

- 問1 成田空港（東経135度）を日本時間の3月20日午後5時に出発した飛行機が、ペキン（東経120度）の国際空港に現地の標準時で同日の午後8時に到着しました。このとき、飛行機での移動にかかった時間はどれくらいですか。（2024年 青森県公立入試 類似）
1. 4時間                      2. 2時間                      3. 5時間                      4. 3時間
- 問2 日本（北緯約35度、東経約135度）と比較したとき、南緯40度、東経175度に位置する地点の地理的な特徴について述べた文として、正しいものはどれか。なお、この地点はオセアニアのニュージーランド近海に該当する。（2016年 岩手県公立入試 類似）
1. 緯度の数値が90度よりも180度に近いことから、南極点よりも北極点に近い場所に位置している。                      2. 赤道のすぐ近くに位置しているため、一年を通じて気温の変化がほとんどない熱帯である。                      3. 日本が夏の時期にあるとき、この地点では冬の季節を迎えている。                      4. 日本が昼の12時のとき、この地点では太陽が昇り始めたばかりの早朝である。
- 問3 地球儀や地図上で特定の地点を表す際、赤道を基準とした南北の角度と、本初子午線を基準とした東西の角度が用いられます。赤道よりも南側に位置し、かつイギリスの旧グリニッジ天文台を通る本初子午線から東回りに175度進んだ地点を示す表現として正しいものはどれか。（2016年 岩手県公立入試 類似）
1. 北緯40度、東経175度                      2. 北緯40度、西経175度                      3. 南緯40度、東経175度                      4. 南緯40度、西経175度
- 問4 輸入相手国の割合を示した資料において、ドイツ（15.0%）、オランダ（7.5%）、フランス（6.1%）といった近隣のヨーロッパ諸国が上位を占めている国はどこですか。（2018年 和歌山県公立入試 類似）
1. チリ                      2. イギリス                      3. バングラデシュ                      4. オーストラリア
- 問5 国や地域の経済発展に伴い、出生率と死亡率の組み合わせが「多産多死（多く生まれ、多く亡くなる）」の状態から、「多産少死」を経て「少産少死（少なく生まれ、少なく亡くなる）」の状態へと変化していくことを何と呼びますか。（2020年 岡山県公立入試 類似）
1. 人口転換                      2. 人口爆発                      3. ドーナツ化現象                      4. 合計特殊出生率
- 問6 イギリスのロンドンを通る本初子午線を基準（0度）としたとき、東経135度を標準時子午線と定めている日本の時刻は、ロンドンの時刻と比較してどのような関係にありますか。時差の計算原理に基づいて答えなさい。（2026年 神奈川県公立入試 類似）
1. 日本の方がロンドンよりも9時間進んでいる。                      2. 日本の方がロンドンよりも15時間進んでいる。                      3. 日本の方がロンドンよりも9時間遅れている。                      4. 日本の方がロンドンよりも15時間遅れている。
- 問7 地形図を利用して実際の面積を算出する際、縮尺の性質に基づいた考え方として適切な説明はどれですか。（2019年 島根県公立入試 類似）
1. 縮尺が2万5千分の1から5万分の1になると、図上の1センチメートルが示す実際の距離は半分になる                      2. 図上の長さが2倍になると、対応する実際の範囲の面積は4倍になる                      3. 地形図に示された縮尺の数値は、面積が何分の一に縮小されているかを表している                      4. 図上の面積が2倍になれば、縮尺に関わらず実際の面積も2倍になる
- 問8 地形図から断面図を作成する際、断面図上の線の傾き（勾配）は何によって決まりますか。地形図の特徴と断面図の関係について述べたものとして、最も適切な理由を選びなさい。（2017年 長崎県公立入試 類似）
1. 地形図上における等高線の数値が大きいほど、断面図の傾きは必ず急になる。                      2. 地形図に記載されている地図記号の種類によって、断面図の傾きが決定される。                      3. 地形図上における等高線の間隔が狭いほど、断面図の傾きは急になる。                      4. 地形図の縮尺が1万分1であれば、2万5千分の1の場合よりも常に傾きが緩やかになる。
- 問9 エチオピアなどの発展途上国において、人口ピラミッドの底辺が非常に広く、若年層の割合が極めて高い状態となっている背景として、最も適切な説明はどれですか。（2020年 岩手県公立入試 類似）
1. 出生率と死亡率がともに低い水準で安定しているため。                      2. 出生率が高く、同時に死亡率も高い「多産多死」の状態であるため。                      3. 出生率が高いままだが、医療の普及で死亡率が急激に下がったため。                      4. 出生率が低下し、高齢者の人口割合が相対的に高まっているため。
- 問10 日本から見て、南アメリカ大陸にある都市との時差が、ユーラシア大陸やアフリカ大陸の都市に比べて大きくなる理由を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。日本が東経135度を標準時としていることを踏まえて選んでください。（2019年 秋田県公立入試 類似）
1. 赤道を挟んで日本と対称の緯度に位置しており、日付変更線に最も近い。                      2. 本初子午線（0度経線）からの距離が、日本よりも東側に大きく離れているため。                      3. 日本との経度差が約180度に近く、地球のほぼ反対側に位置しているため。                      4. 日本と同じ東経に位置しているが、南半球にあるため季節が逆になるから。
- 問11 オセアニア地域に近い経度180度の地点には、日付を調整するための「日付変更線」が設けられています。日本から東へ進み、この日付変更線を西から東へ越えて移動する場合、日付の調整方法として正しい説明を選びなさい。（2024年 岐阜県公立入試 類似）
1. 日付を1日進める                      2. 日付を1日遅らせる（同じ日付を繰り返す）                      3. 時刻を12時間進め、日付は変えない                      4. 時刻を12時間遅らせ、日付は変えない
- 問12 日本の標準時子午線は東経135度です。一方、西アジアに位置し農地面積が約7002千ヘクタールとされるB国は、東経45度を標準時として採用しています。日本が正午（午後12時）のとき、B国の時刻はどうなるか、経度差に基づく算出の仕組みとともに正しいものを選びなさい。（2025年 岡山県公立入試 類似）
1. 日本との経度差が90度あり、経度15度につき1時間の時差が生じるため、日本より6時間遅い午前6時となる。                      2. 本初子午線からの距離が日本と同じであるとみなされるため、時差は生じず日本と同じ午後12時となる。                      3. 日本との経度差が180度あり、経度15度につき1時間の時差が生じるため、日本より12時間遅い前日の午後12時となる。                      4. 日付変更線を基準として計算するため、東経135度と東経45度の差を24時間から差し引いた午後9時となる。
- 問13 南米大陸のアンデス山脈や北米大陸のロッキー山脈、そして日本列島など、太平洋を取り囲むように分布する造山帯を何というか。この地域は地震や火山の活動が非常に活発であるという特徴を持つ。（2017年 和歌山県公立入試 類似）
1. 古期造山帯                      2. 安定陸塊                      3. アルプス・ヒマラヤ造山帯                      4. 環太平洋造山帯
- 問14 南アメリカ大陸のアマゾン川河口付近や、オーストラリア大陸の北側に位置するインドネシアなどの島々を通過し、地球を南北に二分する基準となっている緯線の名称として正しいものを選びなさい。（2017年 福岡県公立入試 類似）
1. 北回帰線                      2. 赤道                      3. 本初子午線                      4. 南回帰線