

- 問1 地形図を用いて、ある山の山頂と麓の駅の間標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 山口県公立入試 類似）
- 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。
 - 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。
 - 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。
- 問2 日本の領土の東西南北の端のうち、北緯45度よりも北に位置し、北海道の北東にある日本最北端の島の名称として正しいものはどれですか。（2018年 奈良県公立入試 類似）
- 国後島
 - 択捉島
 - 与那国島
 - 色丹島
- 問3 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 静岡県公立入試 類似）
- 兵庫県神戸市 ― 東経140度
 - 兵庫県明石市 ― 西経135度
 - 兵庫県神戸市 ― 東経135度
 - 兵庫県明石市 ― 東経135度
- 問4 日本の都道府県とその県庁所在地について、県名と県庁所在地の名称が異なる組み合わせとして正しいものを次の中から選びなさい。（2024年 千葉県公立入試 類似）
- 岡山県 ― 岡山市
 - 愛知県 ― 名古屋市
 - 奈良県 ― 奈良市
 - 熊本県 ― 熊本市
- 問5 北海道の東側の海域に位置する島々のうち、日本の領土の北端（最北地点）を含み、北方領土の中で最も面積が大きい島を何といいますか。（2026年 北海道公立入試 類似）
- 択捉島
 - 国後島
 - 色丹島
 - 歯舞群島
- 問6 日本の国土と海洋に関する統計において、領土面積は約38万平方キロメートルであるのに対し、領海と排他的経済水域を合わせた海洋面積は約447万平方キロメートルという広大な規模に達します。また、一平方キロメートルあたりの人口密度は約335人と、世界的に見ても高い数値を示しています。このような日本の国土の特徴を説明したものとして、最も適切な記述はどれですか。（2024年 石川県公立入試 類似）
- 領土面積も排他的経済水域も極めて狭い小規模な国であるが、工業化が進んでいるため人口密度が低く抑えられている。
 - 領土面積と排他的経済水域がほぼ同じ面積であり、広大な平野部を利用して多くの人が住んでいるため、人口密度が高い。
 - 領土面積は世界有数の広さを持つが、排他的経済水域が狭いため、沿岸部に人口が集中し人口密度が高くなっている。
 - 領土面積に比べて排他的経済水域が極めて広く、限られた土地に多くの人々が居住しているため、人口密度が高い。
- 問7 中部地方に位置する県のうち、都道府県名と都道府県庁所在地名が異なる例として、愛知県の都道府県庁所在地の名称として正しいものはどれですか。（2015年 千葉県公立入試 類似）
- 岡崎市
 - 豊田市
 - 一宮市
 - 名古屋市
- 問8 地形図では、建物の種類や土地の利用状況を地図記号で表します。東京ドームのような大規模な施設の周辺で、二重の丸（◎）の記号で示される施設と、「〒」を丸で囲んだ記号で示される施設を特定する場合、それらが指し示す施設の組み合わせとして正しいものを選択してください。（2015年 鹿児島県公立入試 類似）
- 市役所・区役所と消防署
 - 市役所・区役所と郵便局
 - 消防署と郵便局
 - 大学と警察署
- 問9 2万5千分の1の地形図と、上空から真下を撮影した空中写真を比較して、地域の変化を調査する手順について述べた文として、正しいものはどれですか。（2023年 埼玉県公立入試 類似）
- 地形図に示された集落の広がりや、空中写真に写る建物の密度を比較して、都市化の進行を確認する。
 - 地形図上の地名の記載順序と、空中写真の撮影ルートを照合して、撮影された時刻を算出する。
 - 地形図にある等高線の間隔が広い場所を、空中写真で傾斜の急な崖として判読する。
 - 空中写真では高低差が把握できないため、土地の高さに関わる情報はすべて無視して比較する。
- 問10 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）
- 消防署
 - 郵便局
 - 老人ホーム
 - 博物館
- 問11 中国・四国地方の統計において、人口密度が1平方キロメートルあたり300人以上である香川県、岡山県、広島県のうち、県名と県庁所在地の名称が異なっている県の県庁所在地名を答えなさい。（2021年 福岡県公立入試 類似）
- 岡山市
 - 広島市
 - 松山市
 - 高松市
- 問12 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）
- 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
 - 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
 - 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
 - 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
- 問13 県名と県庁所在地名の関係について、東経134度の経線が通過する地域を例に説明した文として、適切なものを選びなさい。（2019年 千葉県公立入試 類似）
- 東経134度の経線が通過する兵庫県、香川県、徳島県、高知県のすべての県において、県名と県庁所在地名は異なっている。
 - 県名と県庁所在地名が異なる香川県では、県庁所在地の高松市のみを東経134度の経線が通過しており、他の市町村は通過しない。
 - 香川県や兵庫県のように、県名と県庁所在地名が異なる県が存在し、これらの県には東経134度の経線が通過している地点がある。
 - 四国地方で県名と県庁所在地名が異なるのは、東経134度の経線が通過しない愛媛県のみである。