

- 問1 2万5千分の1地形図と実際の景観写真を照合して撮影地点や視界の方向を特定する際、地形図から読み取るべき「情報の因果関係」についての説明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. 地図記号の「学校」や「寺院」は建物が非常に大きいことを意味するため、写真の中で最も大きく写っている建物をこれらの記号に断定する。 | 2. 地形図上の1cmは実際の1kmに相当するため、写真に写る建物が小さく見える場合は地図上で10cm以上離れた地点であると判断する。 | 3. 等高線の間隔が広い場所は平坦な地形であることを示すため、高い建物や遮蔽物がなければ遠くの景観まで見通せると判断する。 | 4. 集落を示す建物の記号が密集している場所は、必ず写真では高層ビル群として写るため、都市部の土地利用として分類する。 |
|---|---|---|---|
- 問2 山梨県の笛吹川流域などに見られる扇状地では、古くからブドウやモモなどの果樹園が多く見られる。このように扇状地が果樹栽培に広く利用される理由として、地形の特性から説明したものととして適切なものを選びなさい。（2020年 茨城県公立入試 類似）
- | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. 砂や礫が堆積しており水はけが良いため、果樹栽培に適している。 | 2. 標高が非常に高く、冷涼な気候を好む果樹の栽培に適している。 | 3. 地形が完全に平坦であり、機械による大規模な果樹管理が容易なため。 | 4. 土壌が常に湿っており水分が豊富なため、果樹が育ちやすい。 |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
- 問3 防災学習の一環として、平和公園や長崎大学付近の地形図を用いて津波避難計画を検討します。地形図から避難場所や避難経路を特定する際、標高を確認するための「等高線」の見方について述べた文として、正しいものはどれですか。（2022年 沖縄県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 等高線の数値は、その地点の干潮時の海面からの高さを示しており、マイナスの数値で示される地点は存在しない。 | 2. 等高線が海の方に向かって張り出すように曲がっている部分は「尾根」を表しており、周囲より標高が低くなっている。 | 3. 等高線とは、海面からの高さが等しい地点を結んだ線であり、2万5千分の1の地形図では10mごとに主曲線が引かれている。 | 4. 等高線が山頂に向かって凸状に曲がっている部分は「谷」を表しており、大雨の際の避難経路として最も安全である。 |
|---|---|---|--|
- 問4 ハザードマップの作成目的や特徴について述べた文として、正しいものはどれですか。（2018年 岡山県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 過去の災害の回数を集計することではなく、地形条件などから予測される被害の範囲を示すことで、事前の備えを促すものである。 | 2. 観光客が避難場所を把握することだけを目的としており、居住者の利用や土地の成り立ちに関する情報は含まれない。 | 3. 過去に発生したすべての災害地点を記録したものであり、将来の被害を予測する機能は持っていない。 | 4. 都道府県や国などの広域な情報を一枚にまとめるため、主に五万分の一の地形図がそのままの形式で配布される。 |
|--|--|---|--|
- 問5 新潟県の上越市周辺など、日本海側の地域で冬に降水量（積雪量）が多くなる理由として、最も適切な説明はどれですか。（2022年 青森県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. 親潮（千島海流）の影響で冷やされた空気が、内陸部に流れ込んで霧を発生させるため。 | 2. 太平洋からの湿った季節風が、奥羽山脈や越後山脈などの高い山々に遮られるため。 | 3. 冬は日照時間が短く、放射冷却によって地表の熱が奪われ、空気が急激に冷やされるため。 | 4. シベリア方面からの冷たい季節風が、日本海を渡る際に水蒸気を含み、山脈にぶつかるため。 |
|---|---|--|---|
- 問6 インターネットなどの情報通信技術（ICT）を利用して恩恵を受けられる人と、利用できずに機会を失う人との間に生じる、経済的・社会的な格差を何といえますか。（2023年 山口県公立入試 類似）
- | | | | |
|---------------------|-------------|------------|------------|
| 1. デジタルトランスフォーメーション | 2. デジタルデバイド | 3. コピキタス社会 | 4. 情報リテラシー |
|---------------------|-------------|------------|------------|
- 問7 日本の多くの県庁所在地は、河川の河口部に形成された平坦な土地に位置しています。この地形の成り立ちや特徴を説明した文として、最も適切なものはどれですか。（2022年 山形県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 火山の噴火によって噴出物が周囲に積み重なり、中央部が大きくくぼんで形成された土地である。 | 2. 河川の浸食作用や土地の隆起によって形成された、周囲よりも一段高くなっている平坦な土地である。 | 3. 川が海や湖に流れ込む場所に細かな土砂が積み重なってできた、標高が低く水はけの悪い土地である。 | 4. 川が山地から平地に出る場所に大きな岩石や砂が積み重なってできた、緩やかな傾斜のある土地である。 |
|---|---|---|--|
- 問8 夏の東北地方において、太平洋側の海から陸地に向かって吹き込む、冷たく湿った北東方向の風を何と呼びますか。（2024年 高知県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------|---------|---------------|---------|
| 1. やませ | 2. フェーン | 3. 季節風（モンスーン） | 4. からっ風 |
|--------|---------|---------------|---------|
- 問9 扇状地の中央部において、水田としての利用が少なく、果樹園としての利用が盛んである理由を、土壌の性質の観点から説明したものととして最も適切なものを選択してください。（2023年 鹿児島県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| 1. 細かい泥や粘土が厚く堆積しており、地表の保水力が非常に高いため。 | 2. 火山灰が積み重なった土壌であり、酸性が強すぎて米の栽培に適さないため。 | 3. 堆積した砂やれきの層により水が地下に浸透しやすく、表面の水はけがよいため。 | 4. 標高が周囲よりも低く、大雨の際に水が溜まりやすい湿地帯であるため。 |
|-------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
- 問10 大阪府周辺に見られる「瀬戸内の気候」の特徴を説明したものととして、最も適切なものはどれですか。なお、比較対象として、日本海側では冬の降水量が多く、太平洋側では夏の降水量が400mmを超える月があるものとします。（2020年 群馬県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
| 1. 夏季の降水量が非常に多く、台風や季節風の影響で一ヶ月の降水量が400mmを超えることがある。 | 2. 一年を通じて気温の変化が非常に激しく、冬の気温は常に氷点下を下回る。 | 3. 1月や12月といった冬季に降水量が急増し、季節風の影響で雪が多く降る。 | 4. 年間を通じて温暖であり、各月の降水量は概ね100mmから200mm程度で、他の地域に比べて雨が少ない。 |
|---|---------------------------------------|--|--|
- 問11 東北地方の太平洋側で発生する「冷害」のメカニズムについて、風の向きと気圧配置の組み合わせとして最も適切なものはどれですか。（2016年 鹿児島県公立入試 類似）
- | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. 夏にオホーツク海高気圧から吹き込む、冷たく湿った北東の風 | 2. 初夏に移動性高気圧がもたらす、乾燥した西寄りの風 | 3. 夏に小笠原高気圧から吹き込む、高温で湿った南東の季節風 | 4. 冬にシベリア高気圧から吹き込む、冷たく乾燥した北西の季節風 |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
- 問12 日本の自然環境を活かした発電方法の一つに地熱発電があります。この発電方法が持つ特徴と、普及している背景についての説明として正しいものはどれですか。（2018年 和歌山県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 噴火によって形成されたカルデラ湖の急激な標高差を利用して水を落とすことで、短時間に大量の電力を供給できる。 | 2. マグマの熱による蒸気を利用して発電するため、天候に左右されず安定した電力供給が可能であり、二酸化炭素の排出も抑制できる。 | 3. 火山灰が降り積もった広大な土地を再利用するために開発された手法であり、主に九州地方や東北地方の平野部で盛んに行われている。 | 4. 季節風の影響を強く受ける火山の斜面に設置された風車を回転させて発電するため、冬の日本海側を中心に導入が進んでいる。 |
|--|---|--|--|

問1 南海トラフ地震などの大規模災害に備えた「自助」の取り組みとして、各家庭での食料や飲料水の「備蓄」に関する記述として、最もふさわしいものはどれか。 (2016年 香川県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 災害時には自治体からの救援物資がすぐに届くため、家庭内での食料備蓄よりも、避難所へ移動するための手段の確保を優先する。 | 2. ライフラインが止まった場合に備え、カセットコンロなどの熱源は避難所に備わっているものに頼り、家庭では火を通さず食べられる食品のみを揃える。 | 3. 家具の転倒防止などの室内安全対策は専門業者に任せることとし、個人では非常用持ち出し袋の軽量化のみに注力する。 | 4. 最低でも3日分、可能であれば1週間分程度の飲料水や食料を確保し、日常的に消費しながら買い足す方法を実践する。 |
|--|--|---|---|

問2 自然災害が発生した際に、被害が予想される区域や、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。 (2021年 香川県公立入試 類似)

- | | | | |
|----------|----------|-----------|---------------------|
| 1. 観光案内図 | 2. 都市計画図 | 3. 地価公示地図 | 4. ハザードマップ (被害予測地図) |
|----------|----------|-----------|---------------------|

問3 熊本県の阿蘇山周辺に広がる、火山活動によって形成された大規模な窪地（カルデラ）における、人々の生活や産業の特徴を説明したものとして最も適切なものを選びなさい。 (2021年 大阪府公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 窪地全体が厚い火山灰の層であるシラスに覆われているため、稲作には適しておらず、主に広大な牧場での畜産が行われている。 | 2. 大規模な窪地の内部には平坦な土地が広がっており、田畑がつくられ、鉄道や道路が通るなど人々の生活の場となっている。 | 3. 大規模な窪地は雨水が溜まった巨大な湖となっており、周辺住民の生活用水をまかなうためのダムとして機能している。 | 4. 急峻な崖に囲まれた陥没地であるため、現在は居住地としては利用されず、主に地熱発電を行うための工業専用地域となっている。 |
|---|---|---|--|

問4 瀬戸内地域では、年間降水量が1400ミリ未満という乾燥した気候が見られます。このように降水量が少なく、晴天の日が多い気候が形成される背景として、最も適切な説明はどれですか。 (2017年 広島県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 年間を通じて上昇気流が発生しにくい高気圧の通り道となっており、梅雨や台風の影響を全く受けないため。 | 2. 四国山地によって北風が遮られることで、冬の時期に日本海側からの湿った空気が大量の雪を降らせるため。 | 3. 中国山地と四国山地の間に位置しているため、海からの水蒸気が入り込まず、常に乾燥した偏西風の影響を受けるため。 | 4. 夏は四国山地、冬は中国山地によって湿った季節風が遮られ、水分を失った空気が流れ込むため。 |
|--|--|---|---|

問5 山梨県の甲府盆地などに見られる、川が山間部から平地へ出るところに土砂が堆積してできた扇形の地形について、その名称と一般的な土地利用の組み合わせとして適切なものを選択してください。 (2023年 鹿児島県公立入試 類似)

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1. 三角州と呼ばれ、水もちのよさを活かして稲作を行う水田に利用される。 | 2. 台地と呼ばれ、平坦な地形を活かして大規模な小麦の畑作に利用される。 | 3. 扇状地と呼ばれ、水はけのよさを活かしてブドウや桃などの果樹園に利用される。 | 4. カルスト地形と呼ばれ、特殊な土壌を活かして茶の栽培に利用される。 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|

問6 地形図において等高線の間隔が広がっている場所は、土地の傾斜が緩やかであることを示しています。このような場所で見られる、円の中に点が打たれた地図記号が表す土地利用として、最も適切なものはどれですか。 (2022年 秋田県公立入試 類似)

- | | | | |
|-------|--------|---------|------|
| 1. 水田 | 2. 果樹園 | 3. 針葉樹林 | 4. 畑 |
|-------|--------|---------|------|

問7 冬の日本周辺における気象衛星画像を分析した際、日本海側や日本固有の領土である竹島周辺に多くの雲が広がっていることがあります。このような雲が発生し、日本海側に雪をもたらす背景として、最も適切な説明はどれですか。 (2022年 鳥根県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. シベリア高気圧から吹き出す冷たく乾燥した季節風が、日本海を渡る際に水蒸気を補給されて雲が発生するため。 | 2. 揚子江気団から移動性高気圧が東へ進んでくる際、日本海側で急激に気圧が下がり、大規模な雲が発生するため。 | 3. 赤道付近で発生した熱帯低気圧が、日本海を北上しながら周囲の湿った空気を巻き込み、巨大な雲の渦を作るため。 | 4. 太平洋高気圧の発達により、南からの暖かく湿った空気が日本列島にぶつかり、上昇気流となって雲が発生するため。 |
|--|--|---|--|

問8 都市部において、周辺の郊外に比べて気温が著しく高くなる「ヒートアイランド現象」が発生する主な原因として、地表がアスファルトやコンクリートで覆われていること以外に、どのようなことが挙げられますか。その要因を説明したものとして最も適切なものを選びなさい。 (2022年 愛知県公立入試 類似)

- | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| 1. 高層ビルが密集して建ち並ぶことで、上空の偏西風が遮断されること | 2. エアコンの室外機や自動車の走行などによって放出される人工排熱の増加 | 3. 都市中心部から郊外へ人口が移動することによって生じるドーナツ化現象の進行 | 4. 海沿いの工場から排出される二酸化炭素による温室効果の増大 |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------|

問9 北海道の道庁所在地である札幌市の気候の特色について述べたものとして、最も適切な説明はどれですか。なお、札幌市は日本の気候区分において冷帯（亜寒帯）に近い性質を持っています。 (2024年 熊本県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 冬の寒さが厳しく、1月や2月の月平均気温が氷点下になるが、年間を通じた降水量の変動は比較的安定している。 | 2. 緯度が高いため、1年を通じて気温が低く、夏であっても月平均気温が10度を超えることはない。 | 3. 梅雨や台風の影響を強く受けるため、夏から秋にかけての降水量が、冬の降水量に比べて極端に多い。 | 4. 日本海を渡る北西の季節風の影響を強く受けるため、冬の降水量が夏の降水量を大きく上回る。 |
|---|--|---|--|

問10 火山の噴火によって放出される火山灰が、火口から遠く離れた地域にまで甚大な被害を及ぼす主な理由と、その具体的な影響の組み合わせとして適切なものはどれか。 (2022年 大阪府公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. 高温の液体として山の斜面を速いスピードで流れ下り、通り道にある建物や森林をすべて焼き払う。 | 2. 火山灰そのものが非常に重いため、火口の周囲数キロメートル以内のみ堆積し、地表の温度を急激に上昇させる。 | 3. 微細な粒子が上空の風に乗って広範囲に拡散し、視界不良による交通網の混乱や、送電線のショートによる停電を引き起こす。 | 4. 空気中の水分と反応して巨大な氷の塊となり、広範囲の農作物を物理的に破壊する。 |
|--|--|--|---|

問11 地方自治体が作成・配布しているハザードマップの役割と活用方法について述べた文として、最も適切なものを選びなさい。 (2016年 富山県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 地域の歴史的な街並みや景観を維持するために、景観条例の対象となる区域を住民に周知する。 | 2. 過去の気象統計から将来の気温変化を予測し、冷害に強い農作物の作付け面積を決定する。 | 3. 自然災害による被害の範囲や避難場所を事前に予測・把握し、住民の安全な避難を支援する。 | 4. 土地の起伏を等高線を用いて詳細に描き、大規模な公共施設の建設に適した場所を選定する。 |
|--|--|---|---|

1. 200m 2. 500m 3. 2000m 4. 4000m

1. 森林が多すぎるため、雨水が地表付近に留まりやすい。
2. 砂地が多いため、雨水とともに大量の土砂が河川に流れ込みやすい。
3. ダムが多すぎるため、雨水が地下へ流れる経路が遮断されている。
4. 地面がアスファルトなどで覆われているため、雨水が染み込みにくい。

1. 赤道付近から移動してくる高気圧が、一年を通じてこの地域を覆い続けるため。

2. 寒流の影響により海水温が低く、上昇気流が発生しにくい。

3. 内海である瀬戸内海では水蒸気の蒸発量が極端に少なく、雲が形成されないため。

4. 北側の中国山地と南側の四国山地が、それぞれの季節風が運ぶ湿った空気を遮るため。

1. 火山周辺は噴火の危険性が高いため、居住や観光開発は法律で一律に禁止されており、産業利用は行われていない。
2. 火山活動によって形成されたカルデラや火山湖などの地形が、国立公園などに指定され、地域の観光産業の核となっている。
3. 火山地帯は冷涼な気候であり、広大な原野を利用した大規模な綿花の栽培が、日本の伝統的な繊維工業を支えている。
4. 火山から噴出する火山灰は、最先端の電子部品の主要な原材料として活用されており、日本の輸出額の大部分を占めている。

1. 等深線 2. 等溫線 3. 計曲線 4. 主曲線

1. 台地 — 地面が周囲より一段高い
ため、大規模な工業団地に利用され
る

2. 三角州 — 栄養分が豊富な細かい
土砂が積もるため、水田に利用され
る

3. 扇状地 — 土砂の粒が大きく水は
けが良いため、果樹園に利用される

4. 自然堤防 — 川沿いに土砂が盛り
上がっているため、大規模な牧場に
利用される

1. 中央構造線 2. 棚倉構造線 3. 糸魚川・静岡構造線 4. 日本海東縁変動帯

1. フォッサマグナ 2. シベリア気団 3. 中央構造線 4. 環太平洋造山帯

1. 太平洋側の気候であり、夏は湿った南東の季節風の影響を受け、冬は北西の季節風が山脈に遮られるため乾燥した晴天が続く。

2. 瀬戸内の気候であり、北側の中国山地と南側の四国山地が季節風を遮るため、年間を通じて温暖で降水量が少ない。

3. 中央高地の気候であり、標高が高いため年間を通じて気温が低く、季節風の影響を直接受けにくい。年間降水量が少ない。

4. 日本海側の気候であり、冬は湿った北西の季節風が山脈に突き当たるため雪が多く、夏はフェーン現象により気温が上昇する。

1. 土砂が下流へ流出するのを防ぐため、上流の谷間にコンクリート製の砂防ダムを建設する
2. 住宅地の周囲に高い盛り土をした輪中を形成し、集落全体を浸水から守る
3. 地下に巨大な貯水槽や放水路を整備し、河川の氾濫を防ぐために雨水を一時的に貯留する
4. 海水の逆流を防ぐために河口付近に水門を設置し、常に排水ポンプで海へ水を汲み出す

1. 赤道付近で発生した湿った空気が、冬の時期に日本海側の低気圧に向かって集中的に流れ込み、停滞するため。
2. 南東から吹く暖かく湿った季節風が、日本海を流れる寒流の影響で急激に冷やされ、大量の雲を発生させるため。
3. 日本海を流れる暖流によって海水温が上昇し、一年を通じて上昇気流が発生しやすくなるため。
4. 大陸からの冷たく乾燥した北西の季節風が、日本海を渡る際に水蒸気を取り込み、山脈にぶつかって上昇気流となるため。

1. スマートインターチェンジ 2. モーダルシフト 3. ダブルネットワーク 4. ハブ・アンド・スポーク

1. 海岸段丘 2. リアス海岸 3. 砂州 4. 干拓地

- 問1 過去に発生した地震、津波、洪水などの災害情報を後世に伝えるために設置された石碑であり、2019年には国土地理院によって、石碑を模した形の中に縦線が入った図形の地図記号が新たに制定されたものを何と呼ぶか。 (2023年 鳥取県公立入試 類似)
1. 自然災害伝承碑 2. 戦災復興記念碑 3. 万葉歌碑 4. 忠魂碑
- 問2 山梨県の甲府盆地周辺などに見られる扇状地の斜面地は、古くからブドウやモモなどの果樹園として利用されてきました。このように扇状地が果樹栽培に適している土地の性質を説明したものと、最も適切なものはどれですか。 (2024年 徳島県公立入試 類似)
1. 砂や礫が堆積してできているため、水はけが非常に良い。 2. 標高が高く常に霧が発生するため、湿度が非常に高い。 3. 火山灰が降り積もってできた土地であり、酸性が非常に強い。 4. 細かい泥が堆積してできているため、水持ちが非常に良い。
- 問3 冬の季節、日本の日本海側で山沿いを中心に降雪量が多くなるメカニズムについて、海流の性質と季節風の関係を説明したものと最も適切なものはどれですか。 (2015年 岐阜県公立入試 類似)
1. 太平洋側から吹く湿った季節風が、暖流である日本海流の影響で勢力を強め、日本海側の山地を越える際に雪を降らせるため。 2. 北極方面から南下する寒流の千島海流が日本海の水温を下げ、海上で発生した霧が季節風に乗って陸地に運ばれるため。 3. 大陸からの冷たく乾燥した季節風が、暖流である対馬海流の上を渡る際に水蒸気を補給され、湿った空気となって山地で上昇するため。 4. 大陸からの冷たい季節風が、寒流であるリマン海流によって冷やされて密度を増し、日本海側の平野部で大雪をもたらすため。
- 問4 愛媛県八幡浜市のように、海に面した狭い平地と背後の急峻な山地が隣接する地域において、地形図を活用して地震や津波に備えた避難計画を立てる際、最も重視すべき点として適切なものはどれですか。 (2022年 鳥取県公立入試 類似)
1. 移動のしやすさを優先し、海岸沿いの標高が低い埋立地を避難先を選ぶこと 2. 等高線の数値を読み取り、浸水の恐れがない標高の高い高台を避難先を選ぶこと 3. 大規模な避難が可能となるよう、山地を避けて面積の広い平野部のみを候補とすること 4. 等高線の間隔が最も広い、海沿いの平坦な場所を避難先を選ぶこと
- 問5 河口付近に形成される三角州は、その土地の性質から古くから様々な用途に利用されてきました。三角州の一般的な土地利用や環境について述べた文として正しいものはどれですか。 (2021年 徳島県公立入試 類似)
1. 標高が低く水が得やすいため、古くから水田として利用され、現在では大都市の一部として住宅地や工業地帯にもなっている。 2. 地表面が硬い岩盤で覆われているため、大規模な建築物の建設に適しており、高層ビル群が立ち並んでいる。 3. 標高が高く洪水被害を受けにくいため、古くから城下町や官公庁が集まる中心市街地として発展してきた。 4. 砂礫が多くて水はけが非常に良いため、古くから果樹園や畑として集中的に利用されてきた。
- 問6 日本の冬の季節風と、それに応じた人々の暮らしについて述べた文として、正しいものはどれですか。 (2018年 岡山県公立入試 類似)
1. 冬は大陸から乾燥した北西の季節風が吹くため、住居の北西側に防風林や生垣を設けることがある。 2. 冬は大陸から湿った北西の季節風が吹くため、家屋の風通しを良くして湿気を逃がす工夫をする。 3. 冬は赤道方面から乾燥した南東の季節風が吹くため、住居の周辺に水をまいて湿度を保つ工夫をする。 4. 冬は太平洋から湿った南東の季節風が吹くため、住居の南東側に高い石垣を設けることがある。
- 問7 自然災害による被害を最小限に抑えるための防災・減災の取り組みにおいて、地震や水害などの被害が予想される区域や、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。 (2026年 富山県公立入試 類似)
1. 等高線図 2. ハザードマップ 3. ロードマップ 4. 土地利用図
- 問8 寒流である千島海流（親潮）が日本の産業や自然環境に与える影響について述べた文として、最も適切なものを選びなさい。 (2014年 愛媛県公立入試 類似)
1. プラントンを豊富に含んでおり、南からの日本海流と重なる海域は好漁場となる。 2. 対馬海峡から日本海に入り、東北地方の日本海側に多雨・多湿な気候をもたらす。 3. 海水の温度が非常に高いため、日本の南岸に沿って流れることで冬の気候を温暖にする。 4. 日本海側を北上する海流であり、冬に水分を供給して山間部に大雪をもたらす。
- 問9 九州の北側から日本海に入り、日本列島に沿って北上する暖流である対馬海流が、日本の自然環境に与える影響を説明したものと最も適切な記述を選択してください。 (2019年 岩手県公立入試 類似)
1. 夏にこの暖流から発生する冷たく湿った風が山を越えて吹き下ろすことで、東北地方の太平洋側に「やませ」と呼ばれる冷害をもたらす。 2. この暖流と北から南下してくるリマン海流がぶつかる海域は「潮目」と呼ばれ、プラントンが豊富な世界最大の暖流として機能している。 3. 冬に吹く北西の季節風がこの暖流の上を通る際、水蒸気を大量に蓄えるため、日本海側の地域に大雪をもたらす原因となる。 4. この暖流は流れが非常に速いため、江戸時代の西廻り航路において、北海道から大阪へ向かう北前船の航行を妨げる最大の要因となった。
- 問10 渋谷駅の東口地下など、日本の都市部では大規模な「雨水貯留施設」が建設されています。この施設が果たす役割として正しい説明はどれですか。 (2021年 群馬県公立入試 類似)
1. 貯めた雨水を地下深くに注入することで、都市部で深刻化している地盤沈下をくい止める。 2. 地下鉄の運行によって発生する熱を冷却するために、冷たい雨水を地下トンネル内に循環させる。 3. 大雨の際に雨水を一時的に貯め、下水道や河川へ水が一気に流れ込むのを抑えて浸水被害を防ぐ。 4. 蓄えた雨水を高度に浄水処理し、災害時に飲料水が不足した際の供給源として活用する。
- 問11 日本の海岸線の特徴を説明した資料において、山地が海に面し、複雑な凹凸を持つ海岸地形の形成理由を説明したものと、正しい記述を選択してください。 (2020年 高知県公立入試 類似)
1. 沿岸流によって運ばれた砂が湾の入り口をふさぐように長くなり、細長い地形を作った。 2. 浅い海を堤防で囲い込み、ポンプで海水を排水することで陸地へと造り替えた。 3. 河川から運ばれてきた大量の土砂が河口付近に堆積し、平坦な土地が海へ突き出した。 4. 地殻変動による土地の沈降や海面上昇によって、山地の谷の部分に海水が入り込んだ。
- 問12 長崎県の五島列島付近から、平戸や佐世保などの沿岸を通り、対馬海峡を抜けて日本海へと北上していく海流があります。この海流の名称と性質の組み合わせとして、正しいものはどれですか。 (2017年 京都府公立入試 類似)
1. リマン海流（寒流） 2. 日本海流（暖流） 3. 対馬海流（寒流） 4. 対馬海流（暖流）
- 問13 東日本の太平洋沖では、北から流れてくる親潮と、南から流れてくる黒潮がぶつかり合っています。この海域が「好漁場」となっている理由を説明した文として、最も適切なものを選択してください。 (2018年 千葉県公立入試 類似)
1. 深層水が湧き上がることで海水温が一定に保たれ、熱帯性の珍しい魚が常に生息しているため。 2. リアス海岸の影響で波が静かになり、遠洋漁業から帰った船が魚を運び込みやすいため。 3. 潮目（潮境）と呼ばれ、寒流と暖流が混ざり合うことでプラントンが発生し、多くの魚が集まるため。 4. 大陸棚が広がり、太陽の光が海底まで届くことで、大規模な養殖業が営まれているため。

- 問1 静岡県や浜松市のような大規模な都市では、都道府県に代わって市民の健康や福祉に関する多くの事務を効率的に行う仕組みがとられています。このような都市の行政組織上の特徴として、適切な説明はどれですか。 (2014年 愛媛県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 市の中に複数の行政区を設け、それぞれに区役所を設置して窓口業務を行っている。 | 2. 都にある特別区と同様に、各区が独立した議会を持ち、独自の税金を集めている。 | 3. すべての事務を国が直接管理するため、市役所の中に国の出先機関が置かれている。 | 4. 県の権限を完全に廃止し、県庁を通さずにすべてを国と直接やり取りしている。 |
|---|--|---|---|
- 問2 ビルや商業施設が密集する都市中心部の気温が、工場やオフィスからの排熱、アスファルトによる地表面の舗装などの影響を受け、周辺部よりも高くなる現象を何といいますか。 (2019年 山口県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------|-----------|----------|-------------|
| 1. ヒートアイランド現象 | 2. フェーン現象 | 3. 地球温暖化 | 4. エルニーニョ現象 |
|---------------|-----------|----------|-------------|
- 問3 日本の諸地域のうち、中央高地に見られる気候の特徴を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。 (2019年 大阪府公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 標高が高く山に囲まれているため、年間を通して降水量が少なく、冬の寒さが厳しい。 | 2. 一年を通じて温暖で降水量が多く、夏と冬の気温差が小さい。 | 3. 冬は北西の季節風の影響で雪や雨が多く、夏は比較的雨が少ない。 | 4. 夏は南東の季節風の影響で降水量が多く、冬は乾燥した晴天の日が多い。 |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
- 問4 日本列島の地形的な特徴とその背景について述べた文として、最も適切なものを次のうちから選びなさい。 (2018年 佐賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 大陸の安定陸塊の一部であるため、地震の発生は極めて稀であり、古い地層が露出している。 | 2. アルプス・ヒマラヤ造山帯の延長線上に位置するため、8000メートル級の高峰が連なっている。 | 3. 古期造山帯に属しており、長期間の浸食を受けたなだらかな山地が列島の大部分を占めている。 | 4. 環太平洋造山帯に位置しており、地殻変動が活発なため、火山が多く地震も頻繁に起こる。 |
|---|--|--|--|
- 問5 日本の中部地方において、飛騨・木曽・赤石山脈からなる日本アルプスの東側に位置し、日本列島を地質学的に東日本と西日本に分ける巨大な溝状の地形帯を何と呼びますか。 (2017年 奈良県公立入試 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. 日本海溝 |
|------------|------------|----------|---------|
- 問6 日本の気候のうち、1月の平均気温が5度前後、8月の平均気温が25度を超え、降水量は9月に200ミリを超えるピークを迎える一方、冬場は極めて少なくなる特徴を持つ地域の気候区分と、その要因の組み合わせとして適切なものはどれですか。 (2018年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1. 瀬戸内の気候であり、北側の中国山地と南側の四国山地が季節風を遮るため、年間を通じて温暖で降水量が少ない。 | 2. 中央高地の気候であり、標高が高いため年間を通じて気温が低く、季節風の影響を直接受けにくいため年間降水量が少ない。 | 3. 日本海側の気候であり、冬は湿った北西の季節風が山脈に突き当たるため雪が多く、夏はフェーン現象により気温が上昇する。 | 4. 太平洋側の気候であり、夏は湿った南東の季節風の影響を受け、冬は北西の季節風が山脈に遮られるため乾燥した晴天が続く。 |
|---|---|--|--|
- 問7 沖縄県的那覇市や宮崎県の宮崎市など、日本の南部や太平洋側に位置する都市の気象統計を確認すると、8月に比べて9月の降水量が急増する傾向が見られます。このような降水量の変化をもたらす主な要因として最も適切なものはどれですか。 (2023年 岡山県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1. 熱帯低気圧が発達した台風が、日本付近を接近・通過することが増えるため | 2. オホーツク海高気圧から吹き出す冷たく湿った北東の風が影響するため | 3. 小笠原高気圧とオホーツク海高気圧の間に停滞する梅雨前線が活発になるため | 4. シベリア高気圧の発達により、湿った北西の季節風が吹き込むため |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
- 問8 飛騨山脈、木曽山脈、赤石山脈の3つの山脈は、その標高の高さや日本の国土における形態的な特徴から、共通して何と呼ばれていますか。 (2025年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------|------------|------------|----------|
| 1. リアス海岸 | 2. フォッサマグナ | 3. 日本の穀倉地帯 | 4. 日本の屋根 |
|----------|------------|------------|----------|
- 問9 日本の大部分を占める気候帯と、北海道が属する気候帯の名称の組み合わせとして正しいものを選びなさい。 (2018年 大阪府公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| 1. 日本の大部分：温帯、北海道：冷帯（亜寒帯） | 2. 日本の大部分：熱帯、北海道：温帯 | 3. 日本の大部分：温帯、北海道：乾燥帯 | 4. 日本の大部分：乾燥帯、北海道：冷帯（亜寒帯） |
|--------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
- 問10 新潟県上越市などの日本海側に位置する都市で見られる、降水量の推移の特徴を説明したものとして最も適切なものを選びなさい。 (2018年 大分県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 冬に北西の季節風の影響を受けるため、1月や12月の降水量が月間300mmを超えるなど、夏よりも冬に降水量が多い。 | 2. 冬の気温が氷点下になるほど非常に低く、年間を通して降水量は控えめである。 | 3. 季節風が山地に遮られるため、年間を通して降水量が比較的少なく、1,000mmを下回ることもある。 | 4. 夏は太平洋からの季節風の影響で降水量が多くなるが、冬は乾燥した晴天の日が続く。 |
|---|---|---|--|
- 問11 川が山間部から盆地や平地へと流れ出る場所に形成される、運ばれてきた土砂が堆積してできた扇形の地形を何というか、名称を答えなさい。 (2017年 茨城県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|-------|--------|-------|
| 1. 扇状地 | 2. 台地 | 3. 三角州 | 4. 砂丘 |
|--------|-------|--------|-------|
- 問12 日本の東側の海域に関する記述において、千島列島に沿って北から南へと流れる寒流であり、栄養分が豊富なことから魚の餌となるプランクトンを多く運んでくる海流の名称を選択してください。 (2018年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------|---------|----------|-------------|
| 1. 親潮（千島海流） | 2. 対馬海流 | 3. リマン海流 | 4. 黒潮（日本海流） |
|-------------|---------|----------|-------------|
- 問13 日本の沿岸部などで見られる、四角い枠の中に「人が階段を駆け上がるような様子」と「その背後から大きな波が迫っている様子」が描かれた図記号（ピクトグラム）を用いた標識は、主にどのような目的で設置されていますか。 (2020年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 1. 大規模な火災が発生した際の緊急集合場所を知らせるため | 2. 土砂災害が発生しやすい急傾斜地であることを示すため | 3. 津波が発生した際の避難場所や避難方向を示すため | 4. 大雨による河川の氾濫で浸水する危険があることを警告するため |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
- 問14 日本の河川は、世界の主要な河川と比較して「長さが短く、流れが急である」という特色を持っています。この河川の特色が、日本の自然災害や人々の生活に与えている影響についての説明として正しいものはどれですか。 (2023年 愛媛県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 雨が降ると一気に水が海へ流れ出るため、洪水が起こりやすく、治水や利水のためにダムが多く建設されてきた | 2. 川の長さが非常に長いため、下流地域に水が届くまでに時間がかかり、生活用水が常に不足している | 3. 勾配が平坦であるため、水力発電に適した場所が少なく、日本の電力のほとんどは河川以外のエネルギーで賄われている | 4. 流れが非常に緩やかなため、内陸部まで大型船が遡上しやすく、古くから河川を利用した水上交通が極めて盛んである |
|---|--|---|--|