

- 問1 ある世界的な衣料品チェーン店が、日本では夏休みにあたる7月に、厚手のコートやセーターなどの「冬物」を主力商品として販売している都市として、最も適切なものを次の中から選びなさい。（2017年 大分県公立入試 類似）
1. ニューヨーク
 2. ニューデリー
 3. シドニー
 4. ロンドン
- 問2 西経90度付近に位置する都市と、東経135度付近に位置する都市の間の時差を求める方法について、経度と標準時の関係に基づいた説明として最も適切なものはどれですか。（2019年 東京都公立入試 類似）
1. 東経と西経の値を足した225度を、地球が1時間に回転する15度で割って算出する。
 2. 経度の大きい135度から小さい90度を引いた45度を、15度で割って算出する。
 3. 日付変更線をまたぐため、経度の合計値から日付変更線の180度を差し引いた値を用いる。
 4. 両地点とも北半球に位置するため、経度差を問わず緯度の差を基準にして算出する。
- 問3 地球の自転と時差の関係、および世界で日付が更新される仕組みについて述べた文として、最も適切なものはどれですか。（2025年 茨城県公立入試 類似）
1. 地球は東から西へと自転しているため、本初子午線に近いイギリスやヨーロッパの地域から順に新しい1日が始まる。
 2. 時差は緯度（南北の差）によって生じるため、北半球にある地域は南半球にある地域よりも常に早く日付が更新される。
 3. 地球は西から東へと自転しているため、日付変更線のすぐ西側（東経側）にある地域から順に新しい1日が始まる。
 4. 日付の進み方は地球の公転速度に依存するため、太陽との距離が近い赤道付近の国々から順に日付が更新される。
- 問4 二〇一九年の世界各国の統計において、フランスの発電エネルギー構成の中で最も大きな割合を占め、温室効果ガスの排出量を低く抑える要因となっている発電方式はどれですか。（2023年 山梨県公立入試 類似）
1. 水力発電
 2. 原子力発電
 3. 火力発電
 4. 太陽光発電
- 問5 地形図において、建物の種類や土地の利用状況を簡略化して表した印を地図記号といいます。地域の安全を守る拠点であり、警察官が勤務している「交番」を示す記号の形状について、正しい説明を選びなさい。（2022年 島根県公立入試 類似）
1. 円の中に「〒」のマークが描かれたもの
 2. 円の中に「×」の形が描かれたもの
 3. 円の中に「・」の点が描かれたもの
 4. 建物の中に「火」のマークが描かれたもの
- 問6 赤道全周の長さを40,000kmと仮定し、本初子午線からある経線までの赤道上の距離を計算したところ15,000kmとなりました。この計算の根拠となる考え方として最も適切なものはどれですか。（2018年 熊本県公立入試 類似）
1. 本初子午線から日付変更線までの距離を基準に、時差の15時間を考慮して算出するため
 2. 赤道は緯度0度の線であり、緯線は高緯度ほど1度あたりの距離が短くなるため
 3. 経度180度までの距離が20,000kmであり、135度はその2分の1に相当するため
 4. 地球一周の360度に対して、対象となる経度の範囲が360分の135にあたるため
- 問7 縮尺の異なる地形図の性質と、実際の距離の算出方法について述べた次の文のうち、正しいものはどれか。（2023年 京都府公立入試 類似）
1. 2万5000分の1の地形図で4cmの長さとして描かれている区間は、5万分の1の地形図では2cmの長さで描かれる。
 2. 地形図上の長さに縮尺の分母を掛けて求められる距離は、現地の起伏や斜面の傾斜を考慮した実際の道のりと一致する。
 3. 2万5000分の1の地形図において図上の長さが10cmである場合、単位を換算した実際の水平距離は250mとなる。
 4. 地形図の縮尺の分母が大きくなるほど、同じ図上の長さが示す実際の距離は短くなり、より狭い範囲を詳しく表現できる。
- 問8 山口県下関市の地形図において、基準点である「下関市役所」から見て、対象物である「火の山ロープウェイ」の駅が、北と東のちょうど中間の方向に位置していることを確認しました。このとき、市役所から見た駅の方位を、地図上の8方位で表現したものとして正しいものはどれですか。（2018年 香川県公立入試 類似）
1. 北東
 2. 南西
 3. 北西
 4. 南東
- 問9 南アジアのインドの北側には、標高8000メートル級の山々が連なるヒマラヤ山脈が存在します。この山脈からヨーロッパ方面、およびインドネシア方面へと続く、地殻変動が活発で高く険しい山脈が連なる地帯の名称を答えなさい。（2020年 静岡県公立入試 類似）
1. アルプス・ヒマラヤ造山帯
 2. 安定陸塊
 3. 環太平洋造山帯
 4. 古期造山帯
- 問10 地形図を利用して実際の距離を計算する際、縮尺の性質を正しく理解しておく必要があります。2万5千分の1の縮尺の地形図に関する説明として、適切なものはどれですか。（2023年 鳥取県公立入試 類似）
1. 実際の距離が250メートルである場合、地図上では10センチメートルとして表現される。
 2. 実際の距離が1キロメートルである道路は、地図上では4センチメートルの長さで描かれる。
 3. 5万分の1の縮尺の地形図と比較すると、同じ範囲をより狭い面積にまとめて表示している。
 4. 地図上の1センチメートルは、実際の距離では25メートルに相当する。
- 問11 2万5千分の1の地形図において、図上の長さが4cmである二地点間の実際の距離を求める場合、その計算方法と実際の距離の組み合わせとして正しいものはどれか。（2017年 茨城県公立入試 類似）
1. 図上の4cmを100倍してメートルに直し、400mとする
 2. 図上の4cmを縮尺の25,000で割り、0.00016mとする
 3. 図上の4cmに縮尺の分母の半分を掛け、500mとする
 4. 図上の4cmに縮尺の逆数である25,000を掛け、1,000mとする
- 問12 北アメリカ州は、人口が約5億人であるのに対し、1人当たりの国民総所得が約32,000ドルと非常に高い水準にあります。このような統計的な特徴が見られる背景として、最も適切な説明はどれですか。（2016年 静岡県公立入試 類似）
1. 広大な面積を活かしたモノカルチャー経済が成功し、特定の農作物の輸出額が世界一であるため。
 2. アメリカ合衆国やカナダといった先進工業国が含まれており、高度な産業や技術が集積しているため。
 3. アジア州を上回る41億人以上の人口を抱え、巨大な消費市場を形成しているため。
 4. 1人当たりの国民総所得が3万ドルを超えるオセアニア州と、経済的に統合されているため。
- 問13 ロシアなどの資源産出国から周辺の消費国へ向けて、石油や天然ガスを長距離にわたって効率的に運ぶために設置されている管状の施設を何といいますか。（2023年 沖縄県公立入試 類似）
1. コンテナターミナル
 2. 送電網
 3. 貨物鉄道
 4. パイプライン
- 問14 北欧のスカンジナビア半島周辺といった北極圏などの高緯度地域で見られる、夏季に太陽が地平線の下に沈まない、あるいは沈んでも空が明るいままの状態が続く現象を何と呼ぶか。（2023年 岡山県公立入試 類似）
1. 偏西風
 2. エルニーニョ現象
 3. 白夜
 4. 極夜