

- 問1 世界地図に用いられるミラー図法の性質について述べた文として、正しいものを選びなさい。 (2024年 長崎県公立入試 類似)

1. 地図上の面積がどこでも正しく表現されるため、各国の面積を比較する分布図に適している。

2. 緯線と経線が斜めに交差しており、中心点からの距離と方位が正しく表現される。

3. 地図上の任意の2点間を直線で結ぶと、その直線が常に地球上の最短距離である大圏航路を示す。

4. 赤道から離れるほど地図上の長さや面積が拡大されるため、高緯度ほど実際の姿より大きく描かれる。
- 問2 人口統計において、エチオピアなどの発展途上国に見られる、0歳から4歳の年少人口の割合が最も高く、年齢が上がるにつれて急激に人口が減少していく形状を何と呼びますか。 (2020年 岩手県公立入試 類似)

1. 星型

2. つりがね型

3. 富士山型

4. つぼ型
- 問3 世界の諸地域と海洋の関係について、アジアのインドネシア（ジャカルタ）、オーストラリア、北アメリカのカナダ（バンクーバー）、南アメリカのペルーの各地点を結ぶ範囲に広がっている、世界最大の面積を持つ海洋として正しいものを選びなさい。 (2026年 富山県公立入試 類似)

1. 大西洋

2. 地中海

3. インド洋

4. 太平洋
- 問4 東南アジアに位置するインドネシアのスマトラ島やカリマンタン島を横断するように引かれている、地球の緯度0度を示す線の名称として正しいものはどれですか。 (2018年 沖縄県公立入試 類似)

1. 北回帰線

2. 本初子午線

3. 南回帰線

4. 赤道
- 問5 世界の緯度と経度の基準について説明した次の文のうち、正しいものはどれですか。 (2022年 神奈川県公立入試 類似)

1. イギリスのロンドンを通る経度0度の線を本初子午線と呼び、これと赤道が交わる地点は緯度・経度ともに0度となる。

2. 赤道を0度とする緯線は、北極点に向かうにつれてその円周の長さが長くなり、北極点で最大となる。

3. 経度は本初子午線から東回りに180度までを西経、西回りに180度までを東経と呼んで区別する。

4. 対蹠点とは、ある地点から見て経度のみを180度移動させた地点のことであり、緯度は変化しない。
- 問6 地球上の位置を特定する際、赤道を基準とした南北の角度を緯度、ロンドンを通る本初子午線を基準とした東西の角度を経度と呼びます。赤道より南側に40度、本初子午線より西側に120度離れた地点を表現する際に用いられる言葉の組み合わせとして正しいものを選びなさい。 (2016年 鳥取県公立入試 類似)

1. 南緯と西経

2. 北緯と東経

3. 南緯と東経

4. 北緯と西経
- 問7 世界各地の地点のうち、北アメリカにある地点A、ヨーロッパにある地点B、南アメリカのブラジル付近にある地点C、マレーシア付近にある地点Dの4つを想定します。東京を中心とした正距方位図法において、東京から見て「真西」の方向に位置している地点はどれですか。 (2023年 新潟県公立入試 類似)

1. 南アメリカにある地点C

2. マレーシア付近にある地点D

3. ヨーロッパにある地点B

4. 北アメリカにある地点A
- 問8 東京を中心点とした正距方位図法で地球全体を描いた際、地図の最も外側の縁（円周）に集約されている地点は、どのような場所か。その性質を説明したものを選びなさい。 (2017年 静岡県公立入試 類似)

1. 東京を通る経線を北極点と南極点を經由して一周させた際に、最も遠くなる地点。

2. 東京から見て地球のちょうど真裏側に位置する対蹠点（たいせつてん）にあたる地点。

3. 東京から見て最短距離で到達できる赤道上のすべての地点。

4. 東京と同じ緯度にある地点を結んだ、地球を一蹴する緯線のライン。
- 問9 世界の三大洋の一つに数えられる海洋のうち、アフリカ大陸やヨーロッパ大陸の西側、および南北アメリカ大陸の東側に位置する広大な海洋はどれですか。 (2014年 愛媛県公立入試 類似)

1. 太平洋

2. 北極海

3. インド洋

4. 大西洋
- 問10 東経135度を標準時とする東京から、西経120度を標準時とするバンクーバーにいる友人に電話をかけることにしました。東京の時刻が「1月1日の午後1時」であるとき、バンクーバーの現地時刻として正しいものはどれですか。 (2021年 和歌山県公立入試 類似)

1. 1月1日の午前6時

2. 1月2日の午前6時

3. 12月31日の午後8時

4. 12月31日の午前8時
- 問11 日本の標準時子午線が東経135度であるのに対し、南アメリカ大陸の南東部に位置するアルゼンチンの首都ブエノスアイレスは、西経60度の経線を標準時としています。この2都市間の時差を算出する過程とその結果として、適切な説明はどれですか。 (2026年 栃木県公立入試 類似)

1. 日本の東経135度のみを基準とし、それを15度で割った9時間の時差が生じる。

2. 東経と西経の値を足した195度を、地球が1時間に回転する15度で割り、13時間の時差が生じる。

3. 球体全体の360度から、東経135度を引いた225度を15度で割り、15時間の時差が生じる。

4. 東経から西経の値を引いた75度を、地球が1時間に回転する15度で割り、5時間の時差が生じる。
- 問12 本初子午線から経度180度までの間が、経線によって等間隔に9つの区画（20度間隔）に分けられている世界地図があります。この地図において、ある地点から経線1本分（1区画分）だけ真東にある地点へ移動したとき、時差はどのように変化しますか。地球が1時間に15度回転することを踏まえて答えなさい。 (2023年 千葉県公立入試 類似)

1. 時間は1時間20分進む

2. 時間は2時間進む

3. 時間は1時間進む

4. 時間は1時間30分進む
- 問13 東京とアメリカ合衆国のサンフランシスコは、地図上ではほぼ同じ緯度に位置しているように見えるが、航空機が燃料を節約するために最短経路（大圏航路）を飛行する場合、出発時の方位と経路はどのようなになるか。 (2022年 沖縄県公立入試 類似)

1. 緯線に沿って、常に真東の方位へ向かう

2. 北極点に近い北半球を通り、北東の方位へ向かう

3. 偏西風を利用するため、南東の方位へ大きく迂回する

4. 最短距離を確保するため、一度北極点を通過する
- 問14 福岡市の中心部を描いた2万5千分の1地形図において、博多駅から北西に位置する店屋町付近までの図上の距離を測定したところ、4cmありました。このとき、実際の距離と方位の関係について正しく説明しているものはどれですか。 (2023年 大分県公立入試 類似)

1. 実際の距離は約4kmであり、博多駅から見て店屋町は北西の方角に位置する

2. 実際の距離は約4kmであり、博多駅から見て店屋町は北東の方角に位置する

3. 実際の距離は約1kmであり、博多駅から見て店屋町は北東の方角に位置する

4. 実際の距離は約1kmであり、博多駅から見て店屋町は北西の方角に位置する