

- 問1 2020年の農産物輸出量において、アメリカ合衆国が第1位、ブラジルが第2位となっている品目はどれですか。アメリカ合衆国では中西部の「コーンベルト」と呼ばれる地域で、大規模な機械化農業によって生産されています。 (2023年 福島県公立入試 類似)

1. 小麦

2. コーヒー

3. とうもろこし

4. 大豆
- 問2 緯線と経線が直角に交わるように描かれた「メルカトル図法」の地図において、面積の表現に関する特徴として正しいものはどれですか。 (2022年 愛媛県公立入試 類似)

1. 赤道から離れ高緯度になるほど、実際の面積よりも拡大して表現される

2. 赤道に近いほど面積の歪みが大きくなり、実際よりも拡大して表現される

3. 経線が北極点や南極点で一点に集まるため、高緯度ほど面積が正確に表現される

4. 図の中心から離れるほど面積が縮小され、周辺部は実際よりも小さく表現される
- 問3 ブラジルの経済発展の様子を調査するため、過去30年間における輸出総額の増減の動き（推移）を分析しようとしています。この目的に最も合致するグラフの形式と、その理由の組み合わせとして適切なものはどれですか。 (2020年 神奈川県公立入試 類似)

1. 柱状グラフを用い、特定の時点における各項目の絶対量を比較するため

2. 円グラフを用い、内訳の割合を扇形の面積で比較するため

3. 帯グラフを用い、各項目の構成比を合計100%として表現するため

4. 折れ線グラフを用い、数値の変化を線の傾きで捉えるため
- 問4 東京を地図の中心に置き、中心から10,000kmと15,000kmの距離を示す同心円が描かれた正距方位図法の地図がある。この地図において、東京から約13,000km離れたアフリカ大陸西端のダカールという都市の方位を特定する場合の考え方として、適切な方位はどれか。 (2024年 岩手県公立入試 類似)

1. 南東

2. 南西

3. 北東

4. 北西
- 問5 航空機の時刻表に記載されている「現地時刻」と「時差」の関係を利用して、実際の所要時間を算出する方法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。 (2016年 鳥取県公立入試 類似)

1. 日本を出発して東へ進む場合、到着地の現地時刻は出発地の時刻より必ず進むため、時差の分だけ所要時間は短くなる。

2. 到着地の現地時刻から出発地の現地時刻を単純に差し引くことで算出できる。

3. 日付変更線を西から東へ越えて飛行する場合、日付を1日進めてから現地時刻の差を計算する。

4. 出発地の時刻を時差に基づいて到着地の標準時に書き換え、その時刻から到着地の現地時刻までの経過時間を計算する。
- 問6 正距方位図法の特徴を説明した文として、航空路の計画などに利用される理由を含めて述べたものとして正しいものはどれですか。 (2026年 群馬県公立入試 類似)

1. 地図上のどの2点間を結んでも、その直線が最短コースとなり、方位も正しくなるため。

2. 経線と緯線が直交しており、任意の2点間を結んだ直線が常に一定の角度（等角航路）を示すため。

3. 図の中心から任意の地点へ引いた直線が地球上の最短コースを示し、その方位も正しいため。

4. 面積が正しく表されるため、大陸や国々の正確な大きさを比較するのに適しているため。
- 問7 東京を中心として、中心からの距離と方位が正しく表される図法を用いて、東京からイギリスのロンドンまでの最短距離を直線で確認します。このとき、目的地のロンドン付近を通っている、世界の時刻や経度の基準となる経度0度の線の名称として正しいものはどれですか。 (2018年 兵庫県公立入試 類似)

1. 帰線

2. 地軸

3. 北極点

4. 本初子午線
- 問8 2016年の貿易統計によると、オーストラリアは輸出総額約1,896億ドルのうち金が7.4%、エジプトは輸出総額約225億ドルのうち金が11.8%、モンゴルは輸出総額約49億ドルのうち金が15.4%を占めています。これらの情報から判断して、金の輸出額（金額）が最も多い国を答えなさい。 (2020年 埼玉県公立入試 類似)

1. モンゴル

2. これら3か国の輸出額はほぼ同等である

3. オーストラリア

4. エジプト
- 問9 ある資料において、トルコの首都アンカラの位置が「イギリスを通る本初子午線から東へ45度」の地点として示されています。このアンカラの位置を経度を用いて表現したとき、正しいものはどれですか。 (2026年 和歌山県公立入試 類似)

1. 東経135度

2. 東経45度

3. 西経135度

4. 西経45度
- 問10 世界各地の標準時を決定する際、基準となっている「本初子午線」の説明として最も適切なものを選びなさい。 (2025年 神奈川県公立入試 類似)

1. 赤道と同じ位置に引かれた、緯度0度の線。

2. イギリスの旧グリニッジ天文台を通る、経度0度の線。

3. 日本の兵庫県明石市を通る、東経135度の線。

4. 太平洋上の180度の経線に沿って設けられた、日付を調整する線。
- 問11 世界地図において、イギリス付近を通る基準の経線と、オセアニア付近の太平洋（オーストラリア大陸の東側）を通る経線の数値の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2021年 熊本県公立入試 類似)

1. 緯度0度と東経150度

2. 経度0度と西経150度

3. 経度180度と東経150度

4. 経度0度と東経150度
- 問12 ユーラシア大陸の周辺には複数の大きな海洋が広がっていますが、ユーラシア大陸の南側に位置し、アフリカ大陸の東側およびオーストラリア大陸の西側と接している海洋の名前を答えてください。 (2017年 高知県公立入試 類似)

1. 太平洋

2. 大西洋

3. 南極海

4. インド洋
- 問13 世界の国々を地理的特徴で分類したとき、国土の全周が他の国の領土などに囲まれており、直接海に面していない国を指す言葉として正しいものを次の中から選びなさい。 (2024年 香川県公立入試 類似)

1. 海峡国

2. 半島国

3. 島国

4. 内陸国
- 問14 ユーラシア大陸を東西に横断するように分布し、ヨーロッパのアルプス山脈から中央アジアのヒマラヤ山脈を経て、インドネシア方面へと連なる、標高が高く険しい山脈が集中している地帯を何と呼びますか。 (2020年 鳥取県公立入試 類似)

1. 古期造山帯

2. 安定陸塊

3. 環太平洋造山帯

4. アルプス・ヒマラヤ造山帯

答え合わせ・解説

問1	答え 3 とうもろこし	アメリカ合衆国は適度な降水がある中西部を中心に、飼料用やバイオ燃料用としても需要の高いとうもろこしを大量に生産し、世界最大の輸出量を維持しています。ブラジルも近年、大規模な経営によって輸出量を増やし、世界第2位の規模となっています。
問2	答え 1 赤道から離れ高緯度になるほど、実際の面積よりも拡大して表現される	メルカトル図法は、経線と緯線が直角に交わるように描かれているため、角度を正しく示す特性がありますが、その代償として面積が不正確になります。赤道から離れるほど、経線の間隔を緯線の伸びに合わせて無理に広げる必要があるため、高緯度にある地域ほど実際の面積よりも大きく拡大されます。
問3	答え 4 折れ線グラフを用い、数値の変化を線の傾きで捉えるため	地理情報の活用において、時間の経過に伴うデータの変化や傾向（推移）を分析する際には、各時点の値を線で結ぶ手法が最適です。線の傾きを見ることで、輸出額が急激に増加した時期や停滞した時期を直感的に判断できるからです。構成比を示すことに特化した円グラフや帯グラフは、単一の時点の構造を把握するのには向いていますが、連続的な変化を追う目的には適していません。
問4	答え 4 北西	球体である地球上の2点間を結ぶ最短距離は、東京を中心とした正距方位図法では中心から放射状に伸びる直線で表される。日本から見てアフリカ大陸は、ユーラシア大陸を北寄りに横断して向かうのが最短距離となるため、方位は北西として描かれる。これは、北極点を通って北米へ向かう「北東」の方位とは逆方向の北寄りルートである。
問5	答え 4 出発地の時刻を時差に基づいて到着地の標準時に書き換え、その時刻から到着地の現地時刻までの経過時間を計算する。	時差がある地点間の移動では、それぞれの地点で採用している標準時が異なるため、単純な時刻の引き算では所要時間を導き出せません。計算のプロセスとしては、まず「出発時刻を到着地の現地時刻に直す」か「到着時刻を出発地の現地時刻に直す」という作業を行い、時間軸を統一する必要があります。その上で、出発から到着までに経過した時間を算出するのが正しい手順です。例えば日本から東にあるハワイへ向かう場合、日付変更線を越えるため現地到着時刻の「日付」が戻ることがありますが、時間軸を統一すれば正しく算出可能です。
問6	答え 3 図の中心から任意の地点へ引いた直線が地球上の最短コースを示し、その方位も正しいため。	正距方位図法は「中心からの距離と方位」のみが正しく表される図法です。そのため、図の中心から目的地まで直線を引けば、それが地球上の最短距離（大圏航路）となり、進むべき正しい方位も分かります。この性質は、中心地点からの航空ルートや、電波の到達範囲を確認する際に非常に有効です。ただし、中心を通らない2点間の距離や方位は正しく表示されないという制約があります。
問7	答え 4 本初子午線	正距方位図法において中心の東京と目的地を直線で結んだ線は、地球上での2点間の最短距離（大圏航路）を示します。日本からイギリスへ最短距離で向かう場合、北極点に近い高緯度地域を通過することになります。目的地のイギリスには世界中の経度の起点となる経度0度の線が通っており、これを本初子午線と呼びます。
問8	答え 3 オーストラリア	統計資料を読み取る際、品目別の「割合」と実際の「金額」を混同しないことが重要です。モンゴルやエジプトは、輸出全体に占める金の割合（％）こそオーストラリアより高いですが、オーストラリアは輸出総額そのものが他2か国に比べて圧倒的に大きいため、計算される金の輸出金額も最大となります。
問9	答え 2 東経45度	本初子午線を基準（0度）として、東へ進んだ角度を「東経」、西へ進んだ角度を「西経」と呼びます。アンカラは本初子午線よりも東側に位置するため、方位に従って「東経」を用い、その角度である「45度」と組み合わせることで表現します。
問10	答え 2 イギリスの旧グリニッジ天文台を通る、経度0度の線。	世界の時刻の基準となる本初子午線は、イギリスのロンドンにある旧グリニッジ天文台を通る経度0度の線です。これに対し、太平洋上にある日付を調整するための線は「日付変更線」、日本の標準時の基準となる線は「日本標準時子午線」と呼ばれます。緯度0度の線は「赤道」です。
問11	答え 4 経度0度と東経150度	ロンドンを通る本初子午線は経度0度です。そこから東回りに数えていくと、オーストラリアの東側の太平洋には東経150度の経線が通っています。なお、緯度0度の線は赤道であり、経度180度の線は日付変更線に近い位置にある別の基準線です。
問12	答え 4 インド洋	インド洋は、ユーラシア大陸（南アジア付近）、アフリカ大陸（東岸）、オーストラリア大陸（西岸）に囲まれた海洋です。大西洋や太平洋と比較して、主に低緯度（熱帯）地域に広く分布しているのが特徴です。
問13	答え 4 内陸国	国土の周囲がすべて陸地で囲まれている国のことを内陸国と呼びます。世界にはモンゴルやスイス、ボリビアなど、海に直接面していない国が数多く存在します。これに対し、日本のように周囲を海に囲まれている国は島国と呼ばれます。
問14	答え 4 アルプス・ヒマラヤ造山帯	この地帯は、プレート同士が衝突する境界付近に位置しており、大規模な地殻変動によって地層が押し上げられたことで形成されました。世界地図上で見ると、ヨーロッパからアジアにかけて巨大な弧を描くように山脈が連続しているのが特徴です。