

- 問1 日本標準時子午線が東経135度、ブラジルのリオデジャネイロの標準時子午線が西経45度であるとき、福岡市（日本）の時刻が8月8日の午前8時であった場合、リオデジャネイロの時刻はいつになるか。時差12時間を考慮して答えなさい。（2017年 福岡県公立入試 類似）

1. 8月9日の午前8時

2. 8月7日の午後8時

3. 8月8日の午後8時

4. 8月7日の午前8時
- 問2 札幌市の中心部を描いた二万五千分の一地形図において、道路が縦横に規則正しく並び、直角に交わることで整った四角形の街区が連続している様子が確認できます。このような都市計画に基づいて作られた街路の形態を何と呼びますか。（2016年 山口県公立入試 類似）

1. 迷路状の区画

2. 円環状の区画

3. 碁盤目状の区画

4. 放射状の区画
- 問3 ヨーロッパからユーラシア大陸南部、東南アジアにかけて東西に延び、アルプス山脈やヒマラヤ山脈などを含む大規模な造山帯の名称を、次の語句から選びなさい。（2017年 徳島県公立入試 類似）

1. アルプス・ヒマラヤ造山帯

2. 古期造山帯

3. 安定陸塊

4. 環太平洋造山帯
- 問4 地形図において、二万五千分の一という縮尺が持つ性質について説明したものととして、最も適切なものはどれですか。（2017年 神奈川県公立入試 類似）

1. 地図上の1cmは実際の250mに相当し、等高線の主曲線は20mおきに引かれるため、五万分の一の地図より起伏が緩やかに見える。

2. 地図上の1cmは実際の25mに相当し、都市計画の基本となる詳細な建物の形状までを正確に表現している。

3. 地図上の1cmは実際の250mに相当し、五万分の一の地形図よりも土地利用などの詳細な情報を読み取るのに適している。

4. 地図上の1cmは実際の2.5kmに相当し、都道府県全体の地形など広大な範囲を一度に把握するのに適している。
- 問5 地形図において、図上の4センチメートルが実際の1キロメートルに相当する場合、図上の距離が12センチメートルである2地点間の実際の距離（実距離）と、この地図の縮尺の組み合わせとして正しいものを次の中から選びなさい。（2019年 愛知県公立入試 類似）

1. 縮尺は1万分の1で、実距離は1.2キロメートル

2. 縮尺は5万分の1で、実距離は6キロメートル

3. 縮尺は2万5千分の1で、実距離は3キロメートル

4. 縮尺は2万5千分の1で、実距離は4.8キロメートル
- 問6 2016年の国内総生産（GDP）の上位10か国を見ると、北アメリカ州のアメリカやカナダ、アジア州の中国や日本、ヨーロッパ州のドイツ、南アメリカ州のブラジルなどが名を連ねています。この統計において、アフリカ州の国々と同様に、上位10か国の中に一つも含まれていない州はどこですか。（2020年 茨城県公立入試 類似）

1. アジア州

2. 南アメリカ州

3. ヨーロッパ州

4. オセアニア州
- 問7 東経135度の日本（東京）が4月1日の午前10時であるとき、西経60度に位置するパラグアイのアスンシオンの現地時刻として正しいものはどれですか。ただし、サマータイムは考慮しないものとします。（2018年 香川県公立入試 類似）

1. 3月31日の午後9時

2. 4月1日の午後11時

3. 4月2日の午前9時

4. 3月31日の午後11時
- 問8 太平洋上に位置する北緯20度、東経140度の地点から、地球のちょうど反対側にあたる場所（対蹠点）を訪れようと考えた場合、到着する場所の説明として最も適切なものを選びなさい。（2020年 岡山県公立入試 類似）

1. ユーラシア大陸の地中海沿岸

2. アフリカ大陸のサハラ砂漠北部

3. オーストラリア大陸の西部

4. 南アメリカ大陸のブラジル内陸部
- 問9 世界を構成する三大洋の一つであり、北アメリカ大陸・南アメリカ大陸の東側に位置し、ヨーロッパ大陸やアフリカ大陸との間に広がっている海洋の名称を答えなさい。（2021年 新潟県公立入試 類似）

1. インド洋

2. 大西洋

3. 北極海

4. 太平洋
- 問10 2万5千分の1の縮尺で描かれた地形図において、地点Pから地点Qまでの道のりを測ったところ、図上での長さが4cmありました。このとき、実際の距離として正しいものはどれですか。（2023年 三重県公立入試 類似）

1. 100m

2. 2000m

3. 1000m

4. 400m
- 問11 地球儀上において、ある地点から地球の中心を通った反対側の地点を「対蹠点（たいせつてん）」と呼びます。北緯30度、東経165度の地点の対蹠点を求める際に、緯度と経度の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2020年 山形県公立入試 類似）

1. 南緯60度、西経15度

2. 北緯30度、西経15度

3. 南緯30度、西経15度

4. 南緯30度、東経15度
- 問12 中心からの距離と方位が正しく表される正距方位図法の地図において、東京を中心に据えた場合、東京から見て南西の方角に位置する大洋は何ですか。オーストラリア大陸の西側に広がっている海域を想定して答えなさい。（2026年 和歌山県公立入試 類似）

1. インド洋

2. 太平洋

3. 北極海

4. 大西洋
- 問13 緯度が同じでも経度が異なると時刻に差が生じます。東経135度を標準時子午線とする日本の羽田空港を12月22日の午前9時45分に出発し、所要時間15時間で、経度0度の本初子午線が通るイギリスのヒースロー空港に到着する飛行機を利用しました。このとき、ヒースロー空港に到着した時点での現地の時刻として正しいものはどれですか。（2025年 群馬県公立入試 類似）

1. 12月23日午前9時45分

2. 12月22日午後9時45分

3. 12月23日午前6時45分

4. 12月22日午後3時45分
- 問14 太平洋を取り囲むように分布し、高く険しい山脈や山地が多く見られる新期造山帯の名称を答えなさい。（2019年 熊本県公立入試 類似）

1. 安定陸塊

2. アルプス・ヒマラヤ造山帯

3. 環太平洋造山帯

4. 古期造山帯
- 問15 東京からアメリカ東海岸のノフォークへ飛行機で移動する際、燃料を節約するために最短距離で飛行します。この「地球上の2点間を結ぶ最短の距離」を何と呼ぶか、また、東京を中心とした場合にその経路が中心からの直線で示される地図投影法はどれか、適切な組み合わせを選びなさい。（2018年 埼玉県公立入試 類似）

1. 大圏航路 — メルカトル図法

2. 等角航路 — 正距方位図法

3. 大圏航路 — 正距方位図法

4. 等角航路 — メルカトル図法