

問1 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。 | 2. 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。 | 3. 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。 | 4. 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。 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

問2 日本の河川を世界の大河川と比較した際、地形的な特徴とその影響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。 (2017年

広島県公立入試 類似)

- |                                            |                                                     |                                          |                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. 流域面積が非常に広いため、大陸の河川のように国境を越えて流れる国際河川が多い。 | 2. 流路の長さが長く傾斜が緩やかであるため、年間を通じて流量が安定しており、船舶の航行に適している。 | 3. 山地から海までの距離が長い場合、河口付近では水の流れが非常に穏やかである。 | 4. 流路の長さが短く傾斜が急であるため、雨が降ると短時間で一気に増水し、流速も速い。 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|

問3 石川県の能登半島付近から和歌山県の紀伊半島南部にかけて、地形の断面図を作成したと想定します。この区間の地形の配置と標高の変化について述べた文として、最も適切なものはどれですか。 (2020年 兵庫県公立入試 類似)

- |                                                                         |                                                                          |                                                         |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1. 近畿地方の中央部に広大な盆地が広がっているため、断面図の中央部分は標高がマイナスとなり、周囲を100メートル程度の低い丘陵が囲んでいる。 | 2. 日本海側から標高が上がり、飛騨山脈などの険しい山岳地帯を越えた後、濃尾平野などの標高の低い地域を経て、再び紀伊山地の険しい山並みが現れる。 | 3. 日本海側から太平洋側まで、標高の変化がほとんどないならかな平野部が続いており、大規模な山脈は存在しない。 | 4. 能登半島付近が最も標高が高く、南下するにつれて標高が一定の割合で下がり続け、紀伊半島南端で海拔ゼロメートルに達する。 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

問4 中部地方の中央部には、飛騨山脈、木曽山脈、赤石山脈という3000m級の山々が南北に連なっており、「日本の屋根」とも呼ばれている。これら3つの山脈をまとめた総称として適切なものを選びなさい。 (2019年 北海道公立入試 類似)

- |          |            |           |         |
|----------|------------|-----------|---------|
| 1. リアス海岸 | 2. フォッサマグナ | 3. 日本アルプス | 4. 関東山地 |
|----------|------------|-----------|---------|

問5 地形図において、住宅地が広がる地域のそばを河川が流れており、その周辺の標高が周囲の土地よりも低くなっている場合、防災対策として優先的に確認すべき事項として最も適切なものはどれですか。 (2018年 兵庫県公立入試 類似)

- |                           |                             |                                 |                                    |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. 海岸線からの距離と、津波避難タワーの設置場所 | 2. 急傾斜地崩壊危険箇所の指定状況と、土石流への備え | 3. 震災時に大規模な火災が発生した場合の広域避難場所への経路 | 4. 河川が氾濫した際の浸水の深さや、避難場所を示したハザードマップ |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|

問6 三つの異なる地域の雨温図を比較した際、冬の最低気温が氷点下まで下がり、年間の降水量が千ミリメートル程度と比較的少なく、夏に降水が集中している都市が見られました。この都市が属する気候区分として最も適切なものを次の中から選びなさい。 (2026年 埼玉県公立入試 類似)

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

問7 富士山の噴火を想定した資料において、溶岩流が火口から流下し、各地に到達するまでの時間が「3時間以内」「3時間から24時間」「24時間から7日間」のように時間ごとに区分して示されています。また、この資料には主要な道路網や県庁、災害対策拠点の候補地も併せて記載されています。このような情報を活用した防災対策のあり方として、最も適切な説明はどれですか。 (2022年 大阪府公立入試 類似)

- |                                                                   |                                                                |                                                            |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. 溶岩流によって主要道路が寸断される可能性を考慮し、到達予測時間に基づいた段階的な避難計画や、代替となる輸送ルートを検討する。 | 2. 溶岩流の到達範囲は季節や天候によって大幅に変動するため、気象予報を確認してから避難場所を決定するように住民に周知する。 | 3. 溶岩流の到達予測時間に余裕がある「24時間から7日間」の地域では、噴火が発生しても避難の必要はないと判断する。 | 4. 溶岩流の到達が3時間以内と予想される地域を、物資の備蓄や救助の司令塔となる対策拠点として優先的に整備する。 |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

問8 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. 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。 | 3. 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。 | 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9 関東地方の気温分布に関する調査において、中心部である東京の気温が周辺地域に比べて著しく高くなる現象が見られます。この現象が発生する背景にある要因の組み合わせとして、最も適切なものはどれですか。 (2022年 徳島県公立入試 類似)

- |                                                   |                                                    |                                                    |                                                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. 地球規模での二酸化炭素排出量の増加により、温室効果が強まり日本全域の平均気温が上昇したこと。 | 2. 偏西風の蛇行により、北からの冷たい空気が流れ込みにくくなり、夏の高気圧が都市部に停滞したこと。 | 3. 冷房や自動車から出る人工熱の増加と、地表面の舗装により植物の蒸散作用による冷却が失われたこと。 | 4. 赤道付近の東太平洋で海面水温が上昇し、太平洋高気圧の勢力が強まることで猛暑になったこと。 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

問10 地形図上で「茶畑」を示す地図記号が、標高がやや高い平坦な「台地」に多く見られる理由を説明した文として、正しいものはどれか。 (2023年 新潟県公立入試 類似)

- |                                 |                              |                              |                                  |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1. 茶の栽培には、根腐れを防ぐための良好な水はけが必要だから | 2. 茶の収穫には、急傾斜地での作業効率が求められるから | 3. 茶の栽培には、低地のような潤潤な土地が不可欠だから | 4. 茶の木は、海岸付近の潮風に当たすることで品質が向上するから |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|

問11 国土地理院が発行する2万5千分の1の地形図において、歴史資料館や美術館といった文化施設を示すために用いられる「博物館」の地図記号は、ある建物の特徴をモチーフに作られています。そのモチーフと記号が表す施設の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2019年 愛知県公立入試 類似)

- |                         |                         |                           |                        |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1. 測量に用いる櫓の形状を模した、歴史資料館 | 2. 交差する警棒の形状を模した、警察署・交番 | 3. 建物の正面入口の形状を模した、博物館・美術館 | 4. 開いた本の形状を模した、図書館・科学館 |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|