

- 問1 東京を中心として、そこからの距離と方位が正しく表現されるよう円形に描かれた「正距方位図法」の地図について、その活用や特徴を説明したもの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. 図の中心以外の地点から引いた直線であっても、そのすべてが最短距離と正しい方位を示す。 | 2. 図の中心から任意の地点へ引いた直線は、その2点間の最短距離（大圏航路）を示している。 | 3. 世界全体の面積が正しく表現されるため、大陸どうしの大きさの比較をするのに適している。 | 4. 緯線と経線が常に直角に交わるため、等角航路を確認するための海図として活用される。 |
|---|---|---|---|
- 問2 世界最大の大陸であるユーラシア大陸の西部に位置するヨーロッパ地域において、近年深刻な社会問題となっている状況について説明したものとして、最も適切なものはどれですか。 (2026年 福島県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 経済発展の進んだ国々と、経済的な課題を抱える東部の国々との間に生じている経済格差 | 2. すべての加盟国が同じ通貨を導入した結果、各国の独自文化が完全に消失した問題 | 3. 大陸全体が乾燥帯に属しているため、全域で深刻な水不足に直面している状況 | 4. 北アメリカ大陸からの移民のみを受け入れたことで、急激な人口増加が起きている問題 |
|---|--|--|--|
- 問3 人口、面積、人口密度の関係について、アメリカ、中国、オーストラリア、イギリスの4か国の統計的な特徴を説明した文として、正しいものはどれですか。 (2016年 富山県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. アメリカは、中国よりも国土面積が広いので、人口の多さに関わらず人口密度が最も低くなる。 | 2. 中国は、世界最大級の人口を抱えているので、面積の広さに関わらず4か国の中で人口密度が最も高い。 | 3. オーストラリアは、広大な国土面積に対して人口が少ないため、4か国の中で人口密度が最も低い。 | 4. イギリスは、4か国の中で総人口が最も少ないため、人口密度も必然的に最も低くなる。 |
|--|--|--|---|
- 問4 世界の標準時を特定する際に基準となる「本初子午線」と、その反対側に位置する「日付変更線」に関する説明として、制度の仕組みを正しく説明しているものはどれですか。 (2026年 神奈川県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 本初子午線は赤道と直角に交わる緯線のことであり、この線を境に北半球と南半球で季節が逆転する。 | 2. 各地点の標準時は、緯度の高さによって太陽の光が届く角度が変わることを防ぐために、経線ではなく緯線に基づいて決定される。 | 3. 日付変更線は経度0度の地点を指し、世界で最も早く新しい一日が始まる場所として定められている。 | 4. 本初子午線から東回りに経度180度進むと日付変更線に達し、ここを西から東へ越えるときは日付を1日戻す。 |
|---|--|---|--|
- 問5 緯度零度の線である赤道付近の地域に見られる地理的な特徴について、その位置関係に触れながら説明したものとして適切なものはどれですか。 (2023年 愛媛県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. 赤道が通過するインドネシアやアフリカ大陸北部では、季節による昼夜の長さの変化が非常に大きく、冬には極夜現象が見られる。 | 2. アフリカ大陸中部やインドネシア、南アメリカ大陸北部のアマゾン川流域などは赤道が通過するため、一年を通して気温が高く降水量が多い。 | 3. 赤道はオーストラリア大陸の中央を横断しているため、その周辺には広大な砂漠が広がっており、乾燥した気候が続いている。 | 4. 経度零度の本初子午線と赤道が交差する地点は、南アメリカ大陸のアンデス山脈の最高峰付近に位置している。 |
|--|---|--|---|
- 問6 世界各国の国土面積と、領海および排他的経済水域を合わせた面積の関係について述べた文章のうち、正しいものを選択してください。 (2020年 高知県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. アメリカやブラジルのような大陸国家は、国土面積に対して管理する海域の面積が著しく小さい傾向にある。 | 2. 領土面積が世界一であるロシアは、管理する海域の面積においても世界最大の島国であるオーストラリアを下回ることではない。 | 3. 日本やインドネシアのような島国は、国土面積に比べて管理する海域の面積が非常に大きく、資源管理の面で重要な役割を担っている。 | 4. 内陸国であっても、近隣の公海上に島を保有していれば、その周囲に二百海里の排他的経済水域を設定できる。 |
|--|---|--|---|
- 問7 世界各地の正確な位置や時差を把握するために設定されている経線について、本初子午線の特徴を説明したものとして適切なものはどれですか。 (2016年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|
| 1. 日付の基準となる経度180度の線であり、大部分が太平洋の海面上を通過する。 | 2. 赤道と直交する経度0度の線であり、南アメリカ大陸の東端を通過する。 | 3. ロンドン付近を通過する経度0度の線であり、ユーラシア大陸とアフリカ大陸を通過する。 | 4. 日本の上空を通過する東経135度の線であり、アジア大陸とオーストラリア大陸を通過する。 |
|--|--------------------------------------|--|--|
- 問8 15世紀末の大航海時代において、コロンブスがヨーロッパから西へ航海してカリブ海の島々に到達した際に横断した海洋は、南アメリカ大陸の東側に位置する海洋と同じものです。この海洋の名称として適切なものはどれですか。 (2020年 熊本県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| 1. インド洋 | 2. 地中海 | 3. 大西洋 | 4. 太平洋 |
|---------|--------|--------|--------|
- 問9 五万分の一の地形図において、ある長方形の区画の寸法を測ったところ、図上で縦十五センチメートル、横二センチメートルであった。このとき、この区画が示す実際の面積として正しいものを選択肢から選びなさい。 (2016年 京都府公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------|----------------|----------------|------------------|
| 1. 三平方キロメートル | 2. 七十五平方キロメートル | 3. 七・五平方キロメートル | 4. 三百七十五平方キロメートル |
|--------------|----------------|----------------|------------------|
- 問10 オーストラリアのシドニー（東経150度）が1月1日の午前10時であるとき、ブラジルのリオデジャネイロ（西経45度）の時刻として正しいものはどれですか。ただし、サマータイムなどは考慮しないものとします。 (2026年 島根県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------------|---------------|----------------|--------------|
| 1. 12月31日の午前10時 | 2. 1月1日の午後11時 | 3. 12月31日の午後9時 | 4. 1月1日の午前3時 |
|-----------------|---------------|----------------|--------------|
- 問11 アメリカ大陸から太平洋を横断して日本へ向かう航路において、日付を調整する境界線を越える際に必要な操作として適切なものはどれですか。その理由と併せて答えなさい。 (2024年 京都府公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 日付を1日進める。日本はアメリカよりも高緯度に位置し、季節の進みが早いから。 | 2. 日付を1日戻す。西から東へ移動すると、時刻がより遅れている地域に入るから。 | 3. 時刻のみを12時間進める。経度180度の地点は本初子午線の真裏に位置し、昼夜が逆転するため。 | 4. 日付を1日進める。東から西へ移動すると、時刻がより早く進んでいる地域に入るから。 |
|---|--|---|---|
- 問12 2万5千分の1の地形図において、地図上の長さが3cmである区間の実際の距離は、縮尺計算を行うと何mになりますか。 (2020年 北海道公立入試 類似)
- | | | | |
|----------|--------|---------|---------|
| 1. 7500m | 2. 75m | 3. 750m | 4. 300m |
|----------|--------|---------|---------|
- 問13 二万五千分の1の縮尺で描かれた地形図において、高館義経堂から金鶏山山頂までの図上の長さを測定したところ、二センチメートルありました。このとき、二地点間の実際の水平距離として正しいものはどれですか。 (2019年 滋賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|------------|------------|-----------|
| 1. 二キロメートル | 2. 一キロメートル | 3. 五キロメートル | 4. 五百メートル |
|------------|------------|------------|-----------|