

- 問1 北日本の太平洋側にある宮古市などの方角へ向かって、海側から吹き込む北東の風について、この風が冷たく湿っている理由と、その後の気候への影響を説明したもの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. 日本海を流れる対馬海流という暖流から水蒸気を補給するため、蒸し暑い気候をもたらす。 | 2. 千島海流（親潮）という寒流の上を吹き通ることで冷やされるため、低温や濃霧をもたらす。 | 3. シベリア高気圧から吹き出す乾燥した空気が原因であるため、曇一つない晴天をもたらす。 | 4. 高い山脈を越えて吹き下りる際に圧縮されて温度が上がるため、乾燥した高温の気候をもたらす。 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
- 問2 日本の気候区分のうち、冬に北西の季節風の影響を受けて雪が多く降り、夏は太平洋側に比べて晴天の日が多い地域について述べたものとして、正しい記述を選びなさい。 (2018年 茨城県公立入試 類似)
- |                                             |                                                  |                                                    |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. 一年中降水量が少なく、冬の冷え込みが非常に厳しい北海道のような特徴を持っている。 | 2. 周囲を山に囲まれた盆地特有の気候であり、夏と冬の気温差が非常に大きく、年中降水量が少ない。 | 3. 冬の降水量が多いという特徴があり、雨温図では1月や12月のグラフが夏よりも高くなる傾向がある。 | 4. 夏に降水量が集中し、冬は乾燥して晴天が続く太平洋側の気候と全く同じ特徴である。 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
- 問3 6月や9月の降水量が突出して多く、年間の総降水量も非常に多い特徴を持つ、和歌山県南部に位置する地点の気候区分として正しいものはどれですか。 (2018年 熊本県公立入試 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 |
|------------|------------|-----------|------------|
- 問4 地図記号と、その記号が多く見られる地域の組み合わせとして最も適切なものを次の中から選びなさい。 (2017年 山形県公立入試 類似)
- |                                             |                                    |                                    |                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 二本の縦線と一本の横線を組み合わせた記号 — リングの栽培が盛んな青森県の傾斜地 | 2. 小さな円の中に一点が入った記号 — 稲作が盛んな新潟県の平野部 | 3. Vの字のような形状をした記号 — 広葉樹が広がる岩手県の山間部 | 4. 三つの点が三角形に配置された記号 — 茶の栽培が盛んな静岡県の台地 |
|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
- 問5 瀬戸内の気候において、年間を通じて降水量が少なく温暖な気候が形成される背景には、日本の地形と季節風が深く関わっています。その理由を説明したものとして正しいものはどれですか。 (2024年 福岡県公立入試 類似)
- |                                                                 |                                                             |                                                           |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. 夏は四国山地が南東からの季節風を遮り、冬は中国山地が北西からの季節風を遮ることで、水分を含んだ空気が流れ込みにくいため。 | 2. 太平洋を流れる暖流の黒潮（日本海流）が瀬戸内海に流れ込み、その熱によって水蒸気が蒸発する前に空気が乾燥するため。 | 3. 周囲に高い山がない平坦な地形であるため、湿った空気が上昇して雲を作るプロセスが妨げられ、雨が降りにくいため。 | 4. 夏に吹く北西の季節風と、冬に吹く南東の季節風が、瀬戸内海の穏やかな海風によって打ち消されるため。 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
- 問6 三重県の志摩半島など、複雑に入り組んだ海岸線を持つ地域において、真珠やカキの養殖業が盛んに行われている理由として、地形的特徴から説明したものとして最も適切なものはどれか。 (2016年 香川県公立入試 類似)
- |                                        |                                         |                                |                                    |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. 海岸線が複雑なことで潮の流れが非常に速くなり、海水が常に浄化されるため | 2. 山地が海に迫っているため、河川から流れ込む土砂で干潟が形成されやすいため | 3. 遠浅の砂浜が広がっており、日光が海底まで届きやすいため | 4. 深い入り江の内部は、外海の波の影響を受けにくく穏やかであるため |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
- 問7 ある地域における夏の気温を調査したところ、地面がアスファルトで覆われ、ビルが密集している駅周辺の地点では、緑地や水辺が多い郊外の地点に比べて夜間になっても気温が下がりにくいことが分かりました。このように、都市特有の条件によって気温が上昇する現象を何といいますか。 (2022年 愛知県公立入試 類似)
- |          |               |            |               |
|----------|---------------|------------|---------------|
| 1. 地球温暖化 | 2. ヒートアイランド現象 | 3. ドーナツ化現象 | 4. 人口ピラミッドの変化 |
|----------|---------------|------------|---------------|
- 問8 瀬戸内海沿岸の地域で見られる「瀬戸内の気候」について、年間を通じて降水量が少なくなる理由を説明したものとして、最も適切なものを選びなさい。 (2018年 千葉県公立入試 類似)
- |                                                      |                                                         |                                                        |                                                    |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. 日本海から吹く湿った季節風が中国山地を越える際、大量の雪を降らせた後の乾燥した空気が流れ込むため。 | 2. 黒潮（日本海流）の影響を強く受ける一方で、夏に太平洋からの湿った季節風が直接吹き込まない地形であるため。 | 3. 標高の高い盆地に位置しており、周囲を高い山々に囲まれているため、雲が発生しにくい上昇気流が起こるため。 | 4. 北西の季節風が中国山地に、南東の季節風が四国山地にさえぎられ、湿った空気が流れ込みにくいため。 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
- 問9 日本アルプスの東側に位置するフォッサマグナが、日本の地形においてどのような役割を果たしているか、その性質と名称の由来に基づいた説明として正しいものを選び。 (2026年 北海道公立入試 類似)
- |                                                      |                                                     |                                                           |                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1. 太平洋側と日本海側の気候を分ける中央分水嶺としての役割を持ち、名称は英語の「巨大な山」に由来する。 | 2. 火山灰が堆積してできた水はけの良い広大な平野部を指し、名称はポルトガル語の「白い砂」に由来する。 | 3. プレーートの沈み込みによって形成された世界で最も深い海溝の一部であり、名称はドイツ語の「深い谷」に由来する。 | 4. 日本列島を東日本と西日本に分ける地質学的な境界であり、名称はラテン語の「大きな陥没した場所」に由来する。 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
- 問10 北海道にある洞爺湖は、火山活動によってできた大規模なくぼ地に水がたまって形成された湖です。このような地形の名称と、日本における他の代表的な例の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2018年 山形県公立入試 類似)
- |               |                 |                |               |
|---------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1. カルデラ — 阿蘇山 | 2. リアス海岸 — 三陸海岸 | 3. 三角州 — 太田川河口 | 4. 扇状地 — 甲府盆地 |
|---------------|-----------------|----------------|---------------|
- 問11 地形図において、ある地点から別の地点へ移動する際の地形の変化を読み取る方法として、正しいものはどれですか。 (2023年 千葉県公立入試 類似)
- |                                            |                                          |                                             |                                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. 地形図に示されている数値は、すべてその地点における最短の移動距離を表している。 | 2. 等高線の間隔が広がっている場所ほど、地形の傾斜が急であることを示している。 | 3. 等高線の数値が低い地点から高い地点へ向かう経路は、標高が上がるため上り坂となる。 | 4. 等高線の数値が高い地点から低い地点へ向かう経路は、標高が上がるため上り坂となる。 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
- 問12 都市部において、短時間の集中豪雨によって河川が急激に増水したり、道路が冠水したりする「都市型水害」が発生しやすくなっている主な理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2018年 岡山県公立入試 類似)
- |                                                |                                               |                                                 |                                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. 山間部の森林が過度に伐採されたことで、山の保水力が低下し土砂崩れが起きやすくなったため | 2. 地表の多くがアスファルトやコンクリートで舗装され、雨水が地中に浸透しにくくなったため | 3. ヒートアイランド現象によって都市部の気温が下がり、空気中の水蒸気が凝結しやすくなったため | 4. 台風や発達した低気圧の影響で海面が大きく上昇し、海水が防潮堤を越えて流れ込んだため |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|