

- 問1 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. 南回帰線と本初子午線

3. 北回帰線と日付変更線

4. 赤道と本初子午線
- 問2 世界地図上の位置関係において、緯度0度の赤道と経度0度の本初子午線が交差する地点が位置する海洋の名前として適切なものはどれですか。 （2020年 秋田県公立入試 類似）

1. インド洋

2. 太平洋

3. 北極海

4. 大西洋
- 問3 航空機などが東京からイギリスのロンドンへ向かう際、燃料を節約するために「大圏航路」と呼ばれる最短距離の経路を選択することがあります。この航路の特徴について説明した文として、最も適切なものを選択してください。 （2016年 大分県公立入試 類似）

1. 大圏航路をメルカトル図法で表現すると、方位が一定に保たれるため、赤道に近い低緯度地域を通過する直線として描かれる。

2. 地球を球体として考えたとき、最短距離となる大圏航路は、緯線に沿って東西へ移動する経路と常に一致する。

3. 中心からの距離と方位が正しい正距方位図法において、中心の東京と目的地のロンドンを通る直線で結ぶと、北極点付近を通る最短航路となる。

4. 経線と緯線が直角に交わるメルカトル図法において、東京とロンドンを直線で結んだ経路が、地球上での最短距離の航路となる。
- 問4 中心からの距離と方位が正しく示される正距方位図法を用いて、イギリスのロンドンを中心とした世界地図を作成した。この地図において、ロンドンから見て「真東」を示す直線を描いたとき、その線がユーラシア大陸を通過した後に到達する大陸として正しいものはどれか。 （2021年 山口県公立入試 類似）

1. 南極大陸

2. 南アメリカ大陸

3. アフリカ大陸

4. オーストラリア大陸
- 問5 緯線と経線が直角に交わる図法で描かれた世界地図において、高緯度に位置するグリーンランドと、赤道付近に位置する南アメリカ大陸の「面積」を比較した際、実際の状況を正しく説明しているものはどれか。 （2020年 三重県公立入試 類似）

1. 地図上ではグリーンランドの方が大きく見えるが、実際の面積は南アメリカ大陸の方が広い

2. 高緯度ほど面積が縮小して表現されるため、実際のグリーンランドは地図上よりもさらに広い

3. 地図上では南アメリカ大陸の方が大きく見えるが、実際の面積はグリーンランドの方が広い

4. 地図上でも実際の面積においても、グリーンランドと南アメリカ大陸はほぼ同じ広さである
- 問6 国土地理院が発行する2万5千分の1の地形図において、方位記号の記載がない場合、地図の上部は北を示します。この地形図の北部に位置する地点を基準としたとき、そこから見て「南」と「西」のちょうど中間に位置する史跡の方位として適切なものを答えてください。 （2019年 神奈川県公立入試 類似）

1. 南東

2. 北東

3. 北西

4. 南西
- 問7 地形図を読み取る際、実際の距離や建物の用途を正しく理解することは、地域の防災や都市計画の把握に役立ちます。地図記号において、五角形の記号の中に「十字」が描かれた施設と、漢字の「文」を記号化した施設が隣接している場合、どのような場所であると推測できますか。 （2015年 大分県公立入試 類似）

1. 病院と学校が並んでいる場所

2. 工場と公園が並んでいる場所

3. 警察署と図書館が並んでいる場所

4. 郵便局と市役所が並んでいる場所
- 問8 地球儀を使って方位を確認する学習において、東京を通る経線に沿ってテープを貼り、さらにそのテープと東京で直角に交わるように別のテープを貼りました。この直角に交わったテープを、ユーラシア大陸側（中央アジア付近）へとたどった場合に示される方位として正しいものはどれか、次から選びなさい。 （2021年 岩手県公立入試 類似）

1. 南

2. 西

3. 北

4. 東
- 問9 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. 大西洋

2. 太平洋

3. インド洋

4. 南大洋
- 問10 地形図において、寺院を表す「卍」の記号と、神社を表す「鳥居」の記号は、どちらも宗教施設を示すものとして頻繁に登場します。これらの記号の使い分けや判別に関する説明として、最も適切なものはどれですか。 （2025年 愛媛県公立入試 類似）

1. もともとは同じ記号が使われていたが、現在は都市部では「卍」、農村部では「鳥居」と地域によって使い分けられている。

2. 仏像が安置されている寺院には「卍」を用い、神々を祀る神社には「鳥居」の記号を用いて区別する。

3. 敷地面積が広い宗教施設には「卍」を用い、街中の小さな祠や社には「鳥居」を用いる。

4. 歴史的な建築物であれば一律に「卍」を用い、比較的新しく建てられた宗教施設には「鳥居」を用いる。
- 問11 静岡県の牧之原付近を描いた二万五千分の一の地形図における土地利用の説明として、地形の特徴と地図記号の関係から判断して最も適切なものはどれですか。 （2022年 山口県公立入試 類似）

1. 等高線が標高の低い方へ突き出している尾根状の地形に、果樹園の記号が配置されている。

2. 等高線が標高の高い方へ食い込んでいる谷状の地形に、針葉樹林の記号が配置されている。

3. 等高線が標高の低い方へ突き出している尾根状の地形に、針葉樹林の記号が配置されている。

4. 等高線が標高の高い方へ食い込んでいる谷状の地形に、果樹園の記号が配置されている。
- 問12 メルカトル図法を用いた世界地図において、低緯度から高緯度に向かうにつれて、地図上の面積は実際の面積と比較してどのように変化して表現されるか、適切なものを選びなさい。 （2024年 千葉県公立入試 類似）

1. 低緯度ほど、実際の面積よりも拡大して表現される

2. 高緯度ほど、実際の面積よりも縮小して表現される

3. どの緯度であっても、実際の面積と同じ比率で表現される

4. 高緯度ほど、実際の面積よりも拡大して表現される
- 問13 統計地図の使い分けについて説明した以下の文のうち、階級区分図の特徴として最も適切なものはどれですか。 （2024年 島根県公立入試 類似）

1. 一定の地点における統計数値を円や棒などの図形の大きさに表現し、絶対量の違いを示す。

2. 地図上の各地点にドットを打ち、その集まり具合によって分布の密度や地点ごとの数量を表現する。

3. 人口の移動や物資の輸送など、地域間での移動の方向や量を矢印の向きや太さに表現する。

4. 統計数値をいくつかの階級に分け、地域を色の濃淡で塗り分けることで、割合の地域差を面的に示す。
- 問14 東京を中心とした地図において、緯線が同心円状に描かれている場合、その同心円のうち緯度0度を示している線の名称として正しいものはどれか。 （2017年 北海道公立入試 類似）

1. 南極圏

2. 赤道

3. 本初子午線

4. 北回帰線

答え合わせ・解説

問1	答え 4 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2	答え 4 大西洋	緯度0度の赤道と、経度0度の本初子午線が交わる地点は、地理的にはアフリカ大陸の西側に位置するギニア湾の沖合にあり、この海域は大西洋に属します。太平洋やインド洋も赤道は通過していますが、本初子午線（経度0度）が通るのはヨーロッパ、アフリカ大陸、そして大西洋のみです。
問3	答え 3 中心からの距離と方位が正しい正距方位図法において、中心の東京と目的地のロンドンを直線で結ぶと、北極点付近を通る最短航路となる。	大圏航路は地球上の2点間を結ぶ最短の経路であり、球体としての地球上では大きな円の一部となります。中心からの距離と方位が正しく表現される正距方位図法では、図の中心（この場合は東京）から他の任意の地点（ロンドン）へ引いた直線が、そのまま最短距離（大圏航路）を示します。東京とロンドンをこの図法で結ぶと北極付近を通過することがわかります。一方、メルカトル図法で2地点を直線で結んだものは「等角航路」と呼ばれ、常に一定の方位を保つ航路になりますが、最短距離ではありません。メルカトル図法上で大圏航路を描くと、高緯度側（北半球では北側）に膨らんだ曲線として表現されます。
問4	答え 4 オーストラリア大陸	正距方位図法は中心からの方位が正しく表現されるため、中心点から引いた直線がそのまま方位角を示します。ロンドンを地図の中心とした場合、一般的なメルカトル図法のイメージとは異なり、真東の方角にはユーラシア大陸が位置しており、その直線をさらに延ばすとオセアニアのオーストラリア大陸へと到達します。最短距離（大圏航路）を直線で表せるという特性が、方位の把握に役立てられています。
問5	答え 1 地図上ではグリーンランドの方が大きく見えるが、実際の面積は南アメリカ大陸の方が広い	メルカトル図法などの地図では、赤道から離れ高緯度になるほど面積が引き伸ばされて表現されます。そのため、北極に近いグリーンランドは実際よりも非常に大きく描かれますが、赤道直下の南アメリカ大陸と比較すると、実際には南アメリカ大陸の方が圧倒的に大きな面積（約8倍以上）を持っています。
問6	答え 4 南西	地形図の読解において方位記号が省略されている場合、地図の真上が北、真下が南、右が東、左が西という原則があります。基準となる地点から見て、南と西の間にある方位は8方位で「南西」と表現されます。入試では基準点を見誤らないことと、東西南北の4方位だけでなく、その間を指す8方位を正確に判定する力が求められます。
問7	答え 1 病院と学校が並んでいる場所	五角形に十字の記号は「病院」を、漢字の「文」をデザイン化した記号は小学校・中学校などの「学校」を表します。地形図上でこれらの記号を正しく判別することは、災害時の避難場所や救護施設の確認など、実生活に関連した情報を取得する上で不可欠な技能です。
問8	答え 2 西	地球儀において、ある地点を通る経線は南北の方向を示しています。この経線に対して直角に交わる線をたどることは、緯線に沿って移動することと同じであり、その方向は東または西を示します。東京を起点としてユーラシア大陸側（左側）へ向かう場合は、方位の定義に基づき西となります。
問9	答え 2 太平洋	日本が面している東側の海であり、アメリカ合衆国の西海岸（ロサンゼルスなど）に接している広大な水域を指します。世界地図において、アジア大陸と北アメリカ大陸の間に位置するのは太平洋、他のどの海洋よりも広い面積を誇ります。
問10	答え 2 仏像が安置されている寺院には「卍」を用い、神々を祀る神社には「鳥居」の記号を用いて区別する。	地図記号は施設の性質によって使い分けられています。寺院は仏教に基づき仏像などが安置される場所であるため、サンスクリット語に由来し吉祥を意味する「卍」が使われます。一方、神社は日本固有の神道を信仰する場所であり、その入り口を示す「鳥居」が記号の由来となっています。これらは宗教的な背景が異なるため、地図上でも明確に区別して記載されます。
問11	答え 4 等高線が標高の高い方へ食い込んでいる谷状の地形に、果樹園の記号が配置されている。	地形図において、等高線が標高の高い側（山側）に向かってカーブして食い込んでいる部分は「谷」を表します。静岡県の牧之原のような台地では、台地上の平坦な面は茶畑として利用されますが、その縁にある谷状の斜面では、日当たりや水はけの良さを活かして果樹園（丸の中に×の記号）として利用される傾向があります。逆に等高線が標高の低い側（平地側）へ突き出している部分は「尾根」と呼ばれます。
問12	答え 4 高緯度ほど、実際の面積よりも拡大して表現される	メルカトル図法は、角度が正しく表されるため航海図として利用されてきましたが、緯度が高くなるほど経線や緯線の間隔が引き伸ばされる性質があります。そのため、北極や南極に近い高緯度の地域ほど、実際よりも面積が大きく描かれます。
問13	答え 4 統計数値をいくつかの階級に分け、地域を色の濃淡で塗り分けることで、割合の地域差を面的に示す。	階級区分図は、特定の行政単位（市区町村や都道府県など）ごとに統計を処理し、その比率や密度を視覚化することに特化しています。選択肢にある「図形の大きさで示す」ものは図形表現図、「矢印で示す」ものは流れ図、「ドットを打つ」ものはドットマップと呼ばれ、それぞれ目的が異なります。階級区分図は、どの地域の割合が高いかという「分布の傾向」を面的に強調したい場合に利用されます。
問14	答え 2 赤道	正距方位図法など、ある一点（この場合は東京）を中心とした地図では、緯線が同心円状の曲線として表現されることがあります。緯度0度の地点は地球のちょうど中央に位置するため、特定の中心点から描かれた地図上でも「赤道」として区別されます。