

- 問1 緯線と経線が15度間隔の格子状に描かれたメルカトル図法の地図上に、図面上の長さがすべて等しい、北緯60度上の直線AB、北緯15度上の直線CD、南緯30度上の直線EFの3つの区間があります。これらの区間について、実際の距離が最も長いものと最も短いものの組み合わせとして正しいものを、次のうちから1つ選びなさい。 (2026年 岩手県公立入試 類似)
1. 最も長い区間：CD間、最も短い区間：AB間

2. 最も長い区間：AB間、最も短い区間：CD間

3. 最も長い区間：AB間、最も短い区間：EF間

4. 最も長い区間：EF間、最も短い区間：AB間
- 問2 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、そこから読み取れる情報について説明した文として、適切なものはどれか。 (2015年 山口県公立入試 類似)
1. どの地点を地図の中心に置いても、地図上の任意の二点を結んだ直線が常に最短距離となる。

2. 緯線と経線が直交しているため、中心から離れた場所であっても面積や形が正しく表現される。

3. 東京を中心とした場合、シアトルは北東の方位に位置し、地図上での中心からの直線が最短距離を表す。

4. 東京を中心とした場合、北アメリカ大陸のシアトルは緯度が近いため、真東の方位に位置する。
- 問3 北アメリカ大陸西岸を縦断するロッキー山脈や、南アメリカ大陸西岸に沿って伸びるアンデス山脈は、いずれも太平洋を取り囲むように分布する広大な山系の一部です。これらの山脈に共通する地形的特徴と、それらが属する造山帯について述べた文として最も適切なものはどれですか。 (2018年 香川県公立入試 類似)
1. 現在も地殻変動が活発な新期造山帯に属しており、火山の活動が多く地震が頻繁に発生する。

2. 安定陸塊と呼ばれる古い地層からなり、地殻変動がほとんど起こらないため標高の低い平原が広がる。

3. アルプス・ヒマラヤ造山帯に属しており、ユーラシア大陸のヒマラヤ山脈から連続して形成されている。

4. 古生代に形成された古期造山帯に属しており、長年の浸食によってなだらかな山容となっている。
- 問4 本初子午線よりも西側に位置するアメリカ合衆国の首都ワシントンD.C.と、アルゼンチンの首都ブエノスアイレスの地理的な位置関係について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2020年 埼玉県公立入試 類似)
1. ワシントンD.C.は北半球、ブエノスアイレスは南半球に位置し、どちらも西経で表される。

2. どちらの都市も北半球に位置し、経度は西経で表される。

3. どちらの都市も南半球に位置し、経度は西経で表される。

4. ワシントンD.C.は東経、ブエノスアイレスは西経で表され、ともに南半球に位置する。
- 問5 2021年に東京で夏季オリンピックが開催されましたが、2016年にはブラジルのリオデジャネイロで開催されました。日本の標準時子午線は東経135度、リオデジャネイロの標準時子午線は西経45度です。日本時間の2021年7月23日午後8時に東京大会の開会式が始まったとき、リオデジャネイロの現地時間はいつになりますか。なお、サマータイムは考慮しないものとします。 (2023年 長崎県公立入試 類似)
1. 2021年7月22日の午後11時

2. 2021年7月23日の午後2時

3. 2021年7月23日の午前8時

4. 2021年7月24日の午前2時
- 問6 日本（東経135度）からドバイ（東経60度）へ飛行機で向かう際、現地の時刻を確認することになりました。日本が1月1日の午前10時であるとき、ドバイの現地時刻はいつになるか、時差の計算規則に基づいて選びなさい。 (2024年 三重県公立入試 類似)
1. 12月31日の午後9時

2. 1月1日の午前5時

3. 1月1日の午後3時

4. 1月1日の午後11時
- 問7 地球を一周する緯線の長さについて、北緯60度、北緯30度、赤道（緯度0度）、北極点（北緯90度）の4つを比較したとき、実際の距離が最も長くなるものはどれか。 (2019年 岡山県公立入試 類似)
1. 北極点

2. 北緯30度の緯線

3. 北緯60度の緯線

4. 赤道
- 問8 1990年から2012年にかけての主要国の経済指標の変化について、アメリカ合衆国の動向を説明したものとして適切なものはどれですか。なお、一人当たり国民総所得（GNI）は、その国の経済的な豊かさを示す指標の一つです。 (2016年 茨城県公立入試 類似)
1. 自動車保有台数は減少に転じたものの、一人当たり国民総所得(GNI)は日本の10倍以上の伸び率を記録した。

2. 経済成長の停滞により、一人当たり国民総所得(GNI)および自動車保有台数がともに1990年水準を下回った。

3. 一人当たり国民総所得(GNI)が20年前の2倍以上になり、自動車保有台数も1.3倍以上に増加した。

4. 一人当たり国民総所得(GNI)は微増にとどまったが、自動車保有台数は1990年比で10倍以上に急増した。
- 問9 日本の成田空港を1月4日の午後5時に出発し、10時間の飛行を経て、現地の時刻で1月4日の午前10時に到着する航空便があります。このとき、日本と目的地の標準時の時差と、現地が日本より遅れている時間の算出方法として正しいものはどれですか。 (2019年 岩手県公立入試 類似)
1. 到着時の日本時間は1月4日午後10時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は12時間である。

2. 到着時の日本時間は1月5日午前3時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は7時間である。

3. 到着時の日本時間は1月5日午前3時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は17時間である。

4. 到着時の日本時間は1月5日午前7時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は21時間である。
- 問10 世界の諸地域と海洋の位置関係について述べた文として正しいものはどれですか。なお、ここでの「海洋」は、北極海から南極大陸付近まで南北に広がり、アメリカ大陸とヨーロッパ、アフリカ大陸の間に位置するものを指します。 (2021年 新潟県公立入試 類似)
1. この海洋は、世界で最も面積が広い太平洋である。

2. この海洋は、三大洋の一つである大西洋である。

3. この海洋は、アフリカ大陸、アジア、オーストラリア大陸に囲まれたインド洋である。

4. この海洋は、日本列島の東側に広がる太平洋である。
- 問11 地形図において、城跡のような歴史的建造物周辺の地形を分析する際、等高線の形状から「尾根（周囲より高い場所がつながっている部分）」と「谷（周囲より低い場所がつながっている部分）」を判別する方法として、適切な説明はどれですか。 (2019年 鳥取県公立入試 類似)
1. 等高線が標高の高い方へ向かって凸状に食い込んでいる部分は、尾根を表している

2. 等高線が標高の低い方へ向かって凸状に突き出している部分は、尾根を表している

3. 等高線が互いに交差している部分は、絶壁や深い谷を表している

4. 等高線の間隔が非常に狭くなっている部分は、必ず谷を表している
- 問12 ある統計資料において、日本（東経135度）との時差が14時間ある地域が示されています。日本が12月11日午前8時のとき、その地域では日付が戻って12月10日午後6時でした。この地域に該当する場所として最も適切なものはどれですか。 (2021年 福岡県公立入試 類似)
1. 東南アジア諸国（東経105度付近）

2. 北アメリカ大陸の東海岸（西経75度付近）

3. オーストラリア東部（東経150度付近）

4. アフリカ大陸西部（経度0度付近）