

- 問1

高知市の市街地を描いた縮尺2万5千分の1の地形図と、より広域をカバーする5万分の1の地形図を比較したとき、2万5千分の1の地形図における距離の計算方法と地図の特性について述べた文として正しいものはどれですか。（2023年 鹿児島県公立入試 類似）

1. 図上の1cmは実距離で250mに相当し、5万分の1の地形図よりも狭い範囲を詳しく表現するのに適している。

2. 図上の1cmは実距離で500mに相当し、5万分の1の地形図よりも広い範囲を一度に確認するのに適している。

3. 図上の2cmは実距離で50mに相当し、建物の形を正確に描くために用いられる。

4. 図上の4cmは実距離で2kmに相当し、消火栓などの詳細な地図記号を表示することはできない。
- 問2

6月21日頃の北半球における夏至の時期、各地域の「昼の長さ」と「緯度」の関係を述べた文として正しいものを選びなさい。（2021年 熊本県公立入試 類似）

1. 赤道から離れるほど、北半球でも南半球でも共通して昼の時間が長くなる。

2. 北半球では高緯度になるほど日の出が早まり日の入りが遅くなるため、昼の時間が長くなる。

3. 南半球では高緯度になるほど日の出が早まり日の入りが遅くなるため、昼の時間が長くなる。

4. 緯度に関わらず、全ての地点で日の出から日の入りまでの時間は12時間で一定となる。
- 問3

オーストラリア大陸の東側に面し、かつ北アメリカ大陸に位置するアメリカ合衆国の西海岸とも接している大洋について、その特徴を説明したものとして正しいものはどれですか。（2023年 徳島県公立入試 類似）

1. ヨーロッパ大陸と北アメリカ大陸の間に位置している

2. 地球上で最大の面積を持つ大洋である

3. アフリカ、アジア、オーストラリアの3つの大陸に囲まれている

4. 主に北極点を中心として広がっている
- 問4

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. この線を基準として、東側を東経、西側を西経と表す。

2. 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。

3. 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。

4. 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。
- 問5

世界地図や地球儀において、東経135度の経線と西経45度の経線が、北極点を介して地球の反対側に位置する一つの円（大円）を形作る理由として、正しい説明はどれですか。（2015年 大分県公立入試 類似）

1. どちらの経線も日付変更線を基準として、東と西にそれぞれ同じ距離だけ離れた位置にあるから。

2. 特定の経線とその反対側の経線を合わせると地球を一周する円になり、その2つの経度の数値の和は180度になるから。

3. 本初子午線を中心として、東経と西経のそれぞれの数値が等しくなる地点が地球の反対側になるから。

4. 北極点から南極点に向かって引かれた経線は、赤道付近で必ず90度ずつ交差するように設計されているから。
- 問6

緯線と経線が直角に交わる地図において、アフリカ東部の地点から見て北東から北寄りの方向に位置する「中央アジア」の地域は、アフリカ東部を中心点として距離と方位を正しく描いた地図（正距方位図法）では、中心から見て「北東」の方向に描かれます。このとき、アフリカ東部から見た中央アジアの実際の方位を16方位で表したものととして正しいものはどれですか。（2023年 岡山県公立入試 類似）

1. 北北東

2. 北北西

3. 北

4. 北東
- 問7

アメリカ合衆国のシリコンバレーにある企業が、情報通信技術（ICT）を活用して、インドの都市部の企業にコールセンター業務やソフトウェア開発を委託する事例が多く見られます。このように、地理的に離れた地域間の時間差を利用して業務を行う主な目的として、最も適切なものはどれですか。（2024年 石川県公立入試 類似）

1. 自国が夜間の時間帯に委託先で業務を進めることで、24時間体制でのサービス提供を可能にするため。

2. 物理的な距離を克服するために、専用の高速鉄道を建設し、製品の輸送時間を短縮するため。

3. すべての業務を自社のみで完結させることで、情報の流出を完全に防ぎ、機密保持を強化するため。

4. 委託先の国において自国の通貨を流通させ、経済的な支配力を強めるための手段とするため。
- 問8

北極点を中心とした正距方位図法で描かれた地図において、緯線を示す同心円の性質について述べた文として、正しいものはどれですか。ただし、この地図には赤道よりも外側の範囲まで描かれているものとします。（2025年 島根県公立入試 類似）

1. 北極点から赤道を示す円までの距離に対し、赤道から南緯60度の円までの距離は3分の2の長さになる。

2. 赤道よりも外側に描かれる円は、すべて北半球にある北緯60度などの高緯度地域を示している。

3. 正距方位図法では中心からの方位しか正しくないため、赤道より外側に南半球を描くことはできない。

4. 中心から離れるほど実際の距離が圧縮されるため、赤道より外側の緯線同士の幅は中心付近より狭くなる。
- 問9

正距方位図法が航空図などの特定の目的に適している一方で、世界全体の面積の広がり进行比较する学習用地図や統計地図にはあまり適さない理由として、最も適切な説明はどれか。（2015年 岡山県公立入試 類似）

1. 海上の方位は正しく示されるが、陸地の方位が正しくないため

2. 中心以外の2点間を結ぶ直線が常に最短距離にならないため

3. 中心から離れるほど、形や面積のひずみが大きくなるため

4. 緯線と経線が常に直角に交わっていないため
- 問10

世界の経済とエネルギー消費の状況をまとめた資料において、日本やフランスは「一人あたりの国内総生産（GDP）が3万ドル以上」「一人あたりのエネルギー消費量が石油換算で3トン以上」という、ともに高い水準を示すグループに位置しています。このような傾向が生じる理由として、最も適切な説明はどれですか。（2019年 秋田県公立入試 類似）

1. 経済成長に伴って人口が爆発的に増加したため、一人あたりのエネルギー供給が不足しているから。

2. 高度な工業化が進み、交通網の整備や便利な電化生活を維持するために多量のエネルギーを投入しているから。

3. エネルギー資源をほぼ自給できているため、コストを気にせず無制限に消費を拡大できるから。

4. 広大な国土に恵まれ、農業を中心とした一次産業を輸出の柱とすることで経済成長を遂げているから。
- 問11

1950年から2015年にかけての世界人口の推移を確認すると、アジアやアフリカの地域で特に顕著な人口増加が見られます。この背景にある、人口爆発を象徴する統計上の変化として適切なものはどれですか。（2021年 愛媛県公立入試 類似）

1. 人口密度の減少

2. 出生率の低下

3. 死亡率の低下

4. 平均寿命の短縮
- 問12

アフリカ大陸の東岸、アジア大陸の南岸、オーストラリア大陸の西岸に囲まれた海域であり、太平洋、大西洋とともに「三大洋」の一つに数えられる海洋の名称として正しいものを選びなさい。（2023年 鹿児島県公立入試 類似）

1. 太平洋

2. インド洋

3. 北極海

4. 大西洋