

ト

名前

問1 関東地方の地形的な特徴を説明した次の文のうち、空欄にあてはまる山脈の名称を答えなさい。「関東平野の北西側の境界付近には（ ）が位置しており、この山脈が冬の湿った季節風を遮る壁のような役割を果たすことで、関東地方の冬の気候に大きな影響を与えている。」

(2020年 岐阜県公立入試 類似)

1. 越後山脈 2. 赤石山脈 3. 奥羽山脈 4. 阿武隈高地

問2 日本の国土利用において、関西国際空港のような人工島の建設に用いられる手法の特徴を説明したものとして、正しいものはどれですか。

(2017年 山形県公立入試 類似)

1. 浅瀬を堤防で囲い、ポンプなどで内部の水を排出して水底を露出させる。
2. 海や湖の一部に土砂を投入し、水面よりも高い高度を持つ陸地を形成する。
3. 地震などによる地殻変動によって、かつて海底だった場所が海面上に現れる。
4. 河川が山地から平地へ出る場所に、上流から運ばれた砂礫が堆積して形成される。

問3 都市部などの交通量が多い地域において、鉄道と道路の交差部分を踏切ではなく「立体交差」にする主な目的として、最も適切なものはどれか。
。（2024年 東京都公立入試 類似）

○ (2024年 東京都公立入試 類似)

1. 線路の敷設面積を最小限に抑え、土地の有効活用を図るため
2. 交通渋滞を解消し、踏切事故を防止して安全性を高めるため
3. 地形図上での表記を簡略化し、地図の視認性を向上させるため
4. 列車の運行速度を落とすことで、周辺住民への騒音を軽減するため

問4 日本の河川が持つ「距離が短く、傾斜が急である」という地形的特徴が、人々の生活や防災、産業に与えている影響として、最も適切な記述はどれですか。 (2020年 三重県公立入試 類似)

どれですか。 (2020年 三重県公立入試 類似)

1. 雨が降っても水位の変化が緩やかであるため、古くから大規模な船舶による内陸輸送が発達してきた。
2. 傾斜の急さを利用した水力発電に適している一方で、大雨が降ると短時間で一気に増水し、洪水を引き起こしやすい。
3. 上流から運ばれる土砂が非常に少ないため、河口付近に三角洲や平野が形成されることは稀である。
4. 一年を通じて水量が豊富で安定しているため、ダムを作らなくても渇水被害が起こることはほとんどない。

問5 山地から平地や盆地へ川が流れ出る場所で見られる、川の流が緩やかになることで運搬された土砂が堆積して形成された扇形の地形を何といいますか。 (2021年 新潟県公立入試 類似)

いますか。(2021年 新潟県公立入試 類似)

1. 三角州 2. 台地 3. 氾濫原 4. 扇狀地

問6 近年、都市部では集中豪雨の際に下水管内の空気が圧縮され、マンホールから水が噴き出す「都市型洪水」が課題となっています。この対策として、京都市などで導入されている「雨庭（あめにわ）」の仕組みとして最も適切な説明はどれですか。（2024年 鳥取県公立入試 類似）

(2024年 鳥取県公立入試 類似)

1. 下水管の中にフィルターを設置し、雨水に含まれるゴミを取り除いてから川へ流す速度を速める。
2. 雨水をすべて地下の巨大なタンクに密閉し、災害時の生活用水として利用するために貯蔵する。
3. 降った雨水を一時的に貯留し、ゆっくりと地下へ浸透させることで下水道への負荷を軽減する。
4. 住宅地の景観を整えるための装飾として、雨水を好む植物を植えることで都市の気温上昇を抑える。

問7 「自然災害伝承碑」という地図記号が持つ役割や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。 (2024年 愛知県公立入試 類似)

(2024年 愛知県公立入試 類似)

1. 大規模な災害に備えて、食料や飲料水などの備蓄品が保管されている自治体の施設の場所を示している。
2. 過去に起きた津波や火山災害などの状況や教訓を記した石碑の場所を示し、防災に役立てる。
3. ハザードマップに基づき、将来発生する可能性が高い浸水域を予測して地図上に示したものである。
4. 災害が発生した際に、周辺の住民が一時的に避難するための公園や学校などの場所を示している。

問8 日本海側の鳥取市、瀬戸内側の高松市、太平洋側の高知市の3地点における年降水量の統計を比較すると、高松市の降水量が他の2地点に比べて顕著に少ないことがわかります。高松市でこのような統計結果が出る理由として正しいものはどれですか。 (2018年 高知県公立入試 類似)

(2018年 高知県公立入試 類似)

1. 瀬戸内海は周囲を陸地に囲まれているため、外洋からの湿った空気が一切入ってこないから。
2. 対馬海流が日本海側を通るため、瀬戸内海側では海水の蒸発による雲の発達が起こらないから。
3. 季節風が中国山地や四国山地を越える際に水分を失い、乾いた空気がもたらされるから。
4. 高松市は平地が広く、上昇気流が発生しにくいから、季節風が吹いても雨雲が形成されないから。

問9 長野県諏訪市などの内陸部で見られる「中央高地の気候」は、1年を通した降水量が少なく、冬の寒さが厳しいという特徴があります。このような気候特性が生じる理由として、地形の観点から説明したものととして正しいものはどれですか。 (2025年 埼玉県公立入試 類似)

(2025年 埼玉県公立入試 類似)

1. 緯度が高いため、一年中シベリア高気圧の勢力下に置かれているため。
2. 周囲を高い山々に囲まれており、海からの湿った空気が入り込みにくい。
3. 標高が低く平坦な土地が広がっているため、季節風が常に吹き抜けるため。
4. 日本海を流れる暖流の影響を強く受け、冬に大量の水蒸気が供給されるため。

問10 静岡県などに見られる太平洋側の気候において、雨温図上で夏の降水量が多くなる主な要因は何ですか。

(2021年 北海道公立入試 類似)

1. 冬に北西から吹く湿った季節風の
影響
2. 年間を通じて吹く強い偏西風の影響
3. 夏に南東から吹く湿った季節風の
影響
4. シベリア高気圧から吹き出す冷たい風の影響

問11 日本の河川の「流路が短く、傾斜が急である」という特色が、人々の生活や防災に与える影響として、背景を含めて正しく述べているものはどれですか。 (2017年 広島県公立入試 類似)

(2017年 広島県公立入試 類似)

1. 河川の傾斜が急であるため、土砂が運ばれにくく、下流域に平野や三角州が形成されることはない。
2. 大雨が降ると短時間で洪水が発生する危険がある一方、急流を活かした水力発電に利用されてきた。
3. 一度に大量の水が流れることはないため、渇水対策よりも土砂崩れ対策が優先される傾向にある。
4. 水の流れが常に一定で緩やかであるため、大規模な堤防を築く必要がなく、水上交通が発達した。

問12 新潟県の上越市や福井県、京都府の舞鶴市などの統計に見られる、日本海側の気候に共通する特徴的なデータ傾向はどれですか。 (2023年)

(2023年

島根県公立入試 類似)

1. 夏の期間に降水量が集中し、冬の月別降水量は50mmを下回るほど乾燥した状態が続く。
2. 1月の平均気温が氷点下10度を下回り、年間を通じて降水量の変化がほとんど見られない。
3. 12月から2月にかけての月別降水量が、6月から8月の月別降水量と同等か、それ以上に多くなる。
4. 年間の降水量が1000mm以下と非常に少なく、1月でも平均気温が15度を超えるほど温暖である。

問1	九州地方に位置する阿蘇山や、北海道地方に位置する洞爺湖、屈斜路湖などに共通して見られる地形で、火山の噴火によって形成された大規模な窪地のことを何と呼びますか。 （2026年 愛知県公立入試 類似）			
	1. カルデラ	2. 扇状地	3. フィヨルド	4. 三角州
問2	日本の冬の気候の特徴について、次の文の空欄にあてはまる語句の組み合わせとして正しいものはどれですか。「冬の日本海側では、大陸から（①）向きの季節風が吹き、日本海の上空を通過する際に（②）を蓄えることで、山地沿いを中心に大量の雪が降る。」 （2019年 沖縄県公立入試 類似）			
	1. ①北西 ②湿った空気	2. ①南東 ②湿った空気	3. ①南東 ②乾燥した空気	4. ①北西 ②乾燥した空気
問3	三陸海岸の沖合は、北からの親潮（千島海流）と南からの黒潮（日本海流）がぶつかることで世界有数の漁場となっている。このように寒流と暖流が接する海域で、多くの魚が集まる豊かな漁場が形成される主な理由はどれか。 （2017年 北海道公立入試 類似）			
	1. 複雑に入り組んだリアス海岸が続 き、波が穏やかで養殖に適している ため	2. 潮目と呼ばれる海域ができ、魚の 餌となるプランクトンが多く発生す るため	3. 大陸棚と呼ばれる浅く平らな海底 が広がり、日光が海底まで届くため	4. 暖流によって運ばれた温かい海水 が滞留し、熱帯性の魚類が多く生息 するため
問4	日本の太平洋沿岸を北から南へ向かって流れる寒流で、東北地方の太平洋側に冷涼な空気をもたらし、夏に「やませ」と呼ばれる冷たい風が吹く際の原因の一つとなる海流の名称として適切なものを選びなさい。 （2014年 愛媛県公立入試 類似）			
	1. 日本海流（黒潮）	2. 対馬海流	3. リマン海流	4. 千島海流（親潮）
問5	地形図の縮尺と実際の距離の関係について説明したものとして、最も適切な記述はどれですか。 （2018年 大分県公立入試 類似）			
	1. 2万5千分の1の地形図では、図上 の1cmを500倍すると実際の距離に なる。	2. 2万5千分の1の地形図では、1km の実際の距離は図上で4cmとして表 現される。	3. 5万分の1の地形図は、2万5千分 の1の地形図よりも、一定の範囲をよ り詳しく表現できる。	4. 5万分の1の地形図において図上の 1cmが示す実際の距離は250mであ る。
問6	地形図上の特定の二点を結ぶ直線に沿って、土地の起伏や標高の変化を横から見た形で表現したグラフを何といいますか。最も適切な名称を選択してください。 （2017年 山口県公立入試 類似）			
	1. 等高線図	2. 地形断面図	3. 階級区分図	4. 鳥瞰図
問7	広島市の中心部を流れる太田川などの河口付近に見られる地形の成り立ちについて述べた文として、最も適切なものはどれですか。 （2022年 静岡県公立入試 類似）			
	1. かつての海底や川底が地殻変動によ って隆起し、周囲より一段高い平坦 な面が形成された。	2. 山地から平地に出る谷口付近にお いて、砂利などが扇状に堆積して緩 やかな傾斜地が形成された。	3. 風によって運ばれた砂が、海岸や 乾燥地において積み重なり、丘のよ うな地形が形成された。	4. 河川が運んできた土砂が、流速の 落ちる河口付近に堆積して平坦な土 地が形成された。
問8	冬の降水量が非常に多く、夏と冬の気候の変化がはっきりしている「日本海側の気候」の説明として正しいものはどれですか。 （2023年 徳島県公立入試 類似）			
	1. 1年を通じて雨が少なく、夏と冬 の気温差が小さい。	2. 冬は晴天の日が多く乾燥しており 、夏に降水量が集中する。	3. 季節風の影響で冬に雪が多く、世 界でも有数の豪雪地帯が見られる。	4. 標高が高いため夏でも涼しく、冬 の寒さが非常に厳しい。
問9	ある地域の地形図の読解において、土地利用と集落の状況を説明した文として最も適切なものはどれですか。なお、その地形図には「針葉樹林」「果樹園」「荒地」の記号が確認でき、家屋が特定の道路沿いに集中して並んでいるものとします。 （2016年 長崎県公立入試 類似）			
	1. 針葉樹林や果樹園などの土地利用 が見られ、道路に沿って家屋が列状 に並ぶ集落が形成されている。	2. 広葉樹林や茶畑が斜面に広がり、 等高線の密度が高い急斜面に沿って 家屋が密集している。	3. 田や畑が広がり、灌漑用の溜池を 中心として家屋が円状に集まる集落 が形成されている。	4. 荒地や針葉樹林が見られるが、家 屋は広大な耕作地の中に一軒ずつ離 れて点在している。
問10	木曽川・長良川・揖斐川の下流域（濃尾平野）などのように、複数の河川が合流する標高の低い平地では、古くから洪水による水害が繰り返されてきました。このような地域において、人々の生活や田畑を守るために、周囲を堤防で囲んで作られた集落や地域の形態を何と呼びますか。 （2021年 大分県公立入試 類似）			
	1. 干拓	2. 輪中	3. 扇状地	4. 段々畑
問11	九州地方の阿蘇山周辺に見られる、大規模な火山の噴火によって地下のマグマが噴出した後、地表が陥没することによって形成された巨大な窪地を何と呼びますか。 （2021年 新潟県公立入試 類似）			
	1. 三角州	2. シラス台地	3. カルデラ	4. 扇状地
問12	長野県などに見られる中央高地の雨温図に見られる、他の地域と比べた際の特徴として正しいものはどれですか。 （2021年 北海道公立入試 類似）			
	1. 冬の降水量が非常に多く、気温の 変化が小さい	2. 一年を通じて降水量が一定で、常 に温暖である	3. 夏の降水量が突出して多く、冬も 気温が下がりにくい	4. 年間の降水量が少なく、夏と冬の 気温差が大きい
問13	東北地方の太平洋側に位置する三陸海岸の南部などに見られる、のこぎりの刃のように複雑に入り組んだ海岸地形を何と呼びますか。山地が沈み込んだり海面が上昇したりすることで、かつての谷に海水が入り込み、狭い湾や入り江が形成されたものを指します。 （2021年 群馬県公立入試 類似）			
	1. カルスト地形	2. リアス海岸	3. 砂浜海岸	4. 干拓地
問14	地震発生時に液状化現象が起こりやすい地域の土地条件と、その仕組みについて説明した文として最も適切なものはどれですか。 （2024年 島根県公立入試 類似）			
	1. 大規模な森林伐採が行われた場所 で、土壌の保水力が失われて地面が 流動化する。	2. 硬い岩盤で構成された台地におい て、地震のエネルギーが一点に集中 して地面が割れる。	3. 水分を多く含んだ砂質の埋め立て 地などで、振動により砂の粒子の結 合が崩れて地盤が軟弱化する。	4. 山間部の急傾斜地において、激し い揺れによって表面の土砂が一度に 崩れ落ちる。

ト

名前

(2020年 愛媛県公立入試 類似)

1. 奥羽山脈 2. 中国山地 3. 赤石山脈 4. 越後山脈

(2022年 島根県公立入試 類似)

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 揚子江気団から移動性高気圧が東へ進んでくるとき、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。

(2026年 埼玉県公立入試 類似)

1. 日本海側の気候 2. 太平洋側の気候 3. 瀬戸内の気候 4. 中央高地の気候

長崎県公立入試 類似)

1. 石狩川 2. 木曽川 3. 利根川 4. 信濃川

(2024年 埼玉県公立入試 類似)

1. 年間を通じて降水量が極めて少なく温暖な地域 - 夏に南東の季節風の影響で降水量が集中する地域
2. 夏と冬の気温差が激しく年間降水量が少ない地域 - 冬に乾燥した晴天の日が続く地域
3. 夏から秋にかけて台風や梅雨の影響で降水量が非常に多い地域 - 冬に北西の季節風の影響で雪や雨の降水量が多くなる地域
4. 冬に北西の季節風の影響で雪が多く降る地域 - 1年を通じて降水量の変化が少なく安定している地域

(2014年 沖縄県公立入試 類似)

1. 等高線図 2. 地形図 3. 路線図 4. ハザードマップ（防災マップ）

(2025年 和歌山県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|
| 1. 道路脇に高く積み上げられた除雪後の雪山に、信号機が接触するのを避けるため | 2. 冬の強い季節風による横揺れを抑え、電球の寿命を延ばすため | 3. 雪が積もる面積を最小限に抑え、重みによる破損や雪による灯火の遮蔽を防ぐため | 4. 冬の短い日照時間において、西日がレンズに反射して見えにくくなるのを防ぐため |
|---|---------------------------------|--|--|

(2017年 鹿児島県公立入試 類似)

1. 糸魚川・静岡構造線を西端とする、日本列島を地質的に南北（東西）に分断する巨大な凹地である。
2. プレートの沈み込みによって形成された、列島に沿って分布する細長い海溝のことである。
3. 火山活動によって噴出した溶岩が積み重なってできた、標高の高い山脈地帯のことである。
4. 関東地方から九州地方までを内帯と外帯に分ける、日本最大級の断層のことである。

(2023年 福井県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 盛り土によって道路面が周囲の浸水想定域よりも高い位置に保たれ、安全を確保できるため。 | 2. 高速道路は緊急車両専用の道路となるため、被災地への救援物資を最も早く届ける拠点となるため。 | 3. 道路がトンネルや地下構造を中心に設計されており、津波による波の衝撃から直接避難者を守ることができるため。 | 4. 高速道路の壁面が強固な防潮堤として機能し、津波の浸水そのものを完全にせき止めることができるため。 |
|---|--|---|---|

(2023年 兵庫県公立入試 類似)

1. ハザードマップ 2. 等高線図 3. 地形図 4. ロードマップ

(2026年 宮崎県公立入試 類似)

1. ハザードマップ 2. ドットマップ 3. ユニバーサルデザインマップ 4. 地形図

(2022年 岡山県公立入試 類似)

1. 信濃川 2. 淀川 3. 石狩川 4. 利根川

(2016年 佐賀県公立入試 類似)

- | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 洪水や土砂災害などの災害種別ごとに異なる、浸水の深さや土砂の到達範囲 | 2. 主要な特産品の産地や、伝統的な祭りが行われる神社仏閣の所在地 | 3. 地価の上昇が見込まれる地域や、将来建設される予定の鉄道ルート | 4. 地域の歴史的な変遷を示す、過去の海岸線の位置や古い町並みの広がり |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|

- 問1 縮尺2万5千分の1の地形図上で、ある歴史的建造物を囲むお堀の内側の範囲を計測したところ、縦2cm、横4cmの長方形の面積に相当することがわかりました。このとき、お堀の内側の実際の面積は何平方キロメートルになりますか。 (2024年 千葉県公立入試 類似)
1. 2.25平方キロメートル 2. 0.5平方キロメートル 3. 1平方キロメートル 4. 0.125平方キロメートル
- 問2 日本で見られるリアス海岸の分布やその特徴について述べた文として、正しいものはどれか。 (2019年 佐賀県公立入試 類似)
1. 福井県の若狭湾周辺には、複雑な海岸線を利用した養殖業や天然の良港が発達している。 2. 京都府の天橋立に見られるように、砂が堆積して細かく突き出した砂州が発達している。 3. 有明海の沿岸には、潮の満ち引きによって現れる広大な干潟が形成されている。 4. 三陸海岸の北部は、一貫して複雑に入り組んだ入江が続くリアス海岸のみで構成されている。
- 問3 洪水や土砂災害などの自然災害が発生した際に、被害が及ぶと予想される区域や、避難場所・避難経路などの情報を住民に共有するために作成された地図の名称として、適切なものを選びなさい。 (2018年 兵庫県公立入試 類似)
1. 地形図 2. ハザードマップ 3. 統計地図 4. 主題図
- 問4 世界の主要な河川と日本の河川を、河口からの距離と標高の関係で比較したとき、日本の河川の形状にはどのような特徴がありますか。最も適切な説明を選びなさい。 (2020年 三重県公立入試 類似)
1. 大陸の河川に比べて河口までの距離が非常に短く、短い区間で一気に標高を下げるため、流れが急である。 2. 山地から海までの距離が非常に長いため、中流域から下流域にかけては標高がほとんど変化しない。 3. 標高の高い山脈が海岸線から遠く離れているため、河口付近まで傾斜がほとんどつかない。 4. ナイル川やアマゾン川のように、1000km以上の長い距離をかけて標高が緩やかに下降していく。
- 問5 中央高地に位置する都市の統計において、年間の降水量が1000mm程度と非常に少なくなる理由として、地形の観点から説明した文として正しいものはどれですか。 (2016年 兵庫県公立入試 類似)
1. 平地が少なく地表面の温度が上がりにくいいため、上昇気流に伴う雨雲が発生しないため。 2. 周囲を高い山脈に囲まれており、海からの湿った空気が入り込みにくくなっているため。 3. 広大な盆地が広がっているため、海からの湿った風が届く前にすべて陸地で乾燥してしまうため。 4. 標高が高いために上昇気流が発生しにくく、雲が発達する前に風が吹き抜けてしまうため。
- 問6 ある地域の地形図において、等高線が密集している場所から、等高線の間隔が広くなった緩やかな斜面へと変化する地点があります。その緩やかな斜面に、円の中に点が描かれた地図記号が多数確認できる場合、その地域の状況を説明したもの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. 標高が低く平坦な土地であり、水分を多く必要とする米を生産する水田として利用されている。 2. 土地の傾斜が緩やかであり、モモやブドウなどの果樹を栽培する土地として利用されている。 3. 標高が高い山地であり、冷涼な気候を活かしてキャベツやレタスなどの高原野菜が栽培されている。 4. 土地の傾斜が急であるため、土砂災害を防ぐ目的でスギやヒノキなどの針葉樹が植えられている。
- 問7 日本列島の周辺には複数のプレートの境界があり、環太平洋造山帯に属しています。この地形的背景が日本の自然環境や災害に与えている影響について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2022年 岐阜県公立入試 類似)
1. 火山活動が全く見られない一方で、プレートの摩擦がないため地震の発生回数は世界的に見て非常に少ない。 2. プレートの沈み込みによって地殻が押し上げられるため、国土の約4分の3が山地や丘陵地となっている。 3. 古い造山運動によって形成されたため、石炭などの地下資源が豊富に埋蔵され、平坦な土地が多い。 4. 地殻変動がほぼ終息した安定した地塊であるため、河川の勾配は緩やかで水害のリスクが低い。
- 問8 日本の気候に大きな影響を与える季節風（モンスーン）について、夏と冬の風向きと吹き出し元の組み合わせとして正しいものはどれか、選びなさい。 (2017年 徳島県公立入試 類似)
1. 夏は太平洋側から南東の風が吹き、冬はユーラシア大陸側から北西の風が吹く。 2. 夏は太平洋側から北西の風が吹き、冬はユーラシア大陸側から南東の風が吹く。 3. 夏はユーラシア大陸側から北西の風が吹き、冬は太平洋側から南東の風が吹く。 4. 夏はユーラシア大陸側から南東の風が吹き、冬は太平洋側から北西の風が吹く。
- 問9 冬の季節風が日本海側で雪を降させた後、日本列島の山脈を越えて太平洋側に吹き下ろす際、太平洋側の気候にはどのような特徴が見られますか。 (2021年 北海道公立入試 類似)
1. フェーン現象によって、冬でも夏のような蒸し暑い気候になる 2. 山脈で水分を失っているため、乾燥した晴天の日が多くなる 3. 日本海で蓄えた水蒸気により、太平洋側でも積雪が多くなる 4. 季節風がさえぎられるため、湿った空気がとどまり雨が多くなる
- 問10 本州の中央部を南北に縦断するように広がる「フォッサマグナ」に関する説明として、最も適切なものはどれか。 (2026年 北海道公立入試 類似)
1. ラテン語で「大きな溝」を意味し、日本列島を地質学的な構造によって東西に分ける境界となっている。 2. 激しい火山活動によって山頂部が陥没し、その中央に水が溜まることで形成された大きなくぼ地である。 3. 飛騨山脈、木曽山脈、赤石山脈の3つの山脈からなり、日本の屋根とも呼ばれる標高の高い山岳地帯である。 4. 九州地方の南部に分布する、過去の巨大噴火による火山灰などが厚く降り積もって形成された台地である。
- 問11 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. 北岳・3,193m 3. 奥穂高岳・3,190m 4. 槍ヶ岳・3,180m
- 問12 日本の福井県北部にある若狭湾周辺などの統計資料において、海岸線が非常に長く、岬と湾が複雑に入り組んでいる様子が示される地形を何と呼ぶか。 (2019年 佐賀県公立入試 類似)
1. 三角州 2. 砂州 3. 干潟 4. リアス海岸
- 問13 瀬戸内地方において、年間を通じて降水量が少なくなる理由を、地形と季節風の関係から説明したものとして、最も適切なものはどれですか。 (2020年 群馬県公立入試 類似)
1. 周囲に高い山地が存在しないため、湿った空気が上昇して雲を作る仕組みが働かないため。 2. 北の中国山地と南の四国山地が、夏と冬それぞれの季節風が運んでくる湿った空気を遮るため。 3. 赤道付近から北上してくる暖流の影響により、雲が発生しにくい安定した高気圧に常に覆われるため。 4. 大陸から吹き付ける乾燥した季節風の影響のみを一年中受け続け、海からの空気が入り込まないため。

問1 ある地域の8月の平均気温を調査したところ、都心部を中心として27度の等温線が囲んでおり、その周囲の郊外地域は25度から26度と相対的に低くなっていました。このように、都市中心部の気温が、郊外や周辺部と比較して島のように高くなる現象を何といいますか。 (2014年 愛媛県公立入試 類似)

- | | | | |
|---------------|--------|----------|--------|
| 1. ヒートアイランド現象 | 2. 砂漠化 | 3. 地球温暖化 | 4. 酸性雨 |
|---------------|--------|----------|--------|

問2 日本海側の気候において、夏と冬の気象条件の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2023年 島根県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 夏は南東の季節風によって連日雨が降り、冬は乾燥した冷たい風によって晴天が続く。 | 2. 夏はオホーツク海高気圧の影響で低温となり、冬は暖流の影響で全く雪が降らない。 | 3. 夏は季節風の影響で晴天の日が多く、冬は北西の季節風によって雪や雨が多くなる。 | 4. 夏はフェーン現象により猛暑となることがあるが、冬は太平洋側よりも降水量が少なくなる。 |
|--|---|---|---|

問3 地理的な条件や災害リスクを考慮した日本のまちづくりにおいて、高速道路が「避難場所」としての機能を持つ場合があります。この機能を成立させるために重要な、道路の構造的な特徴について述べた文として正しいものはどれですか。 (2023年 福井県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 地中深くを掘り進めたアンダーパス構造により、地上の災害の影響を受けないこと。 | 2. 周囲の地盤よりも高い位置に土を積み上げた「盛り土」構造によって建設されていること。 | 3. 防音壁の代わりに巨大な堤防を設置し、街全体を津波から隔離する構造であること。 | 4. 路面が海面と同じ高さになるよう平坦に造成され、避難者が迅速に移動できること。 |
|---|--|---|---|

問4 自治体が作成するハザードマップにおいて、地形図上で等高線の間隔が非常に密になっている山地周辺が危険区域に指定されている場合、特に警戒すべき自然災害とその理由の組み合わせとして適切なものはどれですか。 (2026年 宮崎県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|
| 1. 土砂災害：等高線の間隔が狭い場所は急傾斜地であり、大雨などで地盤が緩みやすいため。 | 2. 洪水：等高線の間隔が狭い場所は標高が低く、河川の水が溢れやすいため。 | 3. 火山の噴火：等高線の間隔が狭い場所は必ず活火山が存在し、溶岩が流出しやすいため。 | 4. 津波：等高線の間隔が狭い場所は海岸に近く、大きな波が押し寄せやすいため。 |
|--|---------------------------------------|---|---|

問5 台風による自然災害の一つである「高潮」が発生するメカニズムについて述べた文として、最も適切なものはどれですか。 (2026年 沖縄県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. 地震の揺れによって地下の砂の粒子がバラバラになり、地下水と共に地上へ噴き出すことで地盤が軟弱になること | 2. 中心気圧が低くなることで海面を押し下げる空気が軽くなり海面が持ち上がることで、強風で海水が陸側に押し流されること。 | 3. 大雨によって地中の水分量が増加し、傾斜地の土砂が粘り気を失って一気に斜面を流れ落ちること。 | 4. 海底で発生した地震によって海水が大きく揺れ動き、巨大な波となって沿岸部に繰り返し押し寄せること。 |
|--|--|--|---|

問6 本州の中央部に位置し、標高3000メートル級の山々が連なる飛騨山脈、木曽山脈、赤石山脈の3つの山脈を合わせた総称として適切なものはどれですか。 (2025年 千葉県公立入試 類似)

- | | | | |
|---------|---------|-----------|---------|
| 1. 奥羽山脈 | 2. 四国山脈 | 3. 日本アルプス | 4. 中国山脈 |
|---------|---------|-----------|---------|

問7 牧之原台地のように、標高が高く平坦な面を持つ地形で茶の栽培が盛んに行われている理由について、地形と気候の関連性から説明したものととして最も適切なものを選んでください。 (2024年 鳥取県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 標高の高い平坦地は周囲より気温が極端に低くなるため、害虫が一切発生しない環境になるから | 2. 台地の斜面は土石流が発生しやすく、その際に入替わった新しい土壌が茶の栽培に最も適しているから | 3. 標高が高い場所は常に霧が発生しており、日光を完全に遮断することから茶の葉の成長に不可欠だから | 4. 台地の上は水はけが良く、さらに傾斜地やその周辺では冷たい空気が停滞しにくいため、霜の被害を抑えられるから |
|--|---|---|---|

問8 降水量が少ない地域では、農業用水を確保するために「ため池」が多く作られます。瀬戸内地域の兵庫県や香川県では1万か所を超えるため池が存在しますが、北海道は年間の降水量が1400ミリ未満と少ない地域が多いにもかかわらず、ため池の数は1000か所未満と非常に少なくなっています。北海道において、降水量が少ないのになぜ「ため池」がそれほど必要とされないのか、その理由として適切なものを選びなさい。 (2017年 広島県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 梅雨や台風の影響を強く受ける地域であり、特定の季節に集中的な降雨があるため。 | 2. 冷涼な気候のため水分が蒸発しにくく、春には雪解け水を農業用水として利用できるため。 | 3. 石狩川などの大規模な河川から直接取水するための水路網が、開拓当初から完璧に整備されていたため。 | 4. 広大な土地を活用した大規模な畑作や酪農が中心であり、そもそも農業用水を必要としないため。 |
|---|--|--|---|

問9 東北地方の日本海側に位置する秋田市と、太平洋側に位置する仙台市の気候を比較したとき、それぞれの降水量の特色について述べた説明として正しいものはどれですか。 (2022年 埼玉県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 秋田市と仙台市はともに日本海側の気候に属しており、どちらの都市も季節を問わず年間を通して一様に降水量が多い。 | 2. 秋田市は通年で降水量が少なく乾燥しているが、仙台市は黒潮（日本海流）の影響を受けて冬の降水量が非常に多い。 | 3. 秋田市は夏に太平洋側からの湿った空気が山脈を越えてくるため降水量が多くなり、仙台市は冬に日本海からの雪雲により降水量が多くなる。 | 4. 秋田市は冬に北西からの湿った季節風の影響で降水量が多くなり、仙台市は夏に季節風や梅雨、台風の影響で降水量が多くなる。 |
|---|--|---|---|

問10 日本の瀬戸内地方において、年間を通じて降水量が少なく、乾燥した晴天の日が多い理由として、地形と風の関係から説明したものととして最も適切なものはどれですか。 (2018年 岐阜県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 一年中、大陸から吹きつける偏西風が、中国山地を越える際に雨を降らせるため | 2. 夏は四国山地、冬は中国山地によって、湿り気を含んだ季節風が遮られるため | 3. 冬に北から吹く冷たい季節風が、日本海を渡る際に水分をすべて失ってしまうため | 4. 夏に小笠原高気圧から吹き出す貿易風が、四国山地を越えて乾いた風になるため |
|---|--|--|---|

問11 日本の気候区分において、冬に北西から吹く季節風が日本海を渡る際に水分を蓄え、奥羽山脈などの山脈にぶつかることで、日本海側に雪や雨の降水量が多くなる仕組みを説明したものととして、最も適切なものはどれですか。 (2024年 福井県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. オホーツク海からの冷たく湿った北東の風が、直接日本海側の地域に吹き込み、冬の間中、曇りや雨の日を多くする。 | 2. 赤道付近からの暖かくて湿った季節風が、冬に勢力を強めて日本海を北上し、山脈に遮られることで積雪をもたらす。 | 3. ユーラシア大陸からの冷たく乾いた空気が、日本海の上空で湿気を得て、上昇気流となって山脈の斜面で雪を降らせる。 | 4. 太平洋からの湿った空気が日本海に流れ込み、山脈を越える際に急激に冷却されることで大量の雪を降らせる。 |
|--|--|---|---|

- 問1 災害発生時に備えてマンホールトイレを地域に整備しておく技術的な理由として、最も適切なものはどれですか。（2022年 宮崎県公立入試 類似）
1. 下水道管を通さずに近くの河川へ直接排泄物を流す構造になっているため、水を使わずに処理できるから。
 2. 下水道本管の上に直接設置する構造のため、停電や断水が発生した場合でも仮設トイレとして迅速に機能させることができるから。
 3. 電気や水道を大量に消費するものの、通常のトイレよりも一度に多くの処理を行うことができるから。
 4. 平時においては観光施設として利用でき、災害時には特別な資材を使わずに自動で組み立てられるから。
- 問2 冬の時期に日本海側で多くの雪が降るメカニズムについて、その背景と原因を正しく説明しているものはどれですか。（2023年 大阪府公立入試 類似）
1. 太平洋から吹く湿った南東の季節風が、奥羽山脈を越えて日本海側に流れ込む際に、急激に冷やされて雪を降らせる。
 2. 日本海を流れる寒流の対馬海流の影響で、シベリアから来る乾燥した風が冷やされ、平野部を中心に雪を降らせる。
 3. 大陸から吹く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蓄え、山脈にぶつかって上昇することで雪を降らせる。
 4. 赤道付近から北上する暖かく湿った空気が、冬のシベリア高気圧とぶつかることで停滞前線が形成され、雪を降らせる。
- 問3 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4 火山の防災計画において、地形図の等高線から溶岩流が通過しやすい場所を予測する方法として正しいものはどれですか。（2018年 富山県公立入試 類似）
1. 等高線の間隔が最も広がっており、周囲の土地より高くなっている平坦な尾根状の場所を特定する。
 2. 等高線が海岸線に向かって凸状に張り出し、周囲の土地より高くなっている場所を特定する。
 3. 等高線が密に重なり合っており、傾斜が急で周囲の土地より高くなっている絶壁の場所を特定する。
 4. 等高線が山頂側に向かってV字状に曲がり、周囲の土地より低くなっている谷状の場所を特定する。
- 問5 日本の気候区分について、東北地方の太平洋側に位置する都市と、四国地方の瀬戸内沿岸に位置する都市の降水量の特徴を比較した説明として、最も適切なものはどれですか。（2024年 福岡県公立入試 類似）
1. 太平洋側の都市は夏に南東からの季節風の影響で降水量が非常に多くなり年降水量が約2000mmに達するが、瀬戸内の都市は年間を通じて降水量が少なく1200mmを下回る。
 2. 太平洋側の都市と瀬戸内の都市は、ともに標高の高い山々に囲まれた盆地特有の気候を示し、年間を通じて降水量が非常に少ない。
 3. 太平洋側の都市は冬に北西からの季節風の影響で雪や雨が多くなるが、瀬戸内の都市は一年を通して温暖で、夏に最も降水量が多くなる。
 4. 太平洋側の都市は冬に乾燥する一方で年間の降水量は1200mm程度にとどまるが、瀬戸内の都市は夏に降水量が集中するため年降水量が2000mmを超える。
- 問6 三重県の志摩半島周辺のように、多数の小さな入り江と岬が連続し、海岸線が非常に複雑になっている地形の成り立ちと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。（2026年 静岡県公立入試 類似）
1. 起伏の激しい山地の谷に海水が入り込んで形成され、波が穏やかな入り江を利用した養殖業などが盛んである。
 2. 海岸沿いで強い風によって砂が積み上げられて形成され、農業には適さないが観光地として利用される。
 3. 川が運んできた土砂が河口付近に堆積して形成され、水田として利用されることが多い平坦な土地である。
 4. 川が山地から平地へ流れ出す場所に土砂が堆積して形成され、水はけが良いため果樹園などに利用される。
- 問7 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. 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。
 2. 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。
 3. 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。
 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8 日本の気候区分のうち、冬の12月や1月の降水量が200ミリを超えてピークを迎え、夏季よりも冬季の降水量が多いという特徴を持つ地域の名称として適切なものはどれですか。（2025年 栃木県公立入試 類似）
1. 中央高地の気候
 2. 瀬戸内の気候
 3. 日本海側の気候
 4. 太平洋側の気候
- 問9 日本の気候区分において、冬に北西から吹く季節風が日本海を渡る際に水分を蓄え、奥羽山脈などの山脈にぶつかることで、日本海側に雪や雨の降水量が多くなる仕組み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 福井県公立入試 類似）
1. 太平洋からの湿った空気が日本海に流れ込み、山脈を越える際に急激に冷却されることで大量の雪を降らせる。
 2. ユーラシア大陸からの冷たく乾いた空気が、日本海の上空で湿気を得て、上昇気流となって山脈の斜面で雪を降らせる。
 3. オホーツク海からの冷たく湿った北東の風が、直接日本海側の地域に吹き込み、冬の間中、曇りや雨の日を多くする。
 4. 赤道付近からの暖かくて湿った季節風が、冬に勢力を強めて日本海を北上し、山脈に遮られることで積雪をもたらす。
- 問10 ある地域の地形図から読み取った以下の4つの地点のうち、防災上の観点から「避難場所」として最も適切であると判断できる場所はどれですか。（2020年 沖縄県公立入試 類似）
1. 大きな河川のすぐ近くに位置し、標高が5m程度しかない平坦な地点
 2. 海岸に近く、かつての湿地を埋め立てて作られた標高2m以下の平坦な地点
 3. 標高が40mあり、周囲に急な傾斜地が存在しない大きな河川から離れた高台の地点
 4. 等高線が非常に密集している山間部の、急激な斜面に隣接した標高20mの地点
- 問11 リアス海岸の地形的特徴が、その地域の産業や防災に与える影響について述べた文として、最も適切なものはどれか。（2019年 佐賀県公立入試 類似）
1. 海岸付近まで山地が迫り平地が少ないため、大規模な稲作や工業団地の形成が容易である。
 2. 湾の入り口が広く奥が浅い形状をしているため、津波が発生した際にも波の高さが増幅される心配はない。
 3. 複雑に入り組んだ奥深い湾は波が静かになりやすく、真珠や魚類の養殖に適している。
 4. 直線的で遠浅な海岸線が続くため、海水浴場としての観光開発や砂浜の保護が重要となる。
- 問12 山地が海に迫り、平地の少ない地域において、山を削って大規模な住宅地（ニュータウン）を造成し、そこで発生した大量の土砂を沿岸部へ運んで海面を埋め立てる開発手法について、その目的として最も適切な説明を選びなさい。（2023年 石川県公立入試 類似）
1. 古い市街地の建物を高層化する再開発において、地盤を固めるための土砂を確保するため
 2. 限られた土地を有効活用し、居住空間の確保と港湾・工業用地の拡張を同時に進めるため
 3. 削った山にダムを建設して水害を防ぎ、埋め立てた土地をすべて農地に変えるため
 4. 干拓によって海面下となった土地を、山から削り出した土砂で元の高さに戻すため

- 問1 大分県別府市の境川河口付近において、昭和五十年代と平成二十五年の二枚の二万五千分の一地形図を比較した際に読み取ることができる、都市開発に伴う人工的な景観の変化として正しいものはどれですか。 (2021年 京都府公立入試 類似)
1. 自然環境を復元するために、既存の橋を撤去して河口を昭和以前の形状に戻した
2. 食料不足を解消するために、沿岸部の埋め立て地に広大な田畑が作られた
3. 河口付近が直線的に埋め立てられ、海上に新たな橋が建設された
4. 防災機能を強化するため、河口付近の住宅地を撤去して警察署や消防署が設置された
- 問2 新潟県から静岡県付近を縦に貫き、日本列島を地質的に東日本と西日本に分ける巨大な溝状の地形において、その西側の境界線となっている断層帯の名称を答えなさい。 (2021年 山口県公立入試 類似)
1. 糸魚川静岡構造線
2. 中央構造線
3. 柏崎千葉構造線
4. 棚倉構造線
- 問3 静岡県などに見られる太平洋側の気候において、雨温図上で夏の降水量が多くなる主な要因は何ですか。 (2021年 北海道公立入試 類似)
1. 夏に南東から吹く湿った季節風の影響
2. シベリア高気圧から吹き出す冷たい風の影響
3. 冬に北西から吹く湿った季節風の影響
4. 年間を通じて吹く強い偏西風の影響
- 問4 日本列島の地形の特徴を説明した文章において、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南北方向の巨大な断層帯を何と呼びますか。なお、この断層帯は「大地溝帯」とも訳されます。 (2024年 大分県公立入試 類似)
1. 日本海溝
2. フォッサマグナ
3. 火山フロント
4. 中央構造線
- 問5 北海道の東方から東北地方の太平洋側に沿って南下する、栄養分を豊富に含んだ寒流の名称として最も適切なものを選択してください。 (2019年 岩手県公立入試 類似)
1. 親潮（千島海流）
2. 対馬海流
3. 黒潮（日本海流）
4. リマン海流
- 問6 屋久島や小笠原諸島の近海を通り、日本の南岸から太平洋側に沿って北上する海流があります。この海流は、塩分濃度が高く透明度が高いという特徴を持っており、別名を「日本海流」とも呼びます。この暖流の名称として正しいものを次の中から選びなさい。 (2015年 山口県公立入試 類似)
1. 対馬海流
2. リマン海流
3. 親潮
4. 黒潮
- 問7 日本海側の気候がみられる地域において、年間の降水量や日照時間の推移を説明した文として、適切なものはどれですか。 (2024年 富山県公立入試 類似)
1. 梅雨や台風の影響を強く受ける夏から秋にかけて降水量が集中し、冬は乾燥して晴天の日が続く。
2. 冬に北東から吹く「やませ」の影響で冷害が起こりやすく、夏になっても日照時間が全く増えない。
3. 一年を通じて降水量が少なく、特に夏は瀬戸内海沿岸のように極端に日照時間が長くなる。
4. 冬は北西の季節風の影響で降雪量が多くなり降水量が増えるが、夏は晴天の日が多く日照時間が長くなる。
- 問8 関東地方の河川に関する統計において、流域面積が約16,840平方キロメートルと日本で最大であり、群馬県を源流として千葉県北部などの下流域を経て太平洋に注ぐ河川の名称として最も適切なものを、次の中から選びなさい。 (2019年 群馬県公立入試 類似)
1. 利根川
2. 荒川
3. 信濃川
4. 石狩川
- 問9 日本の気候に適応した人々の生活の工夫について、山形県に見られる「階段が設置され床面が高くなっている電話ボックス」の説明として、地域の自然環境と関連付けて述べたものを選びなさい。 (2016年 和歌山県公立入試 類似)
1. 冬に大量の積雪がある地域において、雪に埋もれずに出入り口を確保するための工夫である
2. 台風の通り道となる地域において、高潮による冠水から施設を守るための工夫である
3. 季節風が強い地域において、風による建物の転倒を防止するための工夫である
4. 火山灰が降り積もる地域において、灰が室内に侵入するのを防ぐための工夫である
- 問10 栃木県内を南北に流れる渡良瀬川や鬼怒川は、関東平野を流れるある大規模な河川に合流する支流です。これらの支流を含み、広大な流域を形成して地域の農業に大きく貢献している河川水系の名称として正しいものはどれですか。 (2022年 岡山県公立入試 類似)
1. 利根川水系
2. 最上川水系
3. 筑後川水系
4. 信濃川水系
- 問11 東京23区における7月下旬から9月末までの「熱帯夜の日数」を調査した統計において、都心部に近づくほど日数が多くなり、周辺の郊外に比べて気温の高い地域が島状に分布していることが示されました。このように、都市化の影響によって都市部の気温が郊外よりも高くなる現象を何といいますか。 (2019年 鹿児島県公立入試 類似)
1. エルニーニョ現象
2. ヒートアイランド現象
3. 地球温暖化
4. 砂漠化
- 問12 小笠原諸島の自然環境と、そこでの人々の生活や地理的条件について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2025年 山梨県公立入試 類似)
1. 落葉広葉樹であるブナの林が島全体を覆っており、秋には紅葉を楽しむ観光客が多く訪れる。
2. 大陸と地続きであった時代に渡ってきた大型の哺乳類が、現在も野生状態で数多く生息している。
3. 気候は一年を通じて温暖な亜熱帯に属しており、独自の進化を遂げた動植物を保護するための取り組みが行われている。
4. 東京都に属しているが、緯度が非常に高いため、冬には流水が接岸するなどの寒冷な気候が特徴である。
- 問13 近年、都市部では集中豪雨の際に下水管内の空気が圧縮され、マンホールから水が噴き出す「都市型洪水」が課題となっています。この対策として、京都市などで導入されている「雨庭（あめにわ）」の仕組みとして最も適切な説明はどれですか。 (2024年 鳥取県公立入試 類似)
1. 降った雨水を一時的に貯留し、ゆっくりと地下へ浸透させることで下水道への負荷を軽減する。
2. 下水管の中にフィルターを設置し、雨水に含まれるゴミを取り除いてから川へ流す速度を速める。
3. 住宅地の景観を整えるための装飾として、雨水を好む植物を植えることで都市の気温上昇を抑える。
4. 雨水をすべて地下の巨大なタンクに密閉し、災害時の生活用水として利用するために貯蔵する。
- 問14 ある地域の地形図を確認したところ、大きな建物のすぐ背後に山があり、その斜面にあたる部分の等高線の間隔が非常に狭くなっていました。この地形図から推測される実際の風景の説明として、最も適切なものはどれですか。 (2020年 長野県公立入試 類似)
1. 建物が山の頂上付近にある、平坦な場所に建てられている風景
2. 建物の後ろに、なだらかで緩やかな斜面が遠くまで続いている風景
3. 建物の周囲が等しい高さの土地に囲まれた、広い盆地のような風景
4. 建物のすぐ後ろに、険しく急な斜面がそびえ立っている風景

- 問1 太平洋側の気候が見られる地域において、冬季に晴天の日が多くなり、空気が乾燥するメカニズムを説明したものととして、正しいものはどれですか。 (2024年 福井県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 南東からの季節風が太平洋上で水分を失い、乾燥した状態で日本列島を横断して太平洋側に到達するため。 | 2. 北西からの湿った季節風が、日本の脊梁山脈を越える際に日本海側に雪を降らせ、太平洋側には乾燥した風となって吹き下ろすため。 | 3. 寒流である千島海流の影響により、太平洋沿岸の海水温が下がり、空気中の水蒸気が凝結して海上で霧となって消えるため。 | 4. 冬の時期は太平洋高気圧の勢力が強まり、日本列島全体が下降気流に包まれることで雲の発生が抑えられるため。 |
|---|---|---|--|
- 問2 兵庫県の姫路市などに代表される「瀬戸内の気候」は、夏と冬の降水量が比較的少なく、年間を通じて温暖で晴天が多いことが特徴です。この気候において、夏と冬の両方で降水量が少なくなる理由として正しいものはどれですか。 (2023年 滋賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|----------------------------------|--|--|
| 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から。 | 3. 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。 | 4. 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。 |
|---|----------------------------------|--|--|
- 問3 高度経済成長期以降、都市部での人口増加に対応するために、郊外の丘陵地などを大規模に造成して建設された、多摩（東京都）や千里（大阪府）に代表される計画的な住宅地の呼称として、最も適切なものはどれですか。 (2021年 島根県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|-----------|------------|-------------|
| 1. 工業団地 | 2. ニュータウン | 3. スマートシティ | 4. ポートアイランド |
|---------|-----------|------------|-------------|
- 問4 東北地方の三陸海岸南部や三重県の志摩半島などに見られる、海岸線が激しく凹凸を描き、岬と湾が複雑に入り組んだ「のこぎりの歯」のような形状の海岸地形を何と呼びますか。 (2022年 新潟県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|--------|--------|----------|
| 1. 砂浜海岸 | 2. 三角州 | 3. 干拓地 | 4. リアス海岸 |
|---------|--------|--------|----------|
- 問5 日本の伝統的な文化において、十一月に行われる年中行事のうち、三歳、五歳、七歳の節目を迎えた子供の成長を祝い、これまでの無事な成長に感謝するために行われる行事として正しい名称を選びなさい。 (2017年 山口県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|----------|---------|
| 1. 七五三 | 2. 灌仏会 | 3. 端午の節句 | 4. ひな祭り |
|--------|--------|----------|---------|
- 問6 二酸化炭素などの温室効果ガスの濃度が高まることで、地球全体の平均気温が上昇する現象を何といいますか。佐賀県などの各自治体で進められている電気自動車（EV）の普及促進は、この現象への対策の一環として行われています。 (2015年 佐賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------|---------|------------|--------|
| 1. 地球温暖化 | 2. 森林破壊 | 3. オゾン層の破壊 | 4. 酸性雨 |
|----------|---------|------------|--------|
- 問7 ある統計資料において、都市Aは1月の平均気温がマイナス0.6度と低く、冬の降水量が非常に多いという特徴があります。一方で都市Bは、1月の降水量が38.2mm、7月が144.1mmと全体的に降水量が少ない数値を示しています。これらのデータから推測される都市Aと都市Bの組み合わせとして、正しいものを選んでください。 (2017年 福岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 都市A：中央高地に位置する都市、都市B：太平洋に面した温暖な都市 | 2. 都市A：瀬戸内海に面した都市、都市B：東北地方の日本海側の都市 | 3. 都市A：東北地方の日本海側の都市、都市B：瀬戸内海に面した都市 | 4. 都市A：太平洋に面した温暖な都市、都市B：中央高地に位置する都市 |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
- 問8 山地から平地へと広がる扇状地の統計や地形を示した資料において、高速道路が標高の等しい地点を結んだ線に沿って、緩やかな弧を描くように建設されている様子が見て取れます。このように、等高線に沿うように道路が配置される主な理由はどれですか。 (2022年 広島県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 川の流れに対して常に垂直に交差するように設計することで、橋の建設距離を最短にする必要があるから。 | 2. 車両の走行負荷や燃料消費を抑えるため、急激な上り坂や下り坂を避け、極力一定の高度を保つように設計するから。 | 3. 扇状地の扇端部分にある集落を避け、用地買収が容易な山裾の未開発地を優先的に通過させるため。 | 4. 土砂崩れが発生した際に、道路が防波堤の役割を果たして山側からの土砂をせき止めるようにするため。 |
|---|--|--|--|
- 問9 災害時の安全な避難を支援するために、スマートフォンの機能を活用した取り組みが進められています。情報の収集・発信、人工衛星からの電波を用いた位置情報（GPS）による現在地の表示、および避難経路の誘導という3つの機能を組み合わせたシステムが果たす役割として、最も適切なものはどれですか。 (2021年 広島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. 刻々と変化する災害状況や現在地の危険度を把握し、状況に応じた最適な避難行動を支援する。 | 2. 災害が発生した後に、被災した建物の損壊状況を人工衛星からの画像のみで遠隔地から判定し、復興計画を立てる。 | 3. ラジオ放送から得られる音声情報を記録し、自治体が発表する避難勧告の履歴を文字データとして保存する。 | 4. あらかじめ配布された紙のハザードマップをデジタル化し、避難所に到着した後の食料配分の手順を確認する。 |
|--|---|--|---|
- 問10 ある自治体において、土砂災害時の避難所を検討しています。北側に急峻な山地が迫り等高線が密集している地点Aと、山地から離れた平坦な市街地に位置する地点Bを比較したとき、地点Aが避難所として不適切とされる理由を、地形の観点から説明したものととして適切なものを選びなさい。 (2023年 鹿児島県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 等高線の密度から判断して、背後の山地で崖崩れや土砂災害が発生し、巻き込まれる危険があるため。 | 2. 市街地から離れた場所は建物の密度が低いため、地震が発生した際の火災による延焼被害が大きくなるため。 | 3. 等高線が密集している場所は標高が低く、周辺の河川が氾濫した際に浸水被害を受ける可能性が高いため。 | 4. 山間部は平坦な土地に比べて地盤が柔らかく、地震の際に液状化現象が発生しやすいから。 |
|---|--|---|--|
- 問11 河川が山地から平地に流れ出る谷口付近において、流れが急に緩やかになることで運搬されてきた土砂が堆積し、扇のような形に広がって形成された地形を何といいますか。 (2023年 長崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 1. 三角州 | 2. 台地 | 3. 砂丘 | 4. 扇状地 |
|--------|-------|-------|--------|
- 問12 河川が山地の急斜面から緩やかな平野部へ流れ出るところでは、水の流れが急に遅くなるため、上流から運搬されてきた土砂が堆積します。このようにして形成される、谷の出口を頂点として半円状（おうぎ形）に広がった地形を何といいますか。 (2020年 大阪府公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|---------|--------|-------|
| 1. 三角州 | 2. 河岸段丘 | 3. 扇状地 | 4. 台地 |
|--------|---------|--------|-------|