

- 問1 日本の地形や山地に関する次の説明について、空欄に当てはまる名称と数値の組み合わせとして適切なものを選択してください。「静岡県と山梨県の県境に位置する（名称）は、標高（数値）に達する日本で最も高い山である。」（2022年 大阪府公立入試 類似）
- | | | | |
|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 1. 富士山・3,776m | 2. 槍ヶ岳・3,180m | 3. 北岳・3,193m | 4. 奥穂高岳・3,190m |
|---------------|---------------|--------------|----------------|
- 問2 災害時の避難場所を選定する際、地形の特徴を考慮することは非常に重要です。「海岸に近い低地（地点Y）」と「海岸から離れた高台（地点Z）」という2つの場所がある場合、大規模な地震の発生に伴い津波が予想される状況において、地点Zが地点Yよりも避難場所として適している理由を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2024年 北海道公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 地点Yは等高線の間隔が広い
ため、津波のスピードが速まり
やすく逃げ切れないから | 2. 地点Yは谷の出口にあたる地
形であるため、地震の揺れで土
石流が発生するから | 3. 地点Zは標高が高いため、海
水の浸水や波の破壊力から身を
守れる可能性が高いから | 4. 地点Zは内陸にあるため、火
山の噴火による降灰の被害を全
く受けることがないから |
|---|---|---|---|
- 問3 大規模なスポーツ施設や公園の地下に設置される、洪水対策を目的とした施設について、その設置が必要とされる背景と仕組みを説明した文として最も適切なものはどれですか。（2017年 広島県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 都市部では人口が密集し水源
となる河川が不足しているため、
降った雨を飲料水や生活用水と
して再利用するために、地下に
大規模な貯水槽を設けている。 | 2. 地表の多くが舗装されたことで
雨水が地中に浸透しにくくなり、
短時間で大量の雨水が流出して
洪水を引き起こす恐れがあるた
め、一時的に水を貯める必要が
ある。 | 3. ヒートアイランド現象によって
都市部の降水量が増加傾向にあ
るため、地下に冷たい雨水を蓄
えて地表の温度を上昇させない
ように工夫している。 | 4. 地震などの災害時に発生する
火災に備え、消火活動に必要な
水を確保すると同時に、地盤沈
下を防ぐために地下水を補充す
る役割を担っている。 |
|---|---|---|--|
- 問4 東北地方の太平洋側などで、初夏から夏にかけて吹く北東からの冷たく湿った風について、その名称と農業への影響を適切に組み合わせたものはどれですか。（2022年 岐阜県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 「季節風」と呼ばれ、冬の時期
に大量の降雪をもたらす、農業
作業に困難をすることがある。 | 2. 「からっ風」と呼ばれ、乾燥に
よる農作物の枯死や火災の原因
となることがある。 | 3. 「やませ」と呼ばれ、日照不足
や低温による冷害の原因となる
ことがある。 | 4. 「フェーン現象」と呼ばれ、急
激な気温の上昇によって農作物
の品質を低下させることがある。 |
|---|--|---|--|
- 問5 関東地方や中部地方に見られる扇状地の地形図上の特徴と、その場所で行われている主な農業の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2019年 福岡県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| 1. 等高線の間隔：狭い / 斜面の
状態：急 / 農業：果樹栽培 | 2. 等高線の間隔：狭い / 斜面の
状態：ゆるやか / 農業：稲作 | 3. 等高線の間隔：広い / 斜面の
状態：急 / 農業：稲作 | 4. 等高線の間隔：広い / 斜面の
状態：ゆるやか / 農業：果樹
栽培 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|
- 問6 河川が上流から運んできた土砂が、河口付近で流れが緩やかになることによって堆積し、形成された三角形に近い形の低地を何といいますか。（2025年 岐阜県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 1. 扇状地 | 2. 台地 | 3. 砂丘 | 4. 三角州 |
|--------|-------|-------|--------|
- 問7 瀬戸内海周辺の地域において、年間を通じて降水量が少なく、晴天の日が多い理由を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2021年 山口県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 対馬海流の影響で地表付近の空
気が冷却され、上昇気流が発生
しにくくなるため | 2. 梅雨前線の活動範囲から外れて
おり、台風が通過することもほ
とんどないため | 3. 大規模な工業地帯の影響でヒ
ートアイランド現象が起き、雲
の発達を妨げられるため | 4. 北西の季節風が中国山地によ
って、南東の季節風が四国山地
によってそれぞれ遮られるため |
|---|--|---|--|
- 問8 ある地形図において、中央を流れる大谷川の両側に沿って等高線が描かれており、図の西側の標高が600メートル以上、東側へ進むにつれて標高の数値が小さくなっている状況を想定します。このとき、大谷川が流れる方向とその根拠として最も適切な説明はどれですか。（2020年 三重県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 標高の高い西側から低い東側へ
と水が流れるため、西から東に
向かって流れている。 | 2. 一般的に河川は地形図の南側を
上流とする決まりがあるため、
南から北に向かって流れている。 | 3. 標高の低い東側から高い西側へ
と水が押し上げられるため、東
から西に向かって流れている。 | 4. 等高線の間隔が広い方が上流に
あたるため、東から西に向かっ
て流れている。 |
|---|--|---|--|
- 問9 三重県の志摩半島などの沿岸部に見られる、山地が沈降したり海面が上昇したりすることで形成された、複雑に入り組んだ鋸歯状の海岸線を何といいますか。（2023年 石川県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------|--------|--------|----------|
| 1. 砂州 | 2. 干拓地 | 3. 三角州 | 4. リアス海岸 |
|-------|--------|--------|----------|
- 問10 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. 砂丘 | 3. 台地 | 4. 三角州 |
|--------|-------|-------|--------|
- 問11 都心部の平均気温が周辺部よりも高くなる「ヒートアイランド現象」の主な原因と、その対策の組み合わせとして最も適切なものはどれですか。（2014年 愛媛県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|
| 1. フロンガスの排出が原因であり、
対策としてスプレーの使用を制限
する。 | 2. 二酸化炭素の増加が原因であり、
対策として電気自動車の普及を進
める。 | 3. 人工排熱の増加が原因であり、対
策として建物の屋上や壁面を緑化
する。 | 4. 森林の減少が原因であり、対策と
して砂漠に植林を行う。 |
|--|--|--|-----------------------------------|
- 問12 日本の気候区分のうち、瀬戸内地域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. 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。 | 2. 冬は北西の季節風の影響で雪が多
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. 年間を通じて降水量が少なく、温
暖で晴天の日が多い。 |
|---|--|--|----------------------------------|
- 問13 都市部で発生するヒートアイランド現象の主な要因を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2023年 千葉県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 温室効果ガスの濃度が上昇し、地
球全体で熱が放出されにくくなる
ため | 2. アスファルトやビルが太陽光の熱
を蓄えやすく、さらにエアコンや自
動車からの排熱が密集するため | 3. 偏西風の影響が弱まり、太平洋高
気圧が日本付近で停滞し続けるた
め | 4. 大規模な森林伐採により保水力が
失われ、地面が乾燥して砂漠化が進
むため |
|---|--|--|---|