

- 問1 日本列島を東西に分ける巨大な溝状の地形であるフォッサマグナの西側の境界（糸魚川―静岡構造線）は、何県何市と何県何市を結ぶ線となっているか、正しい組み合わせを選びなさい。（2018年 静岡県公立入試 類似）
1. 富山県富山市と愛知県名古屋市      2. 石川県金沢市と三重県津市      3. 新潟県糸魚川市と静岡県静岡市      4. 山形県酒田市と茨城県鹿嶋市
- 問2 九州地方の周辺を流れる海流について、太平洋側を北上する強い流れの暖流と、九州の西側から東シナ海を通り、日本海側へと流れていく暖流の名称の組み合わせとして正しいものを選びなさい。（2024年 山形県公立入試 類似）
1. 日本海流（黒潮）とリマン海流      2. 千島海流（親潮）と対馬海流      3. 日本海流（黒潮）と対馬海流      4. 千島海流（親潮）とリマン海流
- 問3 日本の河川は、世界の主要な河川と比較して長さが短く勾配が急であるという特徴があります。このような日本の地形において、島根県などの山間部に設置される「多目的ダム」が果たす役割として、最も適切な説明はどれですか。（2020年 鳥取県公立入試 類似）
1. 梅雨や台風などの気象災害時に、ダムで一時的に貯水して河川の流量を調節することで下流の洪水を防ぎ、同時に落差を利用した水力発電を行う。
2. 山地からの土砂流出を食い止めることを専門とし、下流の河床が上昇して氾濫しやすくなるのを防ぐ。
3. 渇水期に河川の塩分濃度が上がるのを防ぐために、河口付近に設置して海水の逆流を遮断し、農業用水を確保する。
4. 河川の落差を解消して内陸部まで大型船が航行できるようにし、水上輸送による物流網を形成する。
- 問4 山形県鶴岡市の中心部を描いた地形図において、湯尻川という河川に鶴岡橋が架かっており、その周辺には市役所や神社、鉄道の駅が位置しています。このような地形図から、この河川がどの方向に流れているかを考察する手順として、妥当な説明はどれですか。（2017年 兵庫県公立入試 類似）
1. 方位記号がない場合は、太陽の動きを考慮して影ができる方向を下流とみなす
2. 地図記号の密度が高い地域は標高が低い場所であるため、建物が多い方へ流れていると判断する
3. 市役所の記号が橋の南側にある場合、河川は必ず北から南へと流れていると断定する
4. 周辺にある等高線の数値を確認し、数値が減少していく方向が下流であると推論する
- 問5 日本海を北上する暖流で、冬に北西から吹く季節風に水蒸気を与え、日本の日本海側に位置する地域に多くの降雪をもたらす原因となる海流は何ですか。（2015年 岐阜県公立入試 類似）
1. 千島海流（親潮）      2. 日本海流（黒潮）      3. リマン海流      4. 対馬海流
- 問6 日本列島の中央部を南北に縦断し、地質学的な境界となっている巨大な溝状の地形を何といいますか。この地帯を境にして、列島における山地や山脈の並ぶ方向が大きく変化するという特徴があります。（2023年 山形県公立入試 類似）
1. シラス台地      2. リアス海岸      3. カルデラ      4. フォッサマグナ
- 問7 河川が上流から運んできた細かい砂や泥が、流れの緩やかになる河口付近に積み重なることで形成される平坦な地形を何といいますか。山口県萩市の市街地が位置する地形としても知られる名称を選びなさい。（2017年 埼玉県公立入試 類似）
1. 扇状地      2. 三角州      3. 砂丘      4. 台地
- 問8 地形図において、小さな円の上部に短い縦棒を組み合わせた地図記号で表される、リンゴやミカンなどの果実を栽培する場所を何といいますか。（2020年 北海道公立入試 類似）
1. 畑      2. 茶畑      3. 果樹園      4. 桑畑
- 問9 10メートル級の津波が想定されている標高の低い沿岸地域において、人工的に造られた避難施設である「命山」の役割を説明したものとして、正しいものはどれですか。（2022年 熊本県公立入試 類似）
1. 高潮による浸水を防ぐために、海岸線に沿って等間隔に配置された人工の防砂林
2. 地震による液状化現象を防ぐために、海岸沿いの地盤をあらかじめ固めて高くした土台
3. 自然の高台がない平坦な土地において、津波から一時的に身を守るために造られた避難用の丘
4. 大雨による河川の氾濫を防ぐために、集落の周囲を囲むように築かれた輪中堤の一種
- 問10 ダムなどの水源から用水路を通して農地に水を供給することを灌漑といいます。地形図において、灌漑水路の標高を境に土地利用が変化する場合、水田が水路よりも標高が低い場所に多く見られる理由として適切なものはどれですか。（2023年 熊本県公立入試 類似）
1. 重力を利用して、追加の動力なしで水路から田へ水を引き入れることができるから。
2. 標高が低い場所は平坦な土地が多く、機械を導入した大規模な稲作に適しているから。
3. 標高が低い場所は土壌に含まれる水分量が多いため、灌漑の必要がないから。
4. 水路より高い場所では、水田からの浸透水によって地滑りが発生する危険があるから。
- 問11 各自治体が土砂災害や洪水などの被害を少なくするために作成・公開している資料において、住民に対して地域の危険度や避難場所の情報を提示する主な目的として、最も適切なものはどれですか。（2020年 静岡県公立入試 類似）
1. 自然災害の発生時に、住民が自ら適切な避難行動をとれるようにするため
2. 観光名所や地域の特産品の分布を示し、地域経済を活性化させるため
3. 土地の形状や標高の正確な測定結果を、専門の研究者に提供するため
4. 公共施設の建設予定地を住民に知らせ、都市開発を円滑に進めるため
- 問12 滋賀県彦根市の地形図において、彦根城跡から「南東」の方角にある佐和山を眺める場面を想定します。地図読解において、彦根城跡から佐和山への「展望」が期待できるかどうかを判断するための根拠として、正しい説明はどれかを選びなさい。（2024年 千葉県公立入試 類似）
1. 彦根城跡と佐和山を結ぶ視線上に、それら二地点の標高よりも高い地点を通る等高線や尾根が存在しないこと。
2. 二地点の間の距離を縮尺から計算し、実際の距離が5キロメートル以内であれば、地形に関わらず展望が可能と判断する。
3. 視点となる彦根城跡から見て、対象となる佐和山が「北」に近い方角にあり、逆光の影響を受けないこと。
4. 地形図上の等高線が、二地点の間で等間隔に並んでおり、土地利用が水田として描かれていること。
- 問13 静岡県の駿河湾から九州沖にかけて続く海底の溝（トラフ）では、フィリピン海プレートが陸側のプレートの下に沈み込んでいます。四国や紀伊半島、東海地方の南側を震源域として、将来的に大規模な被害をもたらすと予測されている地震の名称を答えなさい。（2020年 兵庫県公立入試 類似）
1. 日本海溝地震      2. 相模トラフ巨大地震      3. 千島海溝地震      4. 南海トラフ巨大地震
- 問14 北海道にある洞爺湖は、火山活動によってできた大規模なくぼ地に水がたまって形成された湖です。このような地形の名称と、日本における他の代表的な例の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2018年 山形県公立入試 類似）
1. リアス海岸 ― 三陸海岸      2. カルデラ ― 阿蘇山      3. 扇状地 ― 甲府盆地      4. 三角州 ― 太田川河口