

- 問1 ある地点の気候統計において、1月と12月の降水量が突出して多く、年間の総降水量が2700mmを超えている場合、その背景にある地理的な要因として最も適切な説明はどれですか。（2020年 福岡県公立入試 類似）
1. 夏に南東から吹く湿った季節風が直接山地にぶつかり、地形性降雨をもたらすため
 2. 梅雨や台風の影響を一年を通じて受けることで、夏の降水量が最大になるため
 3. 冬に北西から吹く湿った季節風が山脈に遮られ、雪や雨を降らせるため
 4. 周囲を高い山に囲まれており、年間を通じて降水量が少なく乾燥するため
- 問2 山地から平地へと川が流れ出る場所に土砂が堆積してできた扇状地では、その土地の性質を反映した利用がなされています。扇状地の多くが、水田よりも果樹園や畑として利用されてきた理由を、堆積した土砂の性質に着目して説明したものを選びなさい。（2025年 大阪府公立入試 類似）
1. 堆積した土砂が細かく固まっているため、根が深く張りやすいから
 2. 土砂の隙間が大きく水はけが良いため、水を溜めておくのが難しいから
 3. 土砂に肥料分が多く含まれており、果実の糖度を高めるから
 4. 周囲の地形に比べて標高が低く、冷たい水が溜まりやすいから
- 問3 フォッサマグナとその境界に関する説明として、地名や位置関係が正しく組み合わせられているものはどれか。（2016年 愛媛県公立入試 類似）
1. 西側の境界線は新潟県糸魚川市から静岡県静岡市付近まで続いており、長野県を縦断している。
 2. 東側の境界線は富山県富山市から和歌山県和歌山市付近まで続いており、福井県を縦断している。
 3. 東側の境界線は山形県酒田市から東京都心部まで続いており、埼玉県を縦断している。
 4. 西側の境界線は石川県金沢市から愛知県名古屋付近まで続いており、岐阜県を縦断している。
- 問4 日本列島の地体構造において、新潟県から静岡県付近を通る大きな境界線を境に、東側では南北方向、西側では東西方向に山脈が並び地形的特徴が見られます。この境界の東側に広がる、日本列島を東西に分断する「地帯」について正しく述べたものはどれですか。（2024年 佐賀県公立入試 類似）
1. 太平洋プレートが大陸プレートの下に沈み込むことで形成された、水深が非常に深い海溝である。
 2. ラテン語で「大きな溝」という意味を持ち、南端には富士山が位置している。
 3. 関東地方から九州地方までを東西に長く貫く、日本最大級の断層帯である。
 4. 日本列島の西側に位置し、古くから安定した地盤を持つ大陸の一部である。
- 問5 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. 都市計画図
 2. 地形図
 3. 土地利用図
 4. ハザードマップ（防災マップ）
- 問6 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. 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
 2. 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
 3. 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
 4. 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
- 問7 日本海側に位置する山形県酒田市と、太平洋側に位置する宮城県仙台市の降水量を比較したとき、12月から1月にかけて見られる傾向と、その理由の組み合わせとして適切なものを選びなさい。（2016年 山形県公立入試 類似）
1. 酒田市では梅雨の影響により年間で最も降水量が多くなり、仙台市では季節風が遮られるため乾燥する。
 2. 酒田市では暖流の影響で上昇気流が発生し雨が多くなり、仙台市では寒流の影響で空気が乾燥し晴天が続く。
 3. 両市とも、シベリアからの季節風が奥羽山脈にぶつかって上昇するため、12月から1月にかけて同じように降水量が増加する。
 4. 酒田市では季節風による降雪で降水量が多くなり、仙台市では山脈を越えた乾燥した風が吹くため降水量が極めて少なくなる。
- 問8 日本列島の中央部に位置し、日本アルプスの東側に広がる、古い地層の上に新しい地層が厚く堆積した巨大な断層帯が集中する地域を何といいますか。（2020年 神奈川県公立入試 類似）
1. 関東平野
 2. 中央構造線
 3. シベリア高気圧
 4. フォッサマグナ
- 問9 神戸市のポートアイランドなどのように、海を埋め立てて造られた人工島や沿岸部において、大規模な地震が発生した際に特に警戒すべき現象があります。水分を多く含んだ砂の地盤が、地震の振動によって液体のように変化し、地面から水や砂が噴き出したり、建物が傾いたりする現象の名称として正しいものを選択してください。（2026年 神奈川県公立入試 類似）
1. 液状化現象
 2. 大規模な火山噴火
 3. ヒートアイランド現象
 4. 土砂崩れ
- 問10 高知県の土佐湾などの沿岸部で見られる、海岸から海に向かって続く水深が約200メートルまでのゆるやかで平坦な海底地形を何と呼びますか。（2024年 和歌山県公立入試 類似）
1. 海盆
 2. 海溝
 3. 大陸棚
 4. 海嶺
- 問11 日本アルプスのような険しい山脈が中部地方の中央部に存在することで生じる、自然環境や社会への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。（2023年 新潟県公立入試 類似）
1. 山脈の標高が全体的に低いため、冬の季節風の影響をほとんど受けることがなく、日本海側と太平洋側で降水量に大きな差は見られない。
 2. 3,000m級の山々が季節風を遮る壁となるため、冬には日本海側に大雪をもたらす、太平洋側を乾燥させる気候の境界となっている。
 3. なだらかな地形が続いているため、山間部の奥深くまで大規模な工業団地や高速道路網が容易に整備されている。
 4. 広大な平野が山脈の間に形成されているため、古くから日本最大の稲作地帯として発展し、人口が集中している。
- 問12 東北地方の太平洋側では、夏にオホーツク海高気圧から「やませ」と呼ばれる冷たく湿った北東の風が吹き込むことがあります。例えば1993年の仙台市では、7月の平均気温が平年を大きく下回る20度未満となり、これに連動して水稻（米）の収穫量が極端に落ち込みました。このような、夏の低温や日照不足によって農作物の生育が阻害される気象災害を何といいますか。（2016年 鹿児島県公立入試 類似）
1. 冷害
 2. 塩害
 3. 干害
 4. 風水害