

問1	地球上のある地点から、地球の中心を通る直線を引き、その直線が反対側の表面と交わる地点のことを何と呼びますか。（2020年 沖縄県公立入試 類似）			
	1. 本初子午線	2. 対蹠点	3. 標準時子午線	4. 赤道
問2	地球の仕組みや位置関係を理解する上で経度は重要です。イギリスの旧グリニッジ天文台を通る本初子午線を基準（0度）としたとき、そこから西回りに135度進んだ地点を通る経線の名称として正しいものを選びなさい。（2015年 鹿児島県公立入試 類似）			
	1. 西経135度	2. 東経135度	3. 東経45度	4. 西経45度
問3	経度を示す際の基準となる、イギリスの旧グリニッジ天文台を通る度数0度の経線の名称として最も適切なものはどれですか。（2025年 岩手県公立入試 類似）			
	1. 赤道	2. 本初子午線	3. 日付変更線	4. 北回歸線
問4	16世紀にマゼランの船団が、西向きに航海を続けて世界一周を成し遂げた際、船内で記録していた日記の日付が、帰還したスペインの実際の日付よりも1日遅れていることが判明しました。このような日付の矛盾を解消するために設けられた「日付変更線」の仕組みとして、正しいものはどれですか。（2019年 神奈川県公立入試 類似）			
	1. イギリスのロンドンを通る経度0度の線を基準とし、西向きに移動してこの線を越える場合に日付を1日戻す。	2. 経度180度の線を基準とし、東向きに移動してこの線を越える場合に、カレンダーを1日先に進める。	3. 緯度0度の赤道を基準とし、南半球から北半球へ移動してこの線を越える場合に日付を1日進める。	4. 経度180度の線を基準とし、西向きに移動してこの線を越える場合に、カレンダーを1日先に進める。
問5	多くの発展途上国において、固定電話のインフラ整備が遅れているにもかかわらず、携帯電話の普及が急速に進んだ理由として、最も適切な背景はどれですか。（2019年 愛媛県公立入試 類似）			
	1. 広大な地域に通信ケーブルを埋設するよりも、基地局を設置する方がコストや工期を抑えられるから。	2. 携帯電話の方が端末価格が安く、電気のない地域でも太陽光充電なしで永久に利用できるから。	3. 発展途上国の政府が、治安維持の観点から固定電話の設置を法律で厳しく制限したから。	4. 先進国からの経済援助が、固定電話の整備ではなくスマートフォンの配布に限定されていたから。
問6	イギリスのロンドンを中心とし、中心からの距離と方位が正しく表される図法を用いて、ロンドンから見た東京の位置関係を確認します。このとき、東京の方位とロンドンからの最短距離の組み合わせとして適切なものはどれですか。（2016年 大分県公立入試 類似）			
	1. 方位は北東であり、距離は10,000km以上離れている。	2. 方位は北西であり、距離は約9,000kmから10,000kmの間である。	3. 方位は南東であり、距離は10,000km以上離れている。	4. 方位は北東であり、距離は約9,000kmから10,000kmの間である。
問7	地球上のある地点の経度に対し、北極点を通りそのまま地球の裏側へ直線で結んだときに現れる、対蹠的な関係にある経線の性質と名称について、適切な説明を選びなさい。（2018年 岩手県公立入試 類似）			
	1. 元の経度と同じ数値で、東経と西経が入れ替わる（例：西経100度に対し東経100度）	2. 元の経度と合わせると合計が180度になり、東経と西経が入れ替わる（例：西経100度に対し東経80度）	3. 元の経度と合わせると合計が90度になり、東経と西経が入れ替わる（例：西経100度に対し東経10度）	4. 元の経度に180度を足した数値になり、方向は変わらない（例：西経100度に対し西経280度）
問8	2万5千分の1の地形図において、地図上の長さから実際の距離（実距離）を導き出すための基本的な考え方として正しいものはどれですか。（2016年 神奈川県公立入試 類似）			
	1. 地図上の長さに250を足す	2. 地図上の長さを25,000で割る	3. 地図上の長さから250を引く	4. 地図上の長さを25,000倍する
問9	山梨県に見られる扇状地を描いた地形図において、山地に近い扇頂部に位置する地点Aと、平地に接する扇端部に位置する地点Dを比較したとき、この2地点間の標高差を判断する方法として最も適切な説明を選びなさい。（2017年 千葉県公立入試 類似）			
	1. 2地点間の水平距離を定規で測り、地図上の距離が最も長い区間が、最も標高差が大きい区間であると判断する。	2. 扇頂部は扇端部よりも標高が低いので、地点Aから地点Dに向かって土地が次第に高くなっていることを確認する。	3. 等高線の密度が最も低い場所を探し、線の間隔が広いほど傾斜が急で標高差が大きくなるという原則を利用して算出する。	4. 地形図上の等高線の本数を数え、主曲線や計曲線に基づき計算することで、AとDの間の標高差が最大であることを確認する。
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Lから地点Mまでの道路の長さを計測したところ、図上で2cmありました。このときの実際の距離（実距離）として正しい数値を選びなさい。（2019年 福島県公立入試 類似）			
	1. 2000m	2. 250m	3. 1000m	4. 500m
問11	成田国際空港を2月1日の午後8時に出発し、ホノルルの空港に現地の時刻で2月1日の午前8時に到着する飛行機があります。日本とハワイの時差が19時間（日本の方がハワイより進んでいる）であるとき、この飛行機の実際の所要時間として正しいものはどれですか。（2016年 鳥取県公立入試 類似）			
	1. 11時間	2. 19時間	3. 5時間	4. 7時間
問12	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. 経度0度と西経150度	2. 緯度0度と東経150度	3. 経度0度と東経150度	4. 経度180度と東経150度
問13	1884年の国際会議にて、イギリスのロンドンを通るように設定された世界共通の経度0度の基準となる経線を何と呼びますか。（2018年 兵庫県公立入試 類似）			
	1. 標準時子午線	2. 本初子午線	3. 国際日付変更線	4. 赤道
問14	北極海を中心とした視点から描かれた略地図において、ユーラシア大陸や北アメリカ大陸などの北半球の陸地は大きく描かれますが、地球の反対側に位置するためにこの地図上には描かれない六大陸の一つはどの大陸ですか。（2016年 京都府公立入試 類似）			
	1. オーストラリア大陸	2. 南極大陸	3. アフリカ大陸	4. 南アメリカ大陸