

- 問1 世界の諸地域と海洋の位置関係を説明した次の記述のうち、正しいものはどれですか。 (2017年 秋田県公立入試 類似)

1. インド洋は、南北アメリカ大陸の東側とヨーロッパ大陸の西側に位置している。

2. 太平洋は、アフリカ大陸の西側と南北アメリカ大陸の間に位置している。

3. インド洋は、アフリカ大陸の東側とオーストラリア大陸の西側の間に位置している。

4. 大西洋は、アジア大陸の東側とオーストラリア大陸の北側に位置している。
- 問2 世界地図において、イギリスを通る南北の線（経度0度）が果たしている役割や特徴について述べた文として、最も適切なものを次の中から選びなさい。 (2018年 和歌山県公立入試 類似)

1. 太平洋のほぼ中央を通っており、1日の日付を調整するために用いられる。

2. この線を基準として、東側を東経、西側を西経と表す。

3. 地球の自転軸に対して垂直に交わる、最も長い円周の線である。

4. 地球を北半球と南半球に分ける境界線としての役割を持つ。
- 問3 地球上の位置を示す際、イギリスの旧グリニッジ天文台を通る本初子午線を基準として、東回りと西回りにそれぞれ180度までで表す数値を経度といいます。日本標準時子午線である東経135度の経線を、北極点を通過させて地球の反対側まで延長したとき、その経線上の地点はどのように表されますか。 (2015年 大分県公立入試 類似)

1. 西経165度の地点

2. 東経45度の地点

3. 西経45度の地点

4. 西経135度の地点
- 問4 イギリスのロンドンを通る本初子午線を基準（0度）としたとき、東経135度を標準時子午線と定めている日本の時刻は、ロンドンの時刻と比較してどのような関係にありますか。時差の計算原理に基づいて答えなさい。 (2026年 神奈川県公立入試 類似)

1. 日本の方がロンドンよりも15時間遅れている。

2. 日本の方がロンドンよりも9時間遅れている。

3. 日本の方がロンドンよりも9時間進んでいる。

4. 日本の方がロンドンよりも15時間進んでいる。
- 問5 東京を中心とした正距方位図法において、東京から北極点を通る方向に直線を引くと「北」を示します。この地図上で、ユーラシア大陸の西端付近に位置する都市イスタンブールが、中心である東京から見て、北極点方向から反時計回りに進んだ角度の方向に配置されている場合、イスタンブールは東京から見てどの方位に位置すると判断できますか。 (2021年 徳島県公立入試 類似)

1. 西

2. 北東

3. 北西

4. 南西
- 問6 国土地理院が発行する地形図において、円（丸）の中にバツ印が描かれた地図記号が示す施設として正しいものはどれですか。 (2024年 長崎県公立入試 類似)

1. 裁判所

2. 交番

3. 消防署

4. 警察署
- 問7 世界の諸地域における経度の分布を確認したとき、アフリカ大陸の経度上の特徴を、他の大陸と比較して説明したものとして正しいものはどれか。 (2018年 大阪府公立入試 類似)

1. 北アメリカ大陸と同様に、日付変更線が大陸の中央を通過しているため、東経と西経が入れ替わる。

2. 南アメリカ大陸と同様に、大陸のすべての地域が西経の範囲に位置している。

3. オーストラリア大陸と同様に、大陸のすべての地域が東経の範囲に位置している。

4. ユーラシア大陸と同様に、本初子午線が通過しているため、東経と西経のどちらの地点も存在する。
- 問8 2万5千分の1の地形図において、標高約150mの山地にあるC地点から、標高50m以下の平地にあるD地点までの地形を読み取る方法について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2019年 千葉県公立入試 類似)

1. 等高線が標高の低い方に向かって凸状に曲がっている部分は「谷」を表しており、逆に標高の高い方に向かって凸状に曲がっている部分は「尾根」を表している。

2. 2万5千分の1の地形図では、20mごとに細い主曲線、100mごとに太い計曲線が引かれるため、C地点とD地点の間には100mを示す1本の計曲線のみが存在する。

3. 2万5千分の1の地形図では、10mごとに細い主曲線、50mごとに太い計曲線が引かれるため、C地点とD地点の間には100mと50mを示す2本の計曲線が存在する。

4. 等高線の間隔が広がっている場所は傾斜が急であることを示し、間隔が狭くなっている場所は傾斜が緩やかであることを示している。
- 問9 地球の赤道一周の長さを約40,000kmとしたとき、イギリスのロンドンを通る本初子午線（経度0度）と、西経135度の経線がそれぞれ赤道と交わる点があります。この赤道上の2点間の距離として正しいものはどれですか。 (2018年 熊本県公立入試 類似)

1. 25,000km

2. 15,000km

3. 30,000km

4. 22,500km
- 問10 アジア、アフリカ、オセアニアの三大陸に囲まれている海洋で、太平洋や大西洋と並び「三大洋」の一つに数えられるものはどれか。 (2023年 岡山県公立入試 類似)

1. インド洋

2. 太平洋

3. 大西洋

4. 北極海
- 問11 ブラジルやアルゼンチンが含まれる南アメリカ州の大部分は、東南アジア付近の地点から見て地球の正反対に位置している。このように、ある地点から地球の中心を通る直線を引き、反対側の地表面に到達する地点のことを何と呼ぶか。 (2022年 秋田県公立入試 類似)

1. 正距方位図法

2. 対蹠点

3. 本初子午線

4. 帰帰線
- 問12 国土地理院が発行する五万分の一の地形図において、萩駅と萩城跡の二地点間の長さを測ったところ、図上で6cmありました。この二地点間の実際の距離（実距離）として正しいものはどれですか。 (2018年 奈良県公立入試 類似)

1. 300m

2. 3,000m

3. 30,000m

4. 1,500m
- 問13 世界各地の時差と経度の関係について、日本（東経135度）を基準とした場合の各地点の時刻の説明として正しいものはどれですか。なお、いずれの地点もサマータイムは考慮しないものとします。 (2016年 東京都公立入試 類似)

1. 日本が午前7時のとき、東経90度の地点は3時間進んだ同日の午前10時である

2. 日本が午前7時のとき、東経45度の地点は6時間進んだ同日の午後1時である

3. 日本が午前7時のとき、経度0度の地点は9時間遅れた前日の午後10時である

4. 日本が午前7時のとき、西経90度の地点は経度差が45度なので3時間遅れている