

問1 日本から最も遠い地点である「対蹠点」が位置する場所について、世界地図上の状況を説明したものとして最も適切なものはどれですか。

(2021年 和歌山県公立入試 類似)

- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 南太平洋に浮かぶニュージーランドの東方海上に位置している。 | 2. アフリカ大陸の西岸に近い大西洋の海上に位置している。 | 3. 北極点に近い、ユーラシア大陸北方の北極海に位置している。 | 4. 南アメリカ大陸の東岸沖にあたる南大西洋の海上に位置している。 |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|

問2 コバルトのように、地球上の埋蔵量が非常に少ない、あるいは技術的・経済的な理由で抽出が難しい金属の総称を何といいますか。

(北海道公立入試 類似)

- | | | | |
|----------|---------|-------|--------------|
| 1. レアメタル | 2. 化石燃料 | 3. 合金 | 4. 再生可能エネルギー |
|----------|---------|-------|--------------|

問3 世界地図において、北緯60度と東経100度の経線と緯線が交わる地点が含まれる国の首都はどこか。

(2019年 北海道公立入試 類似)

- | | | | |
|----------|---------|---------|-------|
| 1. キャンベラ | 2. モスクワ | 3. ロンドン | 4. 北京 |
|----------|---------|---------|-------|

問4 緯線と経線がそれぞれ30度間隔で引かれた世界地図において、赤道より北側にある1本目の緯線と、本初子午線から東へ向かって数えて5本目の経線が交わる地点の位置として正しいものはどれですか。

(2022年 新潟県公立入試 類似)

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. 北緯30度、東経150度 | 2. 北緯30度、西経150度 | 3. 南緯30度、東経150度 | 4. 北緯60度、東経150度 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

問5 世界の貿易において、輸送手段の選択は貨物の性質やコストに大きく左右されます。2021年の統計において、総輸出量が約1万5000トンと非常に多く、主な輸出品目が自動車や鉄鋼である輸送方法（海上輸送）の特性として、最も適切なものはどれですか。

(2025年 長野県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 航空輸送に比べて時間はかかるが、一度に大量の貨物を低コストで運ぶことができる。 | 2. 輸送速度が非常に速いため、鮮度が重要視される農産物や緊急性の高い部品の輸送に適している。 | 3. 燃料価格の変動を受けにくい、専用の軌道を必要とするため、柔軟な航路設定が難しい。 | 4. 天候の影響を受けにくく、定時に極めて優れているが、一度に運べる重量には厳しい制限がある。 |
|--|---|---|---|

問6 イギリス、ナイジェリア、インドの3か国の経済指標を比較したとき、国民総所得（GNI）が3,441億ドルと3か国の中で最も小さく、一人あたり国民総所得も1,510ドルと低い水準にあり、輸出品目の第1位が「原油」である国の経済的特徴として最も適切なものはどれですか。

(2026年

神奈川県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 膨大な人口を背景に国民総所得の総額は世界有数の規模だが、一人あたりの所得は低く、石油を精製した製品の輸出が盛んである。 | 2. 特定の一次産品の輸出に依存するモノカルチャー経済の傾向が強く、国際価格の変動が国内経済に大きな影響を及ぼしやすい。 | 3. 広大な農地で生産される小麦やトウモロコシなどの農産物輸出が経済を支えており、食料自給率が世界最高水準にある。 | 4. 高度な技術力を背景とした機械類の輸出を主力としており、一人あたり国民総所得が極めて高い先進工業国である。 |
|--|--|---|---|

問7 2万5千分の1の縮尺で描かれた地形図において、地点Lから地点Mまでの道路の長さを計測したところ、図上で2cmありました。このときの実際の距離（実距離）として正しい数値を選びなさい。

(2019年 福島県公立入試 類似)

- | | | | |
|---------|---------|----------|----------|
| 1. 250m | 2. 500m | 3. 2000m | 4. 1000m |
|---------|---------|----------|----------|

問8 東京を中心として距離と方位が正しく描かれた地図において、同心円状に距離が示されている資料を想定します。この資料にプロットされた「西アフリカ」「南アフリカ」「オーストラリア」「北アメリカ」の4地点のうち、東京からの最短距離が最も遠い地点を選びなさい。

(2024年 島根県公立入試 類似)

- | | | | |
|------------|----------|----------|----------|
| 1. オーストラリア | 2. 南アフリカ | 3. 西アフリカ | 4. 北アメリカ |
|------------|----------|----------|----------|

問9 アフリカ東部を地点A、東南アジアを地点ウとします。緯線と経線が直角に交わる地図上で地点Aから地点ウを見ると、地点ウは斜め右上の方向に位置しています。しかし、地点Aを地図の中心に据え、中心からの距離と方位を正しく示した地図で確認すると、地点ウは地点Aから見て真右（東）の方向に位置していました。このような、中心からの距離と方位が正しく記された「正距方位図法」の地図について説明した文として、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. 中心から離れるほど面積のひずみが小さくなるため、世界全体の面積を比較するのに適している。 | 2. 図の中心から任意の地点まで直線で結ぶと、その直線が最短コース（大圏航路）を示している。 | 3. 図の中のどの地点間であっても、直線で結べば方位と距離が常に正しく表示される。 | 4. 経線と緯線が常に直角に交わっているため、角度を正しく保って航海を行うのに適している。 |
|---|--|---|---|

問10 南アメリカ大陸西側のアンデス山脈付近や、北アメリカ大陸西側のロッキー山脈付近、そして日本列島付近に共通して見られる、地形的・地質学的な特徴を説明したものとして最も適切なものはどれですか。

(2019年 山形県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| 1. 地殻変動がほぼ停止しており、大規模な平原や高原が広がる安定した土地である。 | 2. 石炭の埋蔵量が多く、数億年前の古生代に形成された山脈が中心となっている。 | 3. 標高の高い険しい山々が連なり、現在も火山活動や地震が活発である。 | 4. 長期間の浸食を受けたことで標高が低くなっており、なだらかな山脈が続いている。 |
|--|---|-------------------------------------|---|

問11 航空機が燃料を節約するために利用する、球体上の2点間を結ぶ最短のルートの名称と、中心からの距離と方位が正しく表されるため、その最短ルートを直線で描くことができる地図投影法の組み合わせとして正しいものを選びなさい。

(2016年 富山県公立入試 類似)

- | | | | |
|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 1. 回帰線 — サンソン図法 | 2. 等角航路 — メルカトル図法 | 3. 大圏航路 — 正距方位図法 | 4. 本初子午線 — モルワイデ図法 |
|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|

問12 緯線と経線が常に直角に交わり、任意の2点間を結んだ直線が等角航路（常に一定の角度を保つ航路）を示すため、古くから航海図として利用されてきた「メルカトル図法」について、その特性に関する記述として正しいものを選びなさい。

(2019年 沖縄県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 世界全体の面積が正しく表現されるため、人口密度や農作物の生産分布を示す統計地図に適している。 | 2. 図の中心からの距離と方位が正しく表現されるため、航空路線を検討する際に利用される。 | 3. 高緯度地方ほど面積が拡大して表現されるため、グリーンランドが実際よりも巨大に描かれる。 | 4. 緯線が平行な直線、経線が曲線で描かれ、低緯度から高緯度まで形が歪まない。 |
|---|--|--|---|

問13 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. 北西 | 2. 北東 | 3. 南西 | 4. 南東 |
|-------|-------|-------|-------|