

- 問1 世界の地域別人口割合に関する統計資料において、20世紀後半から現代にかけて「常に世界人口の半分以上を占め続けている地域」と、「他地域の人口増加の影響により相対的に割合が低下し続けている地域」の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2023年 和歌山県公立入試 類似）

1. 半分以上を占める地域：アフリカ
／ 割合が低下している地域：アジア

2. 半分以上を占める地域：アジア
／ 割合が低下している地域：ヨーロッパ

3. 半分以上を占める地域：ヨーロッパ
／ 割合が低下している地域：北アメリカ

4. 半分以上を占める地域：アジア
／ 割合が低下している地域：アフリカ
- 問2 地球を球体としてとらえ、東京から真西の方角へ最短距離で進み続けた場合、到達することになる大陸として正しいものを選択してください。（2023年 新潟県公立入試 類似）

1. 南アメリカ大陸

2. ユーラシア大陸

3. 北アメリカ大陸

4. アフリカ大陸
- 問3 中心からの距離と方位が正しく示される「正距方位図法」で描かれた地図の性質について、正しい説明文を選びなさい。（2020年 愛媛県公立入試 類似）

1. 地図の中心から外周の円までの距離は、実際の地球一周の長さに相当する約4万kmとして描かれている。

2. 経線と緯線が直角に交わるように工夫されており、任意の二地点間の方位を正しく測ることができる。

3. 大陸の面積が正しく表される性質を持っているため、人口密度などの分布を示す統計地図に適している。

4. 地図の中心から任意の地点までを直線で結んだ場合、その直線は二地点間の最短経路（大圏航路）を表している。
- 問4 アメリカ大陸から太平洋を横断して日本へ向かう航路において、日付を調整する境界線を越える際に必要な操作として適切なものはどれですか。その理由と併せて答えなさい。（2024年 京都府公立入試 類似）

1. 日付を1日進める。東から西へ移動すると、時刻がより早く進んでいる地域に入るため。

2. 時刻のみを12時間進める。経度180度の地点は本初子午線の真裏に位置し、昼夜が逆転するため。

3. 日付を1日進める。日本はアメリカよりも高緯度に位置し、季節の進みが早いため。

4. 日付を1日戻す。西から東へ移動すると、時刻がより遅れている地域に入るため。
- 問5 世界各地の地形の分類について、北米大陸北部、地中海東部のトルコ周辺、アフリカ大陸南部、南米大陸南端部の4つの地域のうち、アルプス・ヒマラヤ造山帯に含まれる地域はどこですか。（2017年 愛媛県公立入試 類似）

1. 地中海東部のトルコ周辺

2. アフリカ大陸南部

3. 北米大陸北部

4. 南米大陸南端部
- 問6 縮尺2万5千分の1の地形図上において、縦2センチメートル、横2センチメートルの正方形で囲まれた範囲があります。この範囲の実際の面積は何平方メートルになるか、計算した結果として正しいものを選びなさい。（2019年 島根県公立入試 類似）

1. 1,000,000平方メートル

2. 50,000平方メートル

3. 250,000平方メートル

4. 25,000平方メートル
- 問7 日本（東経135度）を5月1日の午前10時に出発した飛行機が、西経75度を標準時子午線とするリマへ向けて出発した。飛行時間が20時間であった場合、リマに到着した時の現地時刻として正しいものはどれか。なお、日本とリマの時差は14時間とする。（2017年 神奈川県公立入試 類似）

1. 5月1日の午後9時

2. 5月1日の午後4時

3. 5月2日の午後4時

4. 5月2日の午前4時
- 問8 日本の標準時子午線である東経135度と、ブラジルのリオデジャネイロ付近を通る西経45度の経線を基準としたとき、日本とブラジルの間で生じる時差として正しいものを選択してください。（2014年 沖縄県公立入試 類似）

1. 12時間

2. 9時間

3. 6時間

4. 24時間
- 問9 スマートフォンやコンピュータの画面上で閲覧され、画面操作によって表示範囲の拡大や縮小を容易に行うことができる地図を何というか、最も適当なものを1つ選びなさい。（2023年 宮崎県公立入試 類似）

1. 印刷地図

2. 地勢図

3. 鳥瞰図

4. デジタル地図
- 問10 日本が8月の猛暑を迎えているとき、ある地点では最高気温が15度前後と涼しく、時刻も日本の午後4時に対して午後7時と3時間進んでいました。この地点の地理的な特徴として最も適切なものはどれですか。（2024年 山口県公立入試 類似）

1. 北半球に位置し、日本よりも東にある地域

2. 北半球に位置し、日本よりも西にある地域

3. 南半球に位置し、日本よりも西にある地域

4. 南半球に位置し、日本よりも東にある地域
- 問11 二万五千分の一地形図において、ある地点から別の地点までの図上の直線距離を定規で測ったところ、4.8cmありました。このとき、実際の水平距離として正しい数値はどれですか。（2026年 兵庫県公立入試 類似）

1. 1.2km

2. 12km

3. 3.6km

4. 4.8km
- 問12 中心からの距離と方位が正しく示される「正距方位図法」の特性と、その利用目的について述べた文として最も適切なものはどれですか。（2019年 千葉県公立入試 類似）

1. 地図上のどの地点間でも方位が正しく示されるため、海上で一定の角度を保って進む航海用の地図として利用される。

2. 緯線と経線が直角に交わり、形や面積のひずみが全くないため、世界の国々の面積を正しく比較する際に利用される。

3. 中心から離れるほど方位のずれが大きくなるが、世界全体の距離関係を一目で把握できるため、壁貼りの世界全図として利用される。

4. 中心から目的地までを直線で結ぶことで最短経路（大圏航路）が分かるため、主に航空図として利用される。
- 問13 航空機の航路（大圏航路）を確認する際などに利用される正距方位図法の性質について、ロンドンを中心とした地図を用いた説明として最も適切なものはどれですか。（2022年 岩手県公立入試 類似）

1. ロンドンから任意の地点までを直線で結んだとき、その長さは実際の最短距離を反映しており、中心からの同心円の外側にある地点ほどロンドンからの距離が遠い。

2. 図の端にいくほど面積が正しく表現される性質があるため、同心円の外側にある南アメリカ大陸の都市は、北アメリカ大陸の都市よりも面積が正確である。

3. ロンドンから見た方位は正しいが、距離については周辺部にいくほど実際よりも短く表現されるため、同心円の外側であっても距離が遠いとは限らない。

4. この地図上の任意の2地点を結んだ直線はすべて最短コースになるため、ロンドン以外の都市間の距離を測る際にもそのまま利用できる。