

- 問1 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. 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

2. 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

3. 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

4. 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
- 問2 世界の時刻の基準となる本初子午線から東へ進み、180度の経度線付近に設けられた、日付を調整するための境界線について述べた文として正しいものはどれか。 （2022年 静岡県公立入試 類似）

1. この線を日付変更線と呼び、西から東へ越えるときは日付を1日戻す。

2. この線を赤道と呼び、北から南へ越えるときは日付を1日戻す。

3. この線を本初子午線と呼び、東から西へ越えるときは日付を1日進める。

4. この線を日付変更線と呼び、西から東へ越えるときは日付を1日進める。
- 問3 特定の国家が世界経済に対してどの程度の規模で影響を及ぼしているか、また他国とどの程度密接な経済的結びつきを持っているかを客観的に判断するために、指標として最も適切な統計資料はどれですか。 （2015年 兵庫県公立入試 類似）

1. 国土面積

2. 貿易額

3. 産業別人口割合

4. 食料自給率
- 問4 エネルギー資源の輸送手段としてパイプラインが採用される理由について、その経済的な利点や特徴を説明したものとして適切なものを選びなさい。 （2023年 沖縄県公立入試 類似）

1. 初期の建設費用が他のどの輸送手段よりも極めて安く、短期間で設置が完了するため。

2. 建設後の運用において、大量の資源を絶え間なく送ることができ、輸送費用を低く抑えることができるため。

3. 船や貨物列車に比べて、輸送中にルートを自由かつ迅速に変更できる柔軟性があるため。

4. 石油や天然ガスだけでなく、電力や通信データも同時に同じ管内で送ることができるため。
- 問5 フランスのパリにある施設が、現地時間の午前9時30分から午後9時（21時）まで営業しているとします。日本とフランス（東経15度）の時差を考慮して、この営業時間を日本時間に換算した時、最も適切な時間帯はどれですか。なお、サマータイムは考慮しないものとします。 （2023年 熊本県公立入試 類似）

1. 日本時間の午前1時30分から午後1時30分まで

2. 日本時間の午後5時30分から翌日の午前5時まで

3. 日本時間の午後4時30分から翌日の午前4時まで

4. 日本時間の午前1時30分から午後1時まで
- 問6 緯度0度を示す赤道と、ロンドンを通る経度0度の本初子午線が交わる地点は、世界地図上のどの付近に位置するか、最も適切な説明を選びなさい。 （2025年 和歌山県公立入試 類似）

1. インド洋のちょうど中央部

2. 東南アジアの島々が並ぶ付近

3. 南アメリカ大陸のアマゾン川河口付近

4. アフリカ大陸西側のギニア湾付近
- 問7 世界には三大洋と呼ばれる広大な海洋があります。そのうち、ユーラシア大陸の南側に位置し、アフリカ大陸の東側とオーストラリア大陸の西側に囲まれている海洋の名称を答えてください。 （2021年 埼玉県公立入試 類似）

1. 大西洋

2. 太平洋

3. 北極海

4. インド洋
- 問8 世界の主要な国や地域の経済状況について述べた次の記述のうち、正しいものはどれですか。統計において国内総生産が約25兆ドル、人口が約3.3億人の国と、国内総生産が約17兆ドル、人口が約4.5億人の地域、および国内総生産が約4兆ドル、人口が約1.2億人の国を比較したものとして答えなさい。 （2026年 山口県公立入試 類似）

1. ヨーロッパ連合は加盟国全体の国内総生産の合計が約25兆ドルに達し、世界最大の経済圏となっている。

2. 世界最大の経済規模を持つのはアメリカ合衆国であるが、人口規模ではヨーロッパ連合の方が大きい。

3. 日本は国内総生産においてアメリカ合衆国に次ぐ規模を持ち、人口規模でもアメリカ合衆国を上回っている。

4. アメリカ合衆国は人口が約4.5億人と最も多く、その豊富な労働力によって世界最大の国内総生産を維持している。
- 問9 サウジアラビアは輸出額の5割以上を原油が占め、フィリピンは金や農産物を主に輸出している一方で、両国とも機械類や自動車などを輸入しています。このような貿易統計から読み取れる開発途上国の共通点として、適切な記述はどれですか。 （2015年 山口県公立入試 類似）

1. 自動車などの高付加価値な工業製品を輸出し、原油や農産物を輸入している。

2. 鉱山資源や食料などの一次産品を輸出し、工業製品を輸入している。

3. 木材や水産物などの再生可能資源を輸出し、石油などのエネルギー資源を輸入している。

4. 情報通信技術などの先端技術を輸出し、衣料品や雑貨などの軽工業品を輸入している。
- 問10 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. 環太平洋造山帯

2. 安定陸塊

3. 古期造山帯

4. アルプス・ヒマラヤ造山帯
- 問11 世界各地で時差が生じる仕組みについて述べた文として、正しいものはどれですか。 （2018年 兵庫県公立入試 類似）

1. 地球が24時間で360度自転しているため、経度が15度異なるごとに1時間の時差が生じる。

2. 地球が太陽の周りを1年で公転しているため、経度が15度異なるごとに1時間の時差が生じる。

3. 赤道からの距離を示す緯度が15度異なるごとに、太陽が南中する時間が1時間ずつ変化する。

4. 各国の標準時は、本初子午線からの距離に応じて、1000kmごとに1時間ずつずれるよう決められている。
- 問12 緯線と経線が直角に交わっている世界地図において、北緯60度付近の経度差30度の区間を地点X、南緯60度付近の同じく経度差30度の区間を地点Yとします。このとき、地球儀上で確認できる実際の距離の関係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。 （2024年 愛媛県公立入試 類似）

1. 南半球にある地点Yの方が、地点Xよりも実際の距離は長い

2. 南北の緯度が同じであれば緯線の描く円の半径も等しいため、地点Xと地点Yの距離は等しい

3. 緯度に関わらず経度差が同じであれば、地点Xと地点Yの距離は赤道上の距離とも等しい

4. 北半球にある地点Xの方が、地点Yよりも実際の距離は長い

答え合わせ・解説

問1	答え 2 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2	答え 1 この線を日付変更線と呼び、西から東へ越えるときは日付を1日戻す。	経度180度の地点を中心に、陸地を避けるようにして引かれた線を日付変更線と呼びます。日本（東側）からアメリカ方面（西側）へ、つまり西から東へこの線を越える場合、時刻が巻き戻ることになるため、日付を1日戻して調整します。逆に東から西へ越える場合は、日付を1日進めます。
問3	答え 2 貿易額	現代の国際社会において、ある国が世界全体の経済システムの中で占める地位や他国との関わりの深さを測るには、物の売り買いやお金の流れを示す統計が不可欠です。国土の広さや特定の産業の就業人口、自国でどれだけ食料を賄えるかといった指標も重要ですが、国境を越えた経済活動の規模を直接的に表し、他国との経済的結びつきの強さを最も明確に示すのは、輸出と輸入を合計した金額となります。
問4	答え 2 建設後の運用において、大量の資源を絶え間なく送ることができ、輸送費用を低く抑えることができるため。	パイプラインは巨大な設備投資が必要ですが、稼働後はポンプなどの動力で資源を押し流すだけでよいため、人件費や燃料代を抑えつつ大量輸送を実現できます。一度敷設するとルート変更が難しいという制約はありますが、特定の供給先へ大量かつ安価にエネルギーを届ける仕組みとして非常に優れています。
問5	答え 2 日本時間の午後5時30分から翌日の午前5時まで	日本の標準時子午線（東経135度）とフランスの標準時子午線（東経15度）の経度差は120度あり、計算すると8時間の時差があります。日本はフランスよりも東に位置しているため、時刻が8時間進んでいます。したがって、フランスの営業開始時間である午前9時30分に8時間を加えると日本の午後5時30分（17時30分）になり、営業終了時間の午後9時に8時間を加えると翌日の午前5時となります。
問6	答え 4 アフリカ大陸西側のギニア湾付近	本初子午線はヨーロッパからアフリカ大陸を縦断するように引かれており、赤道はアフリカ大陸の中部を横断している。この2本の線が交わる座標（0,0）の地点は、アフリカ大陸の西側に位置する大西洋上のギニア湾付近に該当する。
問7	答え 4 インド洋	ユーラシア、アフリカ、オーストラリアの3つの大陸に面しているこの海域はインド洋と呼ばれます。太平洋、大西洋と並んで三大洋の一つに数えられており、低緯度地域に広がるため比較的海水温が高いという特徴があります。
問8	答え 2 世界最大の経済規模を持つのはアメリカ合衆国であるが、人口規模ではヨーロッパ連合の方が大きい。	アメリカ合衆国は世界第1位の国内総生産（約25兆ドル）を誇りますが、人口は約3.3億人です。これに対し、ヨーロッパ連合（EU）は加盟27カ国の合計人口が約4.5億人に達し、アメリカ合衆国の人口を上回っていますが、国内総生産の合計は約17兆ドルでアメリカに次ぐ規模です。日本は国内総生産が約4兆ドル、人口が約1.2億人であり、経済規模・人口規模のいずれもアメリカ合衆国を下回っています。
問9	答え 2 鉱山資源や食料などの一次産品を輸出し、工業製品を輸入している。	サウジアラビアのように原油（鉱山資源）に依存する国や、フィリピンのように農産物や金属資源の輸出が目立つ国は、典型的な開発途上国型の貿易構造を示しています。これらの国々では、国内の工業化が途上段階にあるため、自国で賄えない自動車や精密機械などの工業製品を先進国から輸入する必要があります。
問10	答え 1 環太平洋造山帯	太平洋の周囲をめぐるこの地域は、地殻変動が現在も活発に続いている新期造山帯に分類されます。日本列島をはじめ、フィリピン諸島やニュージーランドなどが含まれており、火山活動や地震が多く発生することが特徴です。一方で、ヨーロッパからアジアにかけて東西に伸びるものはアルプス・ヒマラヤ造山帯と呼ばれます。
問11	答え 1 地球が24時間で360度自転しているため、経度が15度異なるごとに1時間の時差が生じる。	地球は1日（24時間）で1回転（360度）自転しています。360を24で割ると15になるため、経度が15度移動するごとに太陽の南中時刻が1時間ずつずれることになります。この原理に基づき、各国は標準時子午線を定め、世界的な時間の基準（時差）を設けています。緯度は南北の位置を示すものであり、時差とは関係がありません。
問12	答え 2 南北の緯度が同じであれば緯線の描く円の半径も等しいため、地点Xと地点Yの距離は等しい	地球儀は地球をほぼ正確な球体として表現した模型です。緯線は赤道を中心とした円を描いており、赤道から北（北緯）と南（南緯）にそれぞれ同じ度数だけ離れた地点では、緯線が作る円の半径が等しくなります。そのため、経度差が同一であれば、北半球と南半球の同じ緯度上の長さは数学的に一致します。メルカトル図法などの地図上では高緯度ほど引き伸ばされて見えますが、地球儀上の実寸においては南北の対称性が保たれています。