

- 問1 東京を中心とした正距等方位図法（5000kmごとに同心円が描かれている地図）において、東京からの距離が最も近い都市を判定する方法として、最も適当な説明を1つ選びなさい。（2025年 徳島県公立入試 類似）

1. 面積が最も大きく拡大されて描かれている都市を選ぶ。

2. 地図の上下左右の端に最も近い位置にある都市を選ぶ。

3. 東京を中心に描かれた最も内側の同心円（5000km）の内側にある都市を選ぶ。

4. 緯度線と経度線が直角に交わる点に最も近い都市を選ぶ。
- 問2 日本、フランス、オーストラリアの3か国の土地利用と食料生産の特徴について述べた文として、最も適切なものはどれですか。なお、日本は国土の約7割が森林で占められ、オーストラリアは広大な農地を保有しているものとします。（2020年 大阪府公立入試 類似）

1. オーストラリアは森林面積の割合が日本よりも高いため、森林を切り開いた農地での生産が盛んで食料自給率も高い。

2. 日本は森林面積の割合が約70%と高く、農地面積が限られているため、人口一人当たりの農地面積が小さく食料自給率は低い。

3. 食料自給率は国土面積の大きさにのみ比例するため、国土が広い国ほど農地面積の割合に関わらず自給率は高くなる。

4. フランスは日本よりも国土面積が小さいため、農地面積の割合が高くても人口一人当たりの農地面積は日本より小さい。
- 問3 地球上の、ある地点から見て地球のちょうど真裏側に位置する地点を「対蹠点」と呼びます。北緯30度、東経45度に位置する地点の対蹠点を求める場合、その緯度と経度の組み合わせとして正しいものを選択してください。（2018年 千葉県公立入試 類似）

1. 南緯30度、西経135度

2. 南緯30度、西経45度

3. 南緯60度、西経135度

4. 北緯30度、西経135度
- 問4 東京を中心として、そこからの距離と方位が正しく表現されるよう円形に描かれた「正距方位図法」の地図について、その活用や特徴を説明したものとして正しいものを選びなさい。（2019年 沖縄県公立入試 類似）

1. 緯線と経線が常に直角に交わるため、等角航路を確認するための海図として活用される。

2. 世界全体の面積が正しく表現されるため、大陸どうしの大きさの比較をするのに適している。

3. 図の中心以外の地点から引いた直線であっても、そのすべてが最短距離と正しい方位を示す。

4. 図の中心から任意の地点へ引いた直線は、その2点間の最短距離（大圏航路）を示している。
- 問5 地球儀や世界地図において、赤道からの距離が等しい地点を結んだ線を緯線と呼びます。北緯40度の緯線が通る北アメリカ大陸東部と、イタリアなどの地中海沿岸地域の位置関係について述べた文として、最も適切なものはどれですか。（2017年 岡山県公立入試 類似）

1. 北極点からの距離が最も遠い、赤道直下に位置する地域である。

2. 南半球において、赤道からの距離がほぼ等しい同緯度の地域である。

3. 本初子午線からの距離が等しく、同じ経度にある地域である。

4. 北半球において、赤道からの距離がほぼ等しい同緯度の地域である。
- 問6 中心からの距離と方位が正しく表される「正距方位図法」において、図の中心点から任意の他の地点へ直線を引き、その長さを測定して実際の距離を算出しました。このとき導き出された距離や経路に関する記述として最も適切なものはどれか。（2015年 長崎県公立入試 類似）

1. 中心から引いた直線は、常に一定の方位を保って進む「等角航路」を表している。

2. 中心から引いた直線は、赤道上を移動する場合にのみ、実際の距離と一致する。

3. 中心から引いた直線は、面積が正しく保存されているため、常に正確な人口密度を示している。

4. 中心から引いた直線は、地球上の最短距離である「大圏航路」を表している。
- 問7 地球上の位置関係において、赤道より南側に位置する範囲を南半球と呼びます。この南半球に位置する国々の地理的な特色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. 南半球には大陸が存在しないため、そこに位置する国々はすべて島国である。

2. 日本と同じ北半球に位置する国々と比較して、季節の変化はほぼ同時である。

3. 日本が夏休みにあたる8月、南半球の国々は冬の時期を迎えている。

4. すべての国が赤道直下に位置しているため、一年を通じて季節の変化が全く存在しない。
- 問8 日本の国土交通省国土地理院が発行する2万5千分の1地形図について、その仕組みを説明した文として最も適切なものはどれですか。（2022年 島根県公立入試 類似）

1. 実際の距離を2万5千分の1に縮小しており、図上の5cmは実際の100mに相当する。

2. 地図上の長さを2万5千倍したものが実際の距離となり、図上の1cmは実際の2,500mに相当する。

3. 地図上の長さを2万5千倍したものが実際の距離となり、図上の1cmは実際の250mに相当する。

4. 実際の距離を2万5千分の1に縮小しており、図上の1cmは実際の2.5kmに相当する。
- 問9 大西洋上の北緯20度、西経40度付近に位置する地点から、地球の中心を通して真裏（反対側）にあたる地点を特定する場合、その地点の緯度と経度の組み合わせとして正しいものを選びなさい。（2019年 愛媛県公立入試 類似）

1. 北緯20度、東経140度

2. 南緯20度、西経140度

3. 南緯70度、東経40度

4. 南緯20度、東経140度
- 問10 西半球の北部に位置し、東側を大西洋、西側を太平洋、そして北側を北極海という3つの広大な海洋に囲まれている大陸はどれですか。（2017年 秋田県公立入試 類似）

1. 北アメリカ大陸

2. 南アメリカ大陸

3. ユーラシア大陸

4. オーストラリア大陸
- 問11 国土地理院が発行する地形図において、丸の中に「×」の印が描かれている地図記号があります。これは警察官が使用する「警棒」を交差させた形を模したのですが、この地図記号が表している施設として正しいものはどれですか。（2017年 静岡県公立入試 類似）

1. 消防署

2. 市役所

3. 郵便局

4. 警察署
- 問12 長野県岡谷市周辺の地形図において、市街地にある郵便局の周辺は小さな建物が隙間なく描かれているのに対し、郊外にある老人ホームの周辺では建物が大きく、その間隔も広く描かれています。このように地形図上の建物の記号や配置から読み取ることができる、地域の状況として最も適切な説明を選びなさい。（2024年 静岡県公立入試 類似）

1. 郵便局の周辺は等高線の間隔が狭く急傾斜地であり、老人ホームの周辺は緩やかな斜面である。

2. 郵便局の周辺は標高が非常に高く、老人ホームの周辺は平坦な土地が広がっている。

3. 郵便局の周辺は建物が密集した市街地であり、老人ホームの周辺は土地にゆとりがある郊外である。

4. 郵便局の周辺は建物の高さ制限が厳しく、老人ホームの周辺は高層ビルが立ち並んでいる。
- 問13 南アメリカ大陸の北西部に位置する地点Xと、その地球の真裏（最も遠い地点）にあたる大西洋南部の地点について考えます。地点Xの緯度・経度が「北緯0度、西経75度」であった場合、その真裏にあたる地点の緯度と経度の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2025年 山梨県公立入試 類似）

1. 緯度0度、東経105度

2. 緯度0度、東経75度

3. 緯度0度、西経105度

4. 南緯15度、東経105度