

- 問1 金沢市などの日本海側に位置する都市において、12月や1月の降水量が200mmを超えるなど、冬に降水量（降雪量）が多くなる理由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. 内陸部で温められた空気が日本海側に流れ込み、冷たい海水で冷やされるため | 2. 北西の季節風が日本海で水蒸気を蓄え、山脈にぶつかって上昇するため | 3. 冬に熱帯低気圧が日本海を通過し、湿った空気を大量に運んでくるため | 4. 南東の季節風が太平洋から湿った空気を運び、上昇気流が発生するため |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
- 問2 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なさい。（2026年 北海道公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 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。 | 2. プレート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。 | 3. 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。 | 4. 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。 |
|---|---|---|--|
- 問3 国土地理院の二万五千分の一地形図において、建物の形状を示す四角い枠の中に、丸いドーム状の屋根が描かれた地図記号が表している施設として正しいものはどれですか。（2017年 大阪府公立入試 類似）
- | | | | |
|--------|--------|------------|-------|
| 1. 税務署 | 2. 図書館 | 3. 博物館・美術館 | 4. 城跡 |
|--------|--------|------------|-------|
- 問4 1951年から2017年までの台風上陸数において、上位10県には鹿児島県、高知県、和歌山県をはじめ、九州、四国、近畿地方の県が並んでいます。これらの地域で台風の上陸数が多い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. シベリア高気圧から吹き出す冷たい風が、南から来る台風を九州や四国付近で停滞させるため。 | 2. 中部地方にある日本アルプスが障壁となり、台風がそれ以上の北上を妨げられて南西部に集中するため。 | 3. 低緯度の海域で発生した台風が、太平洋高気圧の縁や偏西風の影響を受けて北上・東進する際の進路にたまりやすいため。 | 4. 日本海を北上する対馬海流の影響で気圧が下がり、台風を日本列島の西側から引き寄せる性質があるため。 |
|--|--|--|---|
- 問5 日本の河川について述べた次の文のうち、流域面積が国内で最大であり、関東平野を流れる河川として適切なものはどれですか。（2019年 滋賀県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| 1. 石狩川 | 2. 信濃川 | 3. 淀川 | 4. 利根川 |
|--------|--------|-------|--------|
- 問6 地形図において、本来の複雑な入り組みを持つ海岸線が、港湾施設の建設や工業用地の確保のために土砂やコンクリートで整備され、不自然に直線的に描かれている海岸を何というか、最も適切なものを答えなさい。（2020年 沖縄県公立入試 類似）
- | | | | |
|---------|--------|--------|----------|
| 1. 人工海岸 | 2. 扇状地 | 3. 三角州 | 4. リアス海岸 |
|---------|--------|--------|----------|
- 問7 夏の季節風が日本列島の中央部にある山脈にぶつかることによって生じる、太平洋側と日本海側の天候の違いについて正しく説明しているものはどれですか。（2025年 和歌山県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 太平洋側では冷たい風の影響で霧が発生しやすくなり、日本海側では気温が急上昇する | 2. 日本海側では大陸からの乾いた風の影響で乾燥し、太平洋側では湿った空気により連日雷雨となる | 3. 日本海側では湿った空気の影響で雨が多くなり、山を越えた太平洋側では乾燥した晴天になりやすい | 4. 太平洋側では湿った空気の影響で雨が多くなり、山を越えた日本海側では乾燥した晴天になりやすい |
|--|---|--|--|
- 問8 冬の季節に降水量（雪を含む）が多くなる日本海側の気候の特色について、そのメカニズムを説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2023年 島根県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 太平洋から吹き込む湿った南東の季節風が、日本列島中央の山脈を越えて日本海側に乾燥した空気を運ぶ。 | 2. シベリア大陸から吹き出す湿った北西の季節風が、日本海で水蒸気を蓄え、奥羽山脈などの山地で上昇することで雪を降らせる。 | 3. 周囲を高い山々に囲まれているため、一年を通じて湿った空気が入り込まず、冬でも晴天の日が多くなる。 | 4. 赤道付近で発生した暖かく湿った空気が、梅雨前線を押し上げることで日本海側の地域に集中的な豪雨をもたらす。 |
|---|---|---|---|
- 問9 大阪平野や京都盆地を含む地域では、太平洋側や日本海側の地域と比較して、年間を通じて降水量が少なく晴天の日が多いという特徴があります。このような気候が形成される地理的な要因として、最も適切なものはどれですか。（2018年 熊本県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 北側の中国山地と南側の四国山地によって、季節風が運ぶ湿った空気が遮られるため。 | 2. 暖流である対馬海流の影響を強く受け、年間を通じて乾燥した空気が流れ込みやすいため。 | 3. 標高の高い山々に囲まれた盆地であるため、夏場でも雲が発達しにくい上昇気流が発生するため。 | 4. 季節風が直接吹き込むものの、平坦な地形が続くため雲が停滞せず雨が降りにくいから。 |
|--|--|---|---|
- 問10 日本の周辺を流れる海流のうち、北海道の東方沖を北から南に向かって流れる寒流の名称を答えなさい。（2020年 新潟県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------------|----------|-------------|---------|
| 1. 日本海流（黒潮） | 2. リマン海流 | 3. 千島海流（親潮） | 4. 対馬海流 |
|-------------|----------|-------------|---------|
- 問11 平地の住宅地や河川沿いの低地など、周囲に山などの自然の高台が少ない地域では、津波が発生した際に遠くの避難場所まで逃げる時間が足りないおそれがあります。このような地域で、津波による被害を最小限に抑える「減災」の取り組みとして、鉄筋コンクリート造などの堅牢な建物の上の階へ移動する「垂直避難」を可能にする施設の名称と、その役割の組み合わせとして適切なものはどれですか。（2026年 群馬県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1. 津波避難ビル：高台への避難が困難な平地において、緊急時に建物の高い階へ避難して命を守る。 | 2. ハザードマップ：過去の災害記録に基づき、被害が予想される区域や避難経路を住民に周知するための地図を作成する。 | 3. 防潮堤：海岸線に巨大な壁を設置することで、津波の浸水を物理的に完全に遮断し、街への浸水を防ぐ。 | 4. 指定避難所：災害発生から一定期間が経過した後に、被災者が共同生活を送り、食料や支援物資を受け取る。 |
|---|---|--|--|
- 問12 海岸線が複雑に入り組んだリアス海岸が形成される主な要因として、最も適切な説明はどれですか。（2023年 鳥取県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| 1. 山地が海に沈んだり海面が上昇したりして、谷に海水が入り込んだため | 2. 地震などによる急激な土地の隆起によって、かつての海底が陸上になったため | 3. 河川が運んできた土砂が河口付近に厚く堆積して、海岸線が海側へ進んだため | 4. 波の侵食作用によって海岸の崖が削られ、平坦な地形が形成されたため |
|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|