

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。 <small>（2015年 兵庫県公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2020年 京都府公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2023年 山梨県公立入試 類似）</small>			
	1. 北半球と南半球の境界である北回歸線と、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歸線と、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。 <small>（2025年 和歌山県公立入試 類似）</small>			
	1. 赤道と北極圈	2. 赤道と本初子午線	3. 北回歸線と日付変更線	4. 南回歸線と本初子午線
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。 <small>（2017年 長野県公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2026年 徳島県公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2015年 長崎県公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2023年 和歌山県公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2023年 沖縄県公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2023年 岡山県公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2014年 愛媛県公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2019年 岩手県公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2022年 山口県公立入試 類似）</small>			
	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。 <small>（2016年 京都府公立入試 類似）</small>			
	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

答え合わせ・解説

問1	答え 2 1,000m	縮尺2万5千分の1の地形図では、図上の1cmが実際の25,000cm（250m）を表している。そのため、4cmの場合は250mに4を掛けた1,000mが実際の距離となる。縮尺によって1cmあたりの長さが異なるため、2万5千分の1は250m、5万分の1は500mという基準を正確に把握しておく必要がある。
問2	答え 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。	果樹園の地図記号は「○」の中に「・」を書き入れた形をしています。地形図の等高線は、標高の等しい地点を結んでおり、数値が示されている場合はその数字に基づいて標高を判断します。閉じた等高線の内側は外側よりも高いことを示すのが一般的です。選択肢にある他の記号については、3つの点は茶畑、逆さのT字は畑、2本の斜線は牧草地などを表す記号であり、これらと果樹園を区別することが読解のポイントです。
問3	答え 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。	地球上の座標を示す際、横の基準線（緯線）の0度が赤道であり、縦の基準線（経線）の0度が本初子午線です。これら2つの線はアフリカ大陸のギニア湾付近、すなわち緯度0度・経度0度の地点で交差します。赤道は地球を南北に、本初子午線は地球を東西に分ける重要な役割を担っており、世界の時差や気候区分を考える上での基礎となります。
問4	答え 2 赤道と本初子午線	緯度の基準である0度の線は赤道と呼ばれ、地球を北半球と南半球に分ける。経度の基準である0度の線は本初子午線と呼ばれ、イギリスのロンドンを通る。これら2つの線が交差する地点が、地球上の座標における0度地点となる。
問5	答え 2 10時間	まず、2地点間の経度差を計算する。ともに東経に位置するため、180度から30度を引いた150度が経度差となる。時差は経度15度につき1時間生じるため、経度差150度を15度で割ると、10時間の時差が生じることがわかる。
問6	答え 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。	地球上の位置は、赤道を基準にした南北（北緯・南緯）と、イギリスのロンドンを通る本初子午線を基準にした東西（東経・西経）で表されます。赤道より北側は北緯、本初子午線より西側は西経となります。
問7	答え 4 東経90度	日本（東経135度）と、午後9時（日本の3時間前）である都市との時差は3時間です。1時間の時差につき経度は15度変化するため、この2地点の経度差は15度×3時間＝45度となります。日本より西側に位置して時刻が遅れていることから、日本の東経135度から西へ45度戻った地点を計算します。「135－45＝90」となるため、この都市の経度は東経90度であると導き出せます。
問8	答え 2 大西洋	世界の三大洋の中で、南アメリカ大陸とアフリカ大陸に挟まれた位置にある海洋は大西洋です。この海洋は太平洋に次いで2番目に広い面積を持ち、赤道がその中央付近を横切っています。対して、アジアと南北アメリカの間に広がるのが太平洋、アジア・アフリカ・オーストラリアに囲まれているのがインド洋です。
問9	答え 3 太平洋	地球上にある三大洋の中で最も面積が広く、日本列島の東から南にかけて大きく広がっています。日付変更線がその中央部を通っていることも地理的な特徴の一つです。
問10	答え 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。	地球は地軸を約23.4度傾けたまま太陽の周りを公転しているため、時期によって太陽光を強く受ける地域が変化し、北半球と南半球では季節が逆になります。北半球に位置するアメリカ合衆国と、南半球に位置するオーストラリアでは農作物の収穫時期が正反対になるため、日本ではこれらを組み合わせて輸入することで、一年を通じて安定した供給を受けることが可能になっています。
問11	答え 3 大西洋	アフリカ・ヨーロッパの両大陸と、南北アメリカ大陸の間に広がる海洋を指します。世界最大の海洋である太平洋は、アジア・オセアニア大陸と南北アメリカ大陸の間に位置しており、アフリカ大陸の東側にあるのはインド洋です。地図上の中心をどこに置いても、アフリカ大陸とアメリカ大陸の間に存在する広大な水域は大西洋となります。
問12	答え 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。	赤道は南アメリカ大陸のアマゾン川流域、アフリカ大陸の中部（ギニア湾沿岸など）、東南アジアのインドネシアなどの諸島部を通過します。カイロやロサンゼルスは北半球の中緯度に位置し、シドニーは南半球の中緯度に位置するため、赤道は通りません。
問13	答え 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。	「丸の中に×」の記号は果樹園を表します。果樹園は、静岡県らの牧之原台地などの事例に見られるように、台地の脇にある谷状の地形や斜面地に多く配置されます。茶畑は点がついた記号で表され、牧之原では台地上の広い範囲に分布しています。樹木の記号については、広葉樹は「入」のような形、針葉樹は「↑」のような形で表されるため、三角形の記号（三角点）とは異なります。
問14	答え 1 オーストラリア大陸	北極点を中心に置いた地図では、北半球にある大陸は詳細に描かれますが、南半球の低緯度から高緯度にかけて位置する大陸は周辺部に追いやられるか、範囲外となります。オーストラリア大陸は南半球に孤立して位置しており、六大陸の中で最も面積が小さいため、こうした方位図法的な説明において、遠方の例としてしばしば挙げられます。