合うため
- 問11 東京都への移動手段について、北海道からの利用者は航空機が約313万人であるのに対し鉄道は約11万人、福岡県からは航空機が約212万人であるのに対し鉄道は約38万人となっています。このように、出発地によって航空と鉄道の選択が大きく分かれる理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2017年 鳥取県公立入試 類似)
1. 航空機は鉄道に比べて一度に運べる旅客数が圧倒的に多いため、人口の多い遠隔地からの移動に向いているため。 2. 新幹線などの鉄道網は本州内に限られて整備されており、本州外の地域からは鉄道を利用することができないため。 3. 移動距離が長くなり、鉄道の所要時間が航空機を大きく上回る地域では、速達性の高い航空機が選好されるため。 4. 地方自治体が観光客を誘致するために、遠距離からの航空機利用に対してのみ運賃補助を行っているため。
- 問12 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. 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。 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. 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。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 北方領土	北海道の根室半島の沖合にあり、現在ロシア連邦によって不法に占拠されている地域である。日本政府は、これら四島の返還を求めている。
問2	答え 2 少子高齢化の進行により、地域における福祉施設の重要性が高まり、利用者の利便性や防災上の目印とするため	地図記号は社会状況の変化に合わせて新設や廃止が行われます。日本は世界でも類を見ないスピードで高齢化が進んでおり、高齢者が生活する施設の場所を地形図上で明確にすることは、日常生活の利便性向上だけでなく、災害時の避難経路の確認や救助活動などの防災面においても極めて重要です。そのため、それまで個別の記号がなかった老人ホームが独立した記号として採用されました。
問3	答え 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。	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4	答え 2 熊本城の南側に位置する地点から、北の方向に向かって撮影した。	空中写真と地形図を照合する際は、対象物（熊本城）と、その背景に見える自然地形（山々）の位置関係に注目します。写真において城の背後（奥側）に山が見えるということは、撮影者は「山がある方位」に向かってカメラを向けていることになります。地形図上で城の北側に山があることが確認できるため、撮影方向は南から北であると判断できます。
問5	答え 3 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	答え 4 750m	縮尺2万5千分の1の地形図は、実際の距離を2万5千分の1に縮小して描かれている。そのため、図上の1cmは実際には25,000cm、つまり250mに相当する。図上の長さが3cmである場合、250mを3倍することで、実際の水平距離は750mとなる。
問7	答え 1 水が得やすく平坦な低地には稲作に適した田の記号が多く、水はけの良い緩やかな傾斜地には畑の記号が多く見られる。	地形図における土地利用の記号は、その土地の自然条件と密接に関わっています。稲作を行う「田」は、水を引き込みやすく溜めやすい平坦な低地に分布し、水はけ（排水性）が求められる「畑」は、低地より一段高い場所や、緩やかな傾斜地に分布するのが一般的です。記号の形も、田は稲を刈り取ったあとの株、畑は植物の種をモチーフにしています。
問8	答え 3 都道府県の境界線を基準としており、一つの県が複数の地方にまたがって所属することはない	地方区分は、情報の整理や地域ごとの特色を理解しやすくするために設定されています。行政の最小単位である都道府県を分割せずにグループ化するため、地方の境界線は必ず都道府県の境界線と一致するように定められています。これにより、県ごとの統計資料を地方単位で合算するといった作業が正確に行えるようになっています。
問9	答え 4 太い実線の計曲線は50mごとに引かれ、等高線の間隔が狭いほど傾斜が急であることを示す	2万5千分の1地形図において、主曲線（細い実線）は10mごと、計曲線（太い実線）は50mごとに引かれます。また、等高線は標高が等しい地点を結んだ線であるため、その線の間隔が狭い（密である）ほど、短い水平距離で標高が大きく変化する「急斜面」であることを表しています。
問10	答え 1 周囲を海に囲まれた島国であり、各地に点在する離島を基点として水域が設定されるため	日本は四方を海に囲まれた島国であり、さらに沖ノ鳥島や南鳥島といった遠方に位置する離島を多く保有しています。EEZはこれらの島々の海岸線を基点として200海里まで設定されるため、国土面積がそれほど大きくなくても、非常に広大な水域を確保することができるのです。
問11	答え 3 移動距離が長くなり、鉄道の所要時間が航空機を大きく上回る地域では、速達性の高い航空機が選好されるため。	旅客が交通手段を選択する際には、目的地までの所要時間と費用、利便性が重要な判断基準となります。一般に、所要時間が4時間を超えると鉄道（新幹線）よりも航空機の利用率が高まる傾向があります。北海道や九州（福岡県）は東京からの距離が遠く、鉄道では時間がかかるため、時間短縮ができる航空機が旅客流動の主役となります。一方、時間的優位性が薄れる近距離から中距離では、定時性や本数の多い鉄道が選ばれます。
問12	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。