

- 問1 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. 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
 2. 津波が発生した際の避難場所や避難方向を示すため
 3. 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
 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2 三重県の志摩半島や福井県の若狭湾周辺に見られる、かつての山地の谷が海に沈むことで形成された、複雑に入り組んだ海岸線の名称を何といいますか。（2018年 熊本県公立入試 類似）
1. リアス海岸
 2. 海岸段丘
 3. 砂州
 4. 干拓地
- 問3 中央高地に位置する松本市の降水量データを分析すると、日本海側や太平洋側の都市と比較して、月ごとの降水量が全体的に低く抑えられています。このような状況が生じる地形的な理由として、最も適切なものを選びなさい。（2018年 埼玉県公立入試 類似）
1. 標高が非常に低く、雲が発達する前に風が通り過ぎてしまうため。
 2. 広大な平野部が広がっており、上昇気流が発生しにくい地形であるため。
 3. 周囲を高い山々に囲まれており、海からの湿った空気が遮られるため。
 4. 暖流の影響を直接受けることで、空気中の水蒸気が蒸発しやすいため。
- 問4 さいたま市などの太平洋側に位置する都市の降水量と気温の特色を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2020年 埼玉県公立入試 類似）
1. 夏から秋（9月頃）にかけて降水量のピークがあり、冬は晴天が多く乾燥する
 2. 一年を通じて降水量の変化が小さく、どの月も100mmを下回るが多い
 3. 夏は南東の季節風の影響で冷涼であり、冬は緯度の割に非常に温暖である
 4. 12月から1月にかけての降水量が年間で最も多く、夏は非常に乾燥する
- 問5 日本列島の各地には様々な自然災害の記憶を留める石碑がありますが、特に東北地方の三陸海岸などの「沿岸部」に多く見られる、巨大な波による被害を伝える石碑の役割や特徴について、最も適切な説明はどれですか。（2024年 広島県公立入試 類似）
1. 過去の津波の到達地点を明示し、いざという時には高い場所へ避難するという教訓を伝えている
 2. 台風による高潮の被害を防ぐため、堤防を設置すべき基準となる海拔を記録している
 3. 大雨による土砂災害から逃れるため、地盤が強固な岩盤地域の範囲を住民に知らせている
 4. 火山噴火に伴う火砕流の被害を避けるため、避難路となる道の分岐点を示している
- 問6 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. フォッサマグナ
 2. 火山フロント
 3. 日本海溝
 4. 中央構造線
- 問7 日本の気候区分のうち、山に囲まれた地形的要因によって、一年を通じて降水量が少なく、かつ冬の寒さが厳しく夏の気温も上がるなど、一年の気温差が大きい気候を何といいますか。（2020年 和歌山県公立入試 類似）
1. 南西諸島の気候
 2. 中央高地の気候
 3. 日本海側の気候
 4. 北海道の気候
- 問8 東北地方の太平洋側の海上から、陸地に向かって「やませ」と呼ばれる冷たく湿った風が長期間吹き続けた際に、米などの農作物の収穫量が大きく減少する現象を何といいますか。（2024年 高知県公立入試 類似）
1. 塩害
 2. 干害
 3. 風害
 4. 冷害
- 問9 2万5千分の1地形図において、地図記号として「果樹園」「荒地」「針葉樹林」が点在し、主要な道路に沿って家屋を表す黒い四角形が細長く連続して分布している地域があります。このような、道路や水路などの交通路に沿って家屋が列状に並んで成立した集落の形態を何と呼びますか。（2016年 長崎県公立入試 類似）
1. 門前町
 2. 条里集落
 3. 路村
 4. 散村
- 問10 日本の冬の気候において、北西の大陸側から吹き込む風がもたらす影響について、適切な説明はどれですか。（2021年 高知県公立入試 類似）
1. 南東の海側から暖かく湿った空気を運び、太平洋側に梅雨のような長雨をもたらす。
 2. 大陸から乾燥したまま届くため、日本海側・太平洋側の両方に晴天をもたらす。
 3. 上空を一年中西から東へ吹いているため、天気を周期的に西から東へ変化させる。
 4. 日本海を越える際に湿気を蓄え、山脈にぶつかるとして日本海側に雪や雨を降らせる。
- 問11 国土地理院が発行する2万5千分の1の地形図を利用して、ある地点から発電施設までの実際の距離を求めることになりました。図上で測った長さが5cmである場合、実際の距離として正しいものはどれですか。（2018年 大分県公立入試 類似）
1. 1,250m
 2. 125m
 3. 5,000m
 4. 12,500m
- 問12 長野県松本市の気候統計を確認すると、1月の平均気温が0度を下回るほど寒冷である一方、8月の最高気温は25度を超える厳しい暑さとなります。また、年間を通じて月間降水量が150mmを超える月がほとんどないという特徴があります。この都市が属する気候区分として正しい名称を選びなさい。（2020年 香川県公立入試 類似）
1. 太平洋側の気候
 2. 瀬戸内の気候
 3. 内陸性気候（中央高地の気候）
 4. 日本海側の気候
- 問13 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. 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
 2. 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
 3. 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
 4. 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
- 問14 地方自治体が公表している、河川の氾濫による浸水想定区域や避難所を記した資料の活用方法として、最も適切なものはどれですか。（2017年 群馬県公立入試 類似）
1. 土地の起伏や標高の差を詳細に読み取り、土地利用の歴史を調査する資料とする
 2. 最寄りの公共交通機関の運行状況を確認し、通学や通勤の利便性を比較する
 3. 将来の人口予測に基づき、新しい商業施設や住宅地を建設する場所を検討する
 4. 被害の予測範囲を確認し、災害時にどの経路を通って避難すべきかを事前に把握する