

- 問1 日本標準時子午線が通る兵庫県明石市（東経135度）と、秋田県や新潟県付近を南北に縦断する東経140度の地点における、太陽が南中する時刻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。（2019年 徳島県公立入試 類似）
- 東経140度の地点の方が、太陽が約5分遅く南中する
 - 東経140度の地点の方が、太陽が約5分早く南中する
 - 東経140度の地点の方が、太陽が約20分早く南中する
 - 東経140度の地点の方が、太陽が約20分遅く南中する
- 問2 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、かつ日本の領域の北端に位置している島として正しいものを選んでください。（2026年 北海道公立入試 類似）
- 歯舞群島
 - 色丹島
 - 国後島
 - 択捉島
- 問3 福島県須賀川市付近の様子を描いた縮尺2万5千分の1の地形図において、ある寺院の記号（卍）から半径750mの範囲内に存在する施設を調査したい。このとき、地形図上で寺院の記号を中心として描くべき円の半径と、その範囲内で探すべき「〒」の記号が示す施設の組み合わせとして正しいものはどれか。（2018年 千葉県公立入試 類似）
- 半径6cmの円を描き、郵便局を探す
 - 半径6cmの円を描き、市役所を探す
 - 半径3cmの円を描き、市役所を探す
 - 半径3cmの円を描き、郵便局を探す
- 問4 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）
- 色丹島
 - 歯舞群島
 - 国後島
 - 択捉島
- 問5 1/25,000の地形図において、二重丸の記号で示される区役所の位置から見て、南東の方角に「白抜きの正三角形の中心に点」が描かれた記号がある場合、この記号が表す地点の名称として正しいものを、次のうちから選びなさい。（2017年 岡山県公立入試 類似）
- 三角点
 - 電子基準点
 - 標高点
 - 水準点
- 問6 北半球や南半球のさまざまな場所に位置する5つの国（イギリス、フランス、モンゴル、オーストラリア、ブラジル）のうち、その地理的条件から、自国の「領海」や「排他的経済水域」を設定することができない国はどれですか。（2019年 茨城県公立入試 類似）
- フランス
 - モンゴル
 - ブラジル
 - イギリス
- 問7 福岡市の早良区（さわらく）に関する統計資料において、人口が217,877人、面積が95.9km²であると示されています。この地区の人口密度を算出し、地図上で色分けを行う場合、該当する区分として最も適切なものはどれですか。（2021年 鹿児島県公立入試 類似）
- 1km²あたり5,000人以上10,000人未満の区分
 - 1km²あたり3,000人以上5,000人未満の区分
 - 1km²あたり10,000人以上の区分
 - 1km²あたり3,000人未満の区分
- 問8 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）
- 老人ホーム
 - 郵便局
 - 消防署
 - 博物館
- 問9 地形図から地域の様子や施設間の関係を正しく読み取るためには、方位、地図記号、距離、等高線などの情報を総合的に判断する必要があります。東京都八丈島の地形図に記載された情報について述べた次の文のうち、内容が正しいものを一つ選んでください。（2015年 千葉県公立入試 類似）
- 等高線の数値を比較すると、老人ホームと警察署との間には100m以上の標高差がある。
 - 方位の基準に基づく、町役場から見て警察署はほぼ北東の方向に位置している。
 - 土地利用の記号を読み取ると、植物公園の一角には針葉樹林が広がっている。
 - 地形図の縮尺から算出すると、町役場から郵便局までの直線距離はちょうど約250mである。
- 問10 2万5千分の1の地形図で紀伊田辺駅周辺を調査したところ、駅の近くに「市役所」「裁判所」「消防署」の地図記号が確認できました。これらの地図記号の由来や形状の説明として、最も適切なものはどれですか。（2026年 千葉県公立入試 類似）
- 市役所は「◎」、裁判所は「建物」の形、消防署は「火の輪」の形を図案化した記号で表される。
 - 市役所は「○の中に・」、裁判所は「法槌（ハンマー）」、消防署は「×」の形を図案化した記号で表される。
 - 市役所は「二重の円」、裁判所は「鳥居」、消防署は「盾」の形を図案化した記号で表される。
 - 市役所は「◎」、裁判所は「天秤で使う分銅」、消防署は「消防つるはし」の形を図案化した記号で表される。
- 問11 日本が領有を主張している北方領土の島々のうち、日本最北端に位置し、面積が約3,183平方キロメートルに及ぶ島を選択してください。（2016年 茨城県公立入試 類似）
- 佐渡島
 - 色丹島
 - 国後島
 - 択捉島
- 問12 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）
- 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
 - 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
 - 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
 - 神道の神々を祀り、儀式や参拝が行われる宗教的な施設
- 問13 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）
- 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
- 問14 日本の領域の端に位置する島々のうち、太平洋上の北緯20度付近にあり、満潮時でも島が海に沈んでしまわないよう、周囲をコンクリートの護岸で保護している日本最南端の島の名称を答えなさい。（2015年 岡山県公立入試 類似）
- 南鳥島
 - 択捉島
 - 沖ノ鳥島
 - 与那国島