

- 問1 日本の三陸沖は、世界三大漁場の一つに数えられるほど豊かな漁資源に恵まれています。この海域が「好漁場」となっている理由について、海流と生態系の関係に着目して説明したものと、最も適切なものはどれか。（2018年 奈良県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 寒流と暖流がぶつかり合うことで海水が上下に混ざり、プランクトンが豊富になることで、それを餌にする多様な魚が集まるため。 | 2. 暖流の勢いが寒流を上回る時期に、熱帯地方のサンゴ礁で育った魚が大量に東北沿岸まで運ばれてくるため。 | 3. 暖流と寒流が周期的に入れ替わることで、海底に堆積した土砂が陸地に運ばれ、魚の産卵に適した広大な干潟が形成されるため。 | 4. 寒流の影響によって一年中海水温が低く保たれるため、深海に生息するカニやエビの養殖を大規模に行うことができるため。 |
|--|--|---|---|
- 問2 地形図において、本来の複雑な入り組みを持つ海岸線が、港湾施設の建設や工業用地の確保のために土砂やコンクリートで整備され、不自然に直線的に描かれている海岸を何というか、最も適切なものを答えなさい。（2020年 沖縄県公立入試 類似）
- | | | | |
|---------|----------|--------|--------|
| 1. 人工海岸 | 2. リアス海岸 | 3. 扇状地 | 4. 三角州 |
|---------|----------|--------|--------|
- 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. 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。 | 2. 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。 | 3. 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。 | 4. 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。 |
|--|---|---|---|
- 問4 岩手県釜石市などの三陸海岸沿いの地域では、地形図上で等高線が密集する山地が海の間近まで迫っています。このような地域において、かつて海沿いの低地にあった学校や公共施設を、標高の高い場所へ移転させる取り組みが進められている主な理由として最も適切なものはどれですか。（2019年 奈良県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 巨大な津波による浸水被害から施設を守り、災害時の避難場所を確保するため | 2. 河川の氾濫による浸水被害を防ぎ、農業用水の確保を容易にするため | 3. 森林資源を有効活用し、地場産業である林業を活性化させるため | 4. 地震発生時の大規模な土砂崩れを未然に防ぎ、斜面の安定化を図るため |
|--|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
- 問5 長崎県の佐世保市から平戸市にかけて広がる「九十九島」周辺の海域では、複雑に入り組んだ入江と、海上に点在する多くの島々が織りなす景観を見ることができます。このような、奥行きのある湾と岬が連続して入り組んだ複雑な海岸地形を何と呼びますか。（2024年 愛知県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------|--------|-------|----------|
| 1. 扇状地 | 2. 三角州 | 3. 砂州 | 4. リアス海岸 |
|--------|--------|-------|----------|
- 問6 南アルプス周辺のような険しい山岳地帯が描かれた地形図において、特定の地点が「尾根」であるか「谷」であるかを判断する基準として、正しい説明はどれですか。（2025年 沖縄県公立入試 類似）
- | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. 等高線が標高の高い方へ向かって食い込んでいる部分は尾根である | 2. 等高線の間隔が最も広がっている場所が尾根である | 3. 河川の記号が等高線と直交している場所が尾根である | 4. 等高線が標高の低い方へ向かって突き出している部分は尾根である |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
- 問7 沿岸部に位置する徳島市などの都市部では、地震に伴う津波被害を最小限に抑えるための防災対策が進められています。浸水が想定される区域において、地形の標高や避難経路、避難場所を住民に周知するために作成される地図を何といいますか。（2023年 兵庫県公立入試 類似）
- | | | | |
|------------|--------|---------|-----------|
| 1. ハザードマップ | 2. 地形図 | 3. 等高線図 | 4. ロードマップ |
|------------|--------|---------|-----------|
- 問8 日本の地熱発電の背景や特徴について述べた文として、最も適切なものはどれですか。（2023年 茨城県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 送電時の電力ロスを抑えるため、電力消費の多い東京や大阪などの大都市近郊にある火山帯に集中的に建設されている。 | 2. 太陽光発電と同様に日照時間に影響を受けやすいため、梅雨の時期や冬には発電量が著しく低下する特性がある。 | 3. 天候に左右されず安定した発電が可能であり、火山が集中する東北地方や九州地方に発電所が多く分布している。 | 4. 二酸化炭素を大量に排出する石炭を燃料とするため、環境保護の観点から国立公園内への設置は厳しく制限されている。 |
|---|--|--|---|
- 問9 谷の出口から平地へ向かって同心円状に等高線が広がる地形において、その傾斜地の一般的な土地利用と地形の名称の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2022年 高知県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1. 三角州において、ブドウや桃の果樹園として利用される。 | 2. 三角州において、主に水田として利用される。 | 3. 扇状地において、広大な水田地帯として利用される。 | 4. 扇状地において、果樹園として利用される。 |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
- 問10 自然災害が発生した際に予想される被害の範囲や、避難場所・避難経路などの情報を地図上にまとめたものを何というか、最も適切な名称を答えなさい。（2023年 栃木県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------|-------------------|----------|----------|
| 1. 地形図 | 2. ハザードマップ（防災マップ） | 3. 都市計画図 | 4. 土地利用図 |
|--------|-------------------|----------|----------|
- 問11 日本列島の自然環境に関する説明として、新潟県から静岡県にかけて広がり、東日本と西日本の地質的な境目となっている巨大な溝（大地溝帯）の名称を答えなさい。（2022年 栃木県公立入試 類似）
- | | | | |
|------------|------------|----------|-----------|
| 1. フォッサマグナ | 2. 環太平洋造山帯 | 3. 中央構造線 | 4. シベリア気団 |
|------------|------------|----------|-----------|
- 問12 滋賀県安土町付近の統計や土地利用を示した地形図において、安土小学校や安土中学校の所在地には、共通して「文」という漢字を丸で囲んだ地図記号が記されています。この記号が示す施設について正しく述べたものはどれですか。（2021年 福島県公立入試 類似）
- | | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 1. 小学校、中学校、高等学校などの教育機関を指す。 | 2. 不特定多数が利用する公立の図書館を指す。 | 3. 地域の福祉を担う老人ホームを指す。 | 4. 市町村の行政事務を行う役場を指す。 |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
- 問13 津波の被害が予想される沿岸部において、ハザードマップには標高の高い駅周辺や城跡などの場所が示されています。しかし、周囲に高台がない場所では、津波避難ビルなどを利用して建物の上層階へ移動する避難行動が推奨されます。この避難形態を何と呼びますか。（2023年 兵庫県公立入試 類似）
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 水平避難 | 2. 自主避難 | 3. 垂直避難 | 4. 広域避難 |
|---------|---------|---------|---------|