

- 問1 時差の計算や日付の取り扱いについて、誤っているものを次のうちから選びなさい。 (2017年 高知県公立入試 類似)

1. 経度0度の地点と東経135度の地点では、9時間の時差が生じる。

2. 日付変更線を東から西（日本側）へ越えるときは、日付を1日戻す。

3. 日本の標準時子午線は兵庫県明石市を通る東経135度である。

4. イギリスのロンドンを通る本初子午線が、世界の時刻の基準となっている。
- 問2 縮尺が2万5千分の1の地形図と、5万分の1の地形図を比較したときの説明として正しいものはどれか。なお、実際の距離が1750m（1.75km）の区間を想定して考えるものとする。 (2020年 埼玉県公立入試 類似)

1. 5万分の1の地形図での長さは14cmになり、2万5千分の1の地形図よりも広範囲を表現できる。

2. 2万5千分の1の地形図での長さは3.5cmになり、5万分の1の地形図よりも広範囲を表現できる。

3. 5万分の1の地形図での長さは7cmになり、2万5千分の1の地形図よりも範囲を詳しく表現できる。

4. 2万5千分の1の地形図での長さは7cmになり、5万分の1の地形図よりも範囲を詳しく表現できる。
- 問3 地形図では、地表の高さが同じ地点を結んだ等高線によって地形が表現されます。2万5千分の1の地形図において、地形を読み取りやすくするために5本ごとに引かれる太い線（計曲線）は、何メートルおきに表示されていますか。 (2025年 茨城県公立入試 類似)

1. 50メートルおき

2. 100メートルおき

3. 250メートルおき

4. 10メートルおき
- 問4 地域の調査において、特定の場所の詳細な配置を示す拡大図と、周辺の広い地域を示す広域図を同一の端末画面で確認しようとするとき、デジタル地図を用いる利点として最も適当なものを1つ選びなさい。 (2023年 宮城県公立入試 類似)

1. 端末の電波が届かない場所でも、常に最新の地理情報に自動で更新され続ける。

2. 一度表示した地図の縮尺は固定され、誤操作によるズレが起きない構造になっている。

3. 画面上の簡単な操作により、表示範囲の拡大や縮小を自由に行うことができる。

4. 印刷された紙の地図よりも、常に正確な高低差が立体的に浮き上がって見える。
- 問5 12月の冬至に近い時期、東経135度を標準時とする日本の宇都宮市に住む一郎さんが、イギリスのロンドンに住む翔平さんにオンラインで連絡を取りました。日本が12月20日の午後7時のとき、本初子午線（経度0度）を基準とするロンドンにおける現地時刻として正しいものを選びなさい。 (2023年 栃木県公立入試 類似)

1. 12月20日の午前10時

2. 12月19日の午前10時

3. 12月21日の午前4時

4. 12月20日の午後4時
- 問6 世界地図において、緯線と経線が30度間隔で直角に交わっている図を想定したとき、西経60度・南緯45度付近の地点が含まれる大陸はどこか、名称を答えなさい。 (2023年 岩手県公立入試 類似)

1. 南アメリカ大陸

2. ユーラシア大陸

3. オーストラリア大陸

4. アフリカ大陸
- 問7 ある国の人口統計において、65歳以上の人口割合が22.7%と高く、0歳から14歳の割合が13.3%と低くなっています。また、前年からの人口増減が「マイナス8万8000人」という減少傾向を示している場合、この国で見られる人口動態の名称として適切なものはどれですか。 (2022年 福島県公立入試 類似)

1. 少子高齢化

2. スプロール現象

3. 人口爆発

4. 社会増減の拡大
- 問8 経線が平行に描かれた地図において、高緯度地方の島や大陸が実際よりも非常に大きく描かれてしまう理由として、地球の形状と地図の仕組みの観点から述べたものとして適切なものはどれか。 (2026年 島根県公立入試 類似)

1. 低緯度地方では緯線が短くなっており、それに合わせて経線の間隔を地図上で狭く調整しているから。

2. 地図上の経線は北極点を通るように斜めに描かれるのが一般的だが、あえて平行にすることで面積を正しく保とうとしているから。

3. 地球が完全な球体ではなく赤道方向に膨らんだ形をしているため、高緯度では経線が外側に湾曲しているから。

4. 高緯度になるほど実際の経線どうしの間隔が狭まるが、地図上ではそれを赤道と同じ幅まで広げて描いているから。
- 問9 大湯村の地形図には「消防署」「老人ホーム」「交番」などの公共施設が見られますが、一方で、伝統的な宗教施設である「寺院」を示す記号はほとんど見当たりません。地形図上で「寺院」を表す際に用いられる記号のデザインとして正しいものはどれですか。 (2022年 香川県公立入試 類似)

1. 二重の円の中に小さな円を描いた形

2. 六角形の星のような形

3. 神社を示す「鳥居」を横から見た形

4. 仏教を象徴する「卍（まんじ）」の形
- 問10 地形図から断面図を作成し、その地域の地形的な特徴を分析する際、等高線の間隔と地表面の状態の関係について述べたものとして正しいものはどれですか。 (2024年 山口県公立入試 類似)

1. 等高線の間隔が一定であれば、そこは必ず盆地のような凹地であることを示す

2. 等高線の間隔が広いほど、急な傾斜の地形であることを示す

3. 等高線の間隔が狭いほど、急な傾斜の地形であることを示す

4. 等高線の間隔が狭いほど、標高の低い平坦な土地であることを示す
- 問11 ユーラシア大陸の南部に位置し、ヨーロッパからインド北部、チベット周辺を経てインドネシアへと続く、地質学的に新しい時代に形成された険しい山脈が連なる地帯を何と呼びますか。 (2016年 岡山県公立入試 類似)

1. アルプス・ヒマラヤ造山帯

2. 安定陸塊

3. 古期造山帯

4. 環太平洋造山帯
- 問12 ロンドンを中心とした正距方位図法の地図において、ロンドンから東京までの最短距離（大圏航路）を確認する方法と、その際の方位について説明したものとして正しいものはどれか。 (2022年 岩手県公立入試 類似)

1. ロンドンから北西方向へ直線を引き、北米大陸を経由するルートを確認する。

2. 地図の中心であるロンドンと東京を直線で結び、その直線が示す北東の方位を確認する。

3. 地図の中心から南東方向へ直線を引き、オーストラリアを経由するルートを確認する。

4. 緯線に沿って真東へ進み、経線線と交わる角度が常に一定になるように確認する。
- 問13 地球儀や地図上で、北緯26度、東経127度に位置する那覇の正反対にあたる場所（対蹠点）を確認すると、そこは南緯20度から30度、西経50度から60度の範囲に含まれる海域であることがわかります。この地点が位置する海洋名として正しいものはどれですか。 (2017年 京都府公立入試 類似)

1. 南大西洋

2. 南太平洋

3. インド洋

4. 北極海
- 問14 日本から最も遠い地点である「対蹠点」が位置する場所について、世界地図上の状況を説明したものとして最も適切なものはどれですか。 (2021年 和歌山県公立入試 類似)

1. アフリカ大陸の西岸に近い大西洋の海上に位置している。

2. 南アメリカ大陸の東岸沖にあたる南大西洋の海上に位置している。

3. 北極点に近い、ユーラシア大陸北方の北極海に位置している。

4. 南太平洋に浮かぶニュージーランドの東方海上に位置している。