

- 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。