

- 問1 三重県の志摩半島や福井県の若狭湾周辺に見られる、かつての山地の谷が海に沈むことで形成された、複雑に入り組んだ海岸線の名称を何といいますか。 (2018年 熊本県公立入試 類似)
1. リアス海岸                      2. 砂州                      3. 干拓地                      4. 海岸段丘
- 
- 問2 自然災害による被害を最小限に抑えるために自治体などが作成している地図について、その内容を説明した次の文の（ ）にあてはまる最も適切な語句を選びなさい。「この地図は、科学的な根拠に基づいて大雨の際の（ ）や土砂災害の危険箇所を予測し、避難場所や避難経路などの情報を住民に提供することを目的としている。」 (2021年 鳥取県公立入試 類似)
1. 浸水予想区域                      2. 等高線の密度                      3. 土地利用の変遷                      4. 地価の公示価格
- 
- 問3 東北地方の太平洋側の海上から、陸地に向かって「やませ」と呼ばれる冷たく湿った風が長期間吹き続けた際に、米などの農作物の収穫量が大きく減少する現象を何といいますか。 (2024年 高知県公立入試 類似)
1. 風害                      2. 塩害                      3. 冷害                      4. 干害
- 
- 問4 山口県を流れる阿武川の河口付近に位置する萩市の市街地は、河川が運んだ砂や泥が堆積してできた平坦な地形の上に広がっています。このような地形の成り立ちと土地利用の特徴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。 (2017年 埼玉県公立入試 類似)
1. かつて海底だった場所が隆起して形成された階段状の地形で、現在は畑や住宅地として利用されている。                      2. 河川が山地から平地に出る付近に土砂を堆積させて形成され、水はけが良いため果樹園に利用されることが多い。                      3. 河川が運搬した土砂が河口付近に堆積して形成され、古くから水田や住宅地として利用されてきた。                      4. 河川の浸食作用によって周囲より一段低くなった土地で、主に大規模な工業団地として利用されている。
- 
- 問5 日本の地表に見られる地形のうち、火山の噴火に伴う陥没によって形成された「カルデラ」が多く分布する山脈として適切なものはどれか、次から選びなさい。 (2020年 佐賀県公立入試 類似)
1. 木曽山脈                      2. 奥羽山脈                      3. 飛騨山脈                      4. 赤石山脈
- 
- 問6 三重県の志摩半島や岩手県の三陸海岸南部に見られる、山地が沈んだり海面が上昇したりすることで形成された、鋸歯（のこぎりの）のように複雑に入り組んだ海岸地形を何というか、名称を答えなさい。 (2016年 香川県公立入試 類似)
1. 海岸段丘                      2. 干拓地                      3. 砂浜海岸                      4. リアス海岸
- 
- 問7 長崎県のように、陸地の面積が比較的小さいにもかかわらず、海岸線の総延長が非常に長い地域で見られる、出入りの複雑な海岸地形を何といいますか。 (2024年 北海道公立入試 類似)
1. リアス海岸                      2. 三角州                      3. フィヨルド                      4. 砂州
- 
- 問8 三重県桑名市周辺の2万5千分の1地形図において、東名阪自動車道という高速道路や、学校、寺院を含む集落が描かれています。ある地点から撮影された景観写真には、手前に広がるビニールハウス群と、その奥を左右に横切る高架の高速道路が写っています。この写真の撮影場所を地形図から特定する際、地図記号や土地利用の観点から判断する方法として最も適切なものはどれですか。 (2025年 兵庫県公立入試 類似)
1. 寺院の地図記号が並ぶ歴史的町並みの中心部を特定し、そこから最も近いインターチェンジの方向を撮影地点とする。                      2. 地形図上で「田」や「畑」の記号が広がる平地を探し、その視線の先に高速道路の記号が位置する地点を照合する。                      3. 地形図上の等高線が密集している急傾斜地を探し、山間部にある「桑」の地図記号と写真のビニールハウスを照合する。                      4. 高速道路と鉄道の地図記号は同一であるため、駅の記号から一定の距離にある広葉樹林の記号が密集する場所を探す。
- 
- 問9 日本列島の地質構造において、日本アルプスの東側に位置し、南北に伸びる巨大な地溝帯を何と呼びますか。この地帯を境にして、日本列島の地形や地質構造は東西で大きく異なっています。 (2023年 高知県公立入試 類似)
1. 中央構造線                      2. フォッサマグナ                      3. 日本海溝                      4. 環太平洋造山帯
- 
- 問10 三陸海岸南部のように、山地が沈水して複雑な海岸線を持つ地形について、その成り立ちと利用に関する説明として最も適切なものはどれか。 (2024年 秋田県公立入試 類似)
1. 山地が沈水して水深の深い入り江が形成されるため、波が静かで養殖業や良港に適している。                      2. 河口付近に土砂が堆積してできた平坦な地形で、水はけが悪いため主に水田として利用される。                      3. 海岸沿いに砂が堆積して形成された単調な地形で、大規模な港湾の整備には適していない。                      4. 海沿いの浅瀬を堤防で仕切り、排水して陸地にしたもので、大規模な農地として利用される。
- 
- 問11 ある地域の防災資料において、浸水の深さに応じて地図が色分けされ、さらに避難所や警察署、消防署の位置、河川監視カメラの設置場所が記されています。このような地図が作成・活用されている背景や目的として、最も適切な説明を選びなさい。 (2021年 鳥取県公立入試 類似)
1. 過去の統計に基づき、農作物の収穫量が減少した地域を特定し、農業支援を行うため                      2. 都市部の人口密度を可視化し、警察や消防の最適な配置計画を策定するため                      3. 地形の起伏を等高線で詳細に表し、大規模な公共施設の建設予定地を選定するため                      4. 自然災害時の被害想定を事前に住民へ知らせ、迅速かつ適切な避難行動を促すため
- 
- 問12 日本の気候区分のうち、瀬戸内地域の気候の特色を正しく説明しているものはどれか。なお、この地域は北側に中国山地、南側に四国山地が位置しているものとする。 (2019年 香川県公立入試 類似)
1. 年間を通じて降水量が少なく、温暖で晴天の日が多い。                      2. 冬は北西の季節風の影響で多く、夏は太平洋高気圧の影響で乾燥して晴天が続く。                      3. 一年を通じて降水量が多く、特に梅雨や台風の時期には湿った空気が流れ込み、大雨になりやすい。                      4. 夏は南東の季節風により降水量が多くなり、冬は乾燥した晴天の日が続く。
- 
- 問13 都市部の気温が周辺の郊外に比べて高くなる「ヒートアイランド現象」が発生する要因として、最も適切な説明はどれですか。 (2019年 鹿児島県公立入試 類似)
1. アスファルトやコンクリートで地表面が覆われ、人工排熱が増加すること                      2. 都市部で大規模な森林開発が行われ、光合成による冷却効果が失われること                      3. 温室効果ガスの放出が増えることで、大気圏に熱が閉じ込められること                      4. 季節風の通り道に高いビルが建ち、海からの湿った空気が遮断されること