世界の姿と緯度経度

名前

問1　縮尺2万5千分の1の地形図において、ある駅から消防署までの距離を定規で測ったところ4cmであった。このとき、実際の直線距離として正しいものはどれか。（2015年 兵庫県公立入試 類似）

1. 500m
2. 1,000m
3. 100m
4. 2,500m

問2　渥美半島の地形図を分析した際、標高50メートルの等高線より高い位置に、特定の土地利用記号が集中していることが確認できました。この記号の形状と、標高の読み取り方に関する記述として正しい組み合わせはどれですか。（2020年 京都府公立入試 類似）

1. 「∴」のような3つの点がある記号は果樹園を示し、等高線の間隔が狭いほど標高が低いことを示す。
2. 「"」のような2本の斜線がある記号は果樹園を示し、太い等高線は50メートルごとに引かれる。
3. 「T」を逆さにしたような記号は果樹園を示し、等高線の数値の内側はそれ以下の高さであることを示す。
4. 「○」の中に「・」がある記号は果樹園を示し、等高線の数値が大きくなる方向が高い地点であることを示す。

問3　世界地図上のアフリカ大陸付近に注目すると、大陸中部を横切る水平な線と、大陸の西側を縦に貫く垂直な線が交差している地点があります。これら2つの基準線について、その仕組みを説明したものとして適切なものはどれですか。（2023年 山梨県公立入試 類似）

1. 北半球と南半球の境界である北回帰線と、東経と西経の境界である日付変更線が交差している。
2. 季節の変化をもたらす地軸の傾きを示す回帰線と、ロンドンを通る赤道が交差している。
3. 緯度の基準である赤道と、経度の基準である本初子午線が、ともに0度の地点で交差している。
4. 緯度の基準である本初子午線と、経度の基準である赤道が、それぞれ北緯・南緯の基準となっている。

問4　地球上の位置を表す基準となる、緯度0度の線と経度0度の線の組み合わせとして正しいものを、次のうちから選びなさい。（2025年 和歌山県公立入試 類似）

1. 赤道と北極圏
2. 赤道と本初子午線
3. 北回帰線と日付変更線
4. 南回帰線と本初子午線

問5　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. 15時間
2. 10時間
3. 24時間
4. 12時間

問6　地球上の位置指定に関する仕組みについて、正しく述べられている説明文を選びなさい。（2026年 徳島県公立入試 類似）

1. 赤道より北側を北緯とし、本初子午線より西側を東経とする。
2. 赤道より北側を南緯とし、本初子午線より西側を西経とする。
3. 赤道より北側を北緯とし、本初子午線より西側を西経とする。
4. 赤道より北側を南緯とし、本初子午線より西側を東経とする。

問7　兵庫県明石市を通る東経135度を標準時子午線とする日本が、2015年1月1日の午前0時を迎えた瞬間、日本より西側に位置するある都市では、まだ前日の12月31日の午後9時でした。地球は15度の経度差で1時間の時差が生じることを踏まえたとき、この都市が位置する経度として適切なものはどれですか。（2015年 長崎県公立入試 類似）

1. 東経45度
2. 西経45度
3. 西経90度
4. 東経90度

問8　世界にある三大洋のうち、南アメリカ大陸の東側、かつアフリカ大陸の西側に位置し、太平洋に次ぐ面積を持つ海洋を選びなさい。（2023年 和歌山県公立入試 類似）

1. 北極海
2. 大西洋
3. インド洋
4. 太平洋

問9　アジア大陸、オーストラリア大陸、南北アメリカ大陸に囲まれた、地球の表面積の約3分の1を占める世界最大の海洋は何ですか。（2023年 沖縄県公立入試 類似）

1. 大西洋
2. インド洋
3. 太平洋
4. 北極海

問10　日本の東京都中央卸売市場における輸入果実の取扱統計において、アメリカ合衆国産のかんきつ類は2月から6月にかけて入荷のピークを迎えるのに対し、オーストラリア産は6月から10月にかけて入荷が増える傾向にあります。このように、両国の出荷時期が重ならず補完し合っている理由として最も適切なものはどれですか。（2023年 岡山県公立入試 類似）

1. 地球の地軸が傾いた状態で公転しているため、北半球と南半球では季節が逆になり、農作物の収穫時期が異なるから。
2. オーストラリアでは高度な栽培技術が普及しており、北半球の需要に合わせて意図的に収穫時期を遅らせているから。
3. 赤道を挟んで南北で時差が最大になるため、出荷作業を行う時間帯が数か月単位でずれて管理されているから。
4. アメリカ合衆国とオーストラリアでは輸送距離に大きな差があるため、日本に到着するまでの時間に数か月のずれが生じるから。

問11　世界地図上の位置関係において、アフリカ大陸を中央に配置した際にはその大陸の西側に広がり、逆に南北アメリカ大陸を中央に配置した際にはその大陸の東側に広がっている、二つの大陸に挟まれた海洋の名称を答えなさい。（2014年 愛媛県公立入試 類似）

1. 太平洋
2. 南極海
3. 大西洋
4. インド洋

問12　緯度0度を示す線が通過する地域について述べた文として、正しいものはどれか。（2019年 岩手県公立入試 類似）

1. エジプトのカイロ付近や、アメリカ合衆国のロサンゼルス付近を通過する。
2. ユーラシア大陸の大部分を横断し、日本列島のすぐ南側を通過する。
3. オーストラリア大陸のシドニー付近を東西に横断するように通過する。
4. 南アメリカ大陸のアマゾン川流域や、アフリカ大陸のギニア湾沿岸を通過する。

問13　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. 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。
2. 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。
3. 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。
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14　北極点を中心として、周辺に向かってユーラシア大陸、北アメリカ大陸、アフリカ大陸の一部などが描かれている地図があります。この地図において、北極点から最も遠い南半球に位置するために、通常は描画範囲に含まれない世界最小の大陸を選びなさい。（2016年 京都府公立入試 類似）

1. オーストラリア大陸
2. 南アメリカ大陸
3. ユーラシア大陸
4. 北アメリカ大陸