

- 問1 アフリカ大陸の地図において、特定の二点間を結ぶ境界線のうち、緯線や経線のような直線ではなく、複雑な曲線として描かれる「海岸線」の性質を説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2016年 京都府公立入試 類似）
- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 大陸と海洋の境界であり、地形の起伏や海面との接点によって決まる自然の境界である性質 | 2. 貿易の利便性を高めるために、主要な港と港を最短距離で結んだ航路を示す線である性質 | 3. 地球上の位置を特定するために、便宜上引かれた垂直または水平の仮想的な線である性質 | 4. 植民地時代にヨーロッパ諸国が緯線や経線を利用して引いた人為的な境界である性質 |
|--|---|---|---|
- 問2 世界の資源と貿易に関する記述として、生産国や利用目的の特徴が正しく説明されているものを選びなさい。（2020年 熊本県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. ロシアやアメリカが主な生産地で、冷却して液体にすることで専用のタンカーでの輸送が可能になる。 | 2. サウジアラビアなどの西アジア諸国が主な生産地で、主にプラスチックの原料や自動車の燃料となる。 | 3. 中国やインド、オーストラリアが主要な生産国である化石燃料で、製鉄や発電に利用される。 | 4. ブラジルやオーストラリアが主な生産地で、アルミニウムを製造するための原料となる。 |
|---|---|---|---|
- 問3 中心からの距離と方位が正しく示される「正距方位図法」の特性と、その利用目的について述べた文として最も適切なものはどれですか。（2019年 千葉県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 地図上のどの地点間でも方位が正しく示されるため、海上で一定の角度を保って進む航海用の地図として利用される。 | 2. 中心から離れるほど方位のずれが大きくなるが、世界全体の距離関係を一目で把握できるため、壁貼りの世界全図として利用される。 | 3. 緯線と経線が直角に交わり、形や面積のひずみが全くないため、世界の国々の面積を正しく比較する際に利用される。 | 4. 中心から目的地までを直線で結ぶことで最短経路（大圏航路）が分かるため、主に航空図として利用される。 |
|--|---|--|--|
- 問4 北極点を中心とし、中心からの距離と方位が正しく表される「正距方位図法」で描かれた地図を想定します。この地図の特徴について述べた文として、最も適切なものはどれか。（2023年 神奈川県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 中心から離れるほど緯度は低くなり、南緯60度の緯線は赤道よりも中心から遠い位置に描かれる | 2. 中心から離れるほど緯度は高くなり、北緯60度の緯線が地図の最も外側の縁（ふち）となる | 3. 中心からの距離が経度を表しているため、本初子午線からの角度に関わらず距離は一定である | 4. 地図上のどの地点から出発しても、目的地までの最短コースが常に直線で結ばれる |
|---|---|---|--|
- 問5 緯線と経線の基準に関する説明として、日本の標準時子午線である「東経135度」と「赤道」の関係に触れたものとして適切なものはどれか、次の記述から選びなさい。（2016年 兵庫県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. イギリスのロンドンを通る本初子午線が緯度0度の基準であり、これと東経135度が交わる地点に赤道が引かれている。 | 2. 東経135度は緯度の基準となる線であり、赤道は経度の基準となる本初子午線と平行に引かれている。 | 3. 南太平洋を通る南回帰線が緯度0度の赤道であり、これと日本の標準時子午線が交わる位置にオーストラリア大陸がある。 | 4. 緯度0度の赤道と東経135度の経線は、東南アジア付近で交差しており、日本はこの交点よりも北側に位置している。 |
|--|--|--|---|
- 問6 南極点を中心に描かれた南半球の地図において、経線が放射状に伸びている様子を想定します。本初子午線（0度）から時計回りに（東側に）135度進んだ位置に示される経線は、日本の地理においてどのような役割を果たしていますか。（2015年 千葉県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. 北半球と南半球を分ける基準となっている。 | 2. 日本標準時を決定する基準となっている。 | 3. 1日の日付を切り替える日付変更線の基準となっている。 | 4. 日本が領有権を主張できる排他的経済水域の境界となっている。 |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
- 問7 地球の表面を北半球と南半球に分ける境界線であり、緯度0度の基準となっている緯線の名称を答えなさい。（2017年 北海道公立入試 類似）
- | | | | |
|---------|-------|---------|-------|
| 1. 北回帰線 | 2. 赤道 | 3. 南回帰線 | 4. 極圈 |
|---------|-------|---------|-------|
- 問8 ある統計データにおいて、人口が約4.5億人、国内総生産が約17兆ドルを示している地域の特徴について、最も適切な説明はどれですか。（2026年 山口県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. 単一の国家として広大な国土と豊富な資源を持ち、世界最大の国内総生産を記録している国である。 | 2. 東南アジアに位置し、高い経済成長率を背景に人口が急増している諸国の集まりである。 | 3. 人口規模は約1.2億人であり、情報技術や自動車産業を背景に高い国内総生産を維持しているアジアの国である。 | 4. 多くの加盟国が共通通貨ユーロを導入し、域内での人や物の移動の自由化を進めている地域組織である。 |
|--|---|---|--|
- 問9 航空機の最短航路などを確認する際に適した、中心からの距離と方位が正しく示される図法を東京中心で作図した場合、ブラジルの首都の位置関係について述べたものとして正しいものはどれですか。（2022年 山形県公立入試 類似）
- | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 1. 東京から引いた直線が真東を指す方向に位置する | 2. 東京から見て北極点を通過する真北の方向に位置する | 3. 東京から見て南極大陸を通過する真南の方向に位置する | 4. 東京から引いた直線が真西を指す方向に位置する |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
- 問10 1950年から現代にかけての世界の人口動態について述べた文として、適切なものはどれですか。統計資料において、アジア州の人口は約14.0億人から約44.2億人（約3倍強）へ、アフリカ州の人口は約2.3億人から約11.9億人（約5倍）へと変化している状況を踏まえて選びなさい。（2020年 山形県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. アフリカ州は世界最大の人口を抱える州へと成長しており、アジア州は人口増加率において世界で最も高い数値を示している。 | 2. アジア州は一貫して世界最大の人口を抱えており、アフリカ州はアジア州を上回る極めて高い人口増加率を示している。 | 3. アジア州の人口は増加しているが、アフリカ州の人口は食料不足や紛争の影響で1950年当時の約半分に減少している。 | 4. ヨーロッパ州の人口増加率が世界で最も高く、アフリカ州やアジア州の人口は1950年時点よりも減少している。 |
|--|---|--|---|
- 問11 ある地域の公共施設を示した地形図の説明文において、「円の中に交差する二本の線が描かれた記号」が含まれる範囲があります。この記号と、円のない「バツ印のみの記号」の使い分けについて述べた文として、最も適切なものはどれですか。（2024年 長崎県公立入試 類似）
- | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 市役所や町村役場には円が描かれ、その出張所には円が描かれない。 | 2. 地域の中心的な拠点となる警察署には円が描かれ、交番や駐在所には円が描かれない。 | 3. 大規模な病院には円が描かれ、個人の診療所には円が描かれない。 | 4. 消防本部には円が描かれ、地域の消防団の詰め所には円が描かれない。 |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|

答え合わせ・解説

問1	答え 1 大陸と海洋の境界であり、地形の起伏や海面との接点によって決まる自然の境界である性質	海岸線は大陸と海洋の境界を指し、自然の地形によって形作られるため、複雑な曲線となります。これに対し、アフリカ大陸の地図に見られる直線的な国境の多くは、緯線や経線を利用して引かれた「人為的境界」であり、自然の地形に基づいた海岸線とは成立の背景が異なります。
問2	答え 3 中国やインド、オーストラリアが主要な生産国である化石燃料で、製鉄や発電に利用される。	石炭は、中国やインドといった新興国の経済成長を支える重要なエネルギー源です。他の選択肢にある石油（中東など）や天然ガス（ロシア、アメリカなど）、ボーキサイト（アルミニウム原料）と比較して、中国が圧倒的な生産量を持つ点や、重工業・発電に直結する点が大きな特徴です。
問3	答え 4 中心から目的地までを直線で結ぶことで最短経路（大圏航路）が分かるため、主に航空図として利用される。	正距方位図法は、図の中心から任意の地点までを直線で結ぶと、その直線が地球上の最短コースである「大圏航路」を表すという性質を持っています。このため、燃料や時間を節約する必要がある航空機の飛行ルートを検討する際に活用されます。一方、船舶で使われるのは角度が正しいメルカトル図法であり、面積を比較するにはモルワイデ図法などの正積図法が適しています。
問4	答え 1 中心から離れるほど緯度は低くなり、南緯60度の緯線は赤道よりも中心から遠い位置に描かれる	正距方位図法において、中心点（この場合は北極点）からの距離は緯度に対応しています。北極点から離れるにしたがって緯度は低くなり、赤道（緯度0度）を通過して南半球へと入ります。したがって、赤道よりもさらに南にある南緯60度の緯線の方が、北極点からの地図上の距離は遠くなります。
問5	答え 4 緯度0度の赤道と東経135度の経線は、東南アジア付近で交差しており、日本はこの交点よりも北側に位置している。	緯度は赤道（緯度0度）を基準に南北へ、経度は本初子午線（経度0度）を基準に東西へ表されます。日本の標準時子午線は東経135度であり、これは本初子午線から東に135度進んだ位置にあります。赤道はインドネシア付近を通るため、北緯35度付近にある日本列島は、赤道と東経135度の交点から見て北に位置することになります。本初子午線や帰帰線、日付変更線との混同に注意が必要です。
問6	答え 2 日本標準時を決定する基準となっている。	南極を中心とした極中心投影図などでは、経線は中心から外側へ放射状に伸びる直線として描かれます。本初子午線（経度0度）から東側に135度進んだ経線は「東経135度」であり、これは日本の標準時子午線に該当します。日付変更線は、概ね経度180度の位置に設定されています。
問7	答え 2 赤道	緯度は、赤道を0度として南北にそれぞれ90度まで設定されています。赤道は地球の自転軸に垂直な平面が地表面と交わる線であり、全ての緯線の中で最も大きな円を描きます。この線を境に地球は北半球と南半球に区分されます。
問8	答え 4 多くの加盟国が共通通貨ユーロを導入し、域内での人や物の移動の自由化を進めている地域組織である。	人口約4.5億人、国内総生産約17兆ドルという数値はヨーロッパ連合（EU）の統計を示しています。EUは加盟国間での関税を撤廃し、共通通貨ユーロの導入や、国境を越えた移動の自由化を行うことで、一つの巨大な市場を形成しています。これにより、単一国家であるアメリカ合衆国などの経済大国に対抗する影響力を持っています。
問9	答え 1 東京から引いた直線が真東を指す方向に位置する	最短距離（大圏航路）が直線で示される正距方位図法の性質に基づくと、東京から地球のほぼ反対側にあるブラジルへ向かう最短の方位は「東」となります。この図法では、中心点から外周へ向かう放射状の直線がすべて方位角を示しており、ブラジルの首都は東京から見てちょうど真東に伸びる直線の上に配置されます。これは、球体である地球上の位置関係を平面に正しく投影した結果生じる現象です。
問10	答え 2 アジア州は一貫して世界最大の人口を抱えており、アフリカ州はアジア州を上回る極めて高い人口増加率を示している。	世界の州別人口において、アジア州は1950年以降、一貫して世界で最も多くの人口を抱える州としての地位を保っています。一方で、人口が増える勢いである「増加率（割合）」に着目すると、アフリカ州が際立っています。アジア州の人口が約3倍強の伸びであるのに対し、アフリカ州は約5倍という非常に高い割合で人口が増加しており、今後の世界情勢や経済に大きな影響を与える要素となっています。
問11	答え 2 地域の中心的な拠点となる警察署には円が描かれ、交番や駐在所には円が描かれない。	警察に関連する地図記号は、施設の役割によって使い分けられています。警察署は、その地域の警察業務を統括する中心的な拠点であるため、バツ印を円で囲んで目立たせています。一方、街中にある交番や駐在所は、より小規模な活動拠点であるため、円のないバツ印のみで示されます。このように、地図記号には施設の重要度や規模によってデザインをわずかに変化させているものがあります。