

- 問1 世界地図上の位置関係において、日本の東京から東へ進み、アメリカ合衆国のロサンゼルスに到達するまでの間にまたがっている、地球上で最大の面積を持つ大洋を選択してください。 （2023年 徳島県公立入試 類似）

1. インド洋

2. 南大洋

3. 大西洋

4. 太平洋
- 問2 本初子午線が通るイギリスのロンドンが正午のとき、オーストラリアの南東部に位置する首都キャンベラでは、同日の午後10時となります。このとき、キャンベラにおいて標準時の基準となっている経線として正しいものはどれですか。 （2016年 山口県公立入試 類似）

1. 東経135度

2. 西経150度

3. 西経135度

4. 東経150度
- 問3 経線と緯線が直角に交わる世界地図（メルカトル図法）において、グリーンランドがオーストラリア大陸よりも大きく描かれるなど、高緯度地域の面積が実際よりも大きく表されるのはなぜですか。 （2019年 北海道公立入試 類似）

1. 緯線と経線を直角に交わらせるために、高緯度ほど図を引き伸ばしているから

2. 中心からの距離と方位を正しく表すために、周辺部を拡大しているから

3. 赤道付近の地形を詳細に描くために、低緯度地域を縮小しているから

4. 地球の裏側の様子を平面上に表現するために、全体を歪めているから
- 問4 緯度と経度の基準となる線について説明した次の文章のうち、正しい名称の組み合わせを選びなさい。世界地図において、イギリスのロンドンを通り、アフリカ大陸の西岸付近を南北に結ぶ経度0度の線と、南アメリカ大陸の北部を横断して地球を南北に分ける緯度0度の線に該当するものです。 （2019年 神奈川県公立入試 類似）

1. 本初子午線と北回帰線

2. 日付変更線と南回帰線

3. 本初子午線と赤道

4. 日付変更線と赤道
- 問5 世界の諸地域の位置関係について述べた次の文のうち、経度の基準と日本の位置関係について説明したものとして最も適切なものはどれですか。 （2018年 神奈川県公立入試 類似）

1. 太平洋を通る日付変更線を基準として、日本はそれより西側に位置するため東経で表される。

2. イギリスのロンドンを通る本初子午線を基準として、日本はそれより東側に位置するため東経で表される。

3. イギリスのロンドンを通る本初子午線を基準として、日本はそれより西側に位置するため西経で表される。

4. アフリカ大陸中部を通る赤道を基準として、日本はそれより北側に位置するため東経で表される。
- 問6 エチオピアなどの発展途上国に見られる、底辺が広く上部が急激に細い人口ピラミッドが形成される理由として、最も適切な説明はどれですか。 （2020年 岩手県公立入試 類似）

1. 少子高齢化が進行し、労働力人口が不足しているため

2. 多産多死の傾向があり、子供の数は多いが死亡率も高いため

3. 医療技術の向上によって、出生率と死亡率が共に低い

4. 他国からの移民流入により、特定の年齢層が急増しているため
- 問7 地球上の海域を区分した「三大洋」の一つであるインド洋について、その位置関係を説明した文として最も適切なものはどれですか。 （2023年 鹿児島県公立入試 類似）

1. ヨーロッパ大陸、アフリカ大陸、南北アメリカ大陸に囲まれている。

2. ユーラシア大陸の東側、南北アメリカ大陸の西側に位置している。

3. アフリカ大陸の東側、オーストラリア大陸の西側に位置している。

4. 南極大陸の周囲を一周するように囲んでいる。
- 問8 日付変更線のすぐ西側に位置するカムチャツカと、太平洋を挟んで東側の西経（西半球）に位置するメキシコの、時刻や日付の関係について説明した文として適切なものはどれですか。 （2023年 千葉県公立入試 類似）

1. 日付変更線を西から東へ越えると日付を1日進める必要があるため、カムチャツカが水曜日の夜であれば、メキシコはすでに木曜日の朝を迎えている。

2. カムチャツカは世界で最も早く1日が始まる地域の一つであるため、カムチャツカが水曜日の夜のとき、東に位置するメキシコはまだ同じ水曜日の朝である。

3. メキシコはカムチャツカよりも東に位置しているため、太陽が昇るのが早く、カムチャツカが日曜日の夜のとき、メキシコは日曜日の朝ではなく翌日の月曜日になっている。

4. 日付変更線の両側では常に24時間の時差が保たれているため、カムチャツカが水曜日の夜であれば、メキシコは必ず火曜日の夜となる。
- 問9 地形図において、土地の使われ方を示す「地図記号」と、その地形的特徴の組み合わせとして正しいものはどれですか。 （2022年 山口県公立入試 類似）

1. 丸の中に×印が描かれた記号は「茶畑」を指し、広大で平坦な台地の上によく見られる。

2. 三角形の中に点がある記号は「針葉樹林」を指し、等高線の密度が高い急斜面によく見られる。

3. 三角形の中に点がある記号は「広葉樹林」を指し、等高線の間隔が広い平地によく見られる。

4. 丸の中に×印が描かれた記号は「果樹園」を指し、台地縁辺の谷などの傾斜地によく見られる。
- 問10 東経30度の経線が通る地点と、東経180度の経線（日付変更線付近）が通る地点の2つがある。この2地点間の時差として正しいものはどれですか。 （2017年 長野県公立入試 類似）

1. 24時間

2. 12時間

3. 10時間

4. 15時間
- 問11 世界各国の標準時は、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に決められています。日本（東経135度）と、南アメリカに位置し農地面積が約4883千ヘクタールとされるA国（西経45度）の時差を求める方法として、適切な説明を選びなさい。 （2025年 岡山県公立入試 類似）

1. どちらの国も本初子午線を基準とした同一半球にないため、度数の大きい東経135度から45度を引いた経度差90度を15で割り、時差を6時間とする。

2. 日付変更線から本初子午線までの距離を基準とし、日本から東回りに15度ずつ数えて、A国に到達するまでの時間を時差とする。

3. 本初子午線をまたいで東経と西経に位置するため、両者の度数を足した経度差180度を15で割り、時差を12時間とする。

4. 日本とA国は緯度が異なるため、経度差による計算に加えて、赤道からの距離に応じた時間の補正を行う。
- 問12 同じ実際の土地の範囲を「二万五千分の一」の地形図と「五万分の一」の地形図で比較した場合、それぞれの地形図上に描かれた面積の関係について説明したものとして、最も適切なものを選びなさい。 （2016年 京都府公立入試 類似）

1. 五万分の一の地形図上の面積は、二万五千分の一の地形図上の面積の四分の一になる

2. 五万分の一の地形図上の面積は、二万五千分の一の地形図上の面積の二倍になる

3. 五万分の一の地形図上の面積は、二万五千分の一の地形図上の面積の二分の一になる

4. 五万分の一の地形図上の面積は、二万五千分の一の地形図上の面積の四倍になる
- 問13 地球上のある地点から見て、地球の中心を通ったちょうど反対側にある地点を「対蹠点（たいせつてん）」と呼びます。北緯35度、東経135度の地点から見たとき、その対蹠点にあたる位置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. 南緯55度、西経45度

2. 南緯35度、西経45度

3. 北緯35度、西経135度

4. 南緯35度、東経45度