日本の自然・防災

名前

問1　東日本大震災の被災地である宮城県の女川駅周辺では、震災後に駅や線路が内陸側に移設されるとともに、住宅地を背後の丘陵地へと配置するまちづくりが行われました。このような、将来の被害を軽減するために居住地を標高の高い場所へ移す取り組みを何と呼びますか。（2026年 長野県公立入試 類似）

1. 条里制　2. 高台移転　3. 高度経済成長　4. 干拓事業

問2　北海道の東側の太平洋上において、千島列島に沿うように北から南へと流れる寒流を何というか、名称として正しいものを選択肢から選びなさい。（2019年 静岡県公立入試 類似）

1. 親潮　2. 黒潮　3. リマン海流　4. 対馬海流

問3　ある中学生のグループが「防災・安全」をテーマに調べ学習を行いました。その際、京都市内の避難場所や、自然災害が発生した際の被害想定区域、安全な避難経路などを地図上にまとめた資料を活用しました。このような資料の名称として最も適切なものはどれですか。（2017年 京都府公立入試 類似）

1. 土地利用図　2. 地形図　3. ハザードマップ　4. 都市計画図

問4　日本列島のほぼ中央、日本アルプスの東側に位置する巨大な溝状の地帯で、ラテン語で「大きな陥没した場所」という意味を持つ地質学的な境界を何というか。（2026年 北海道公立入試 類似）

1. シラス台地　2. リアス海岸　3. フォッサマグナ　4. カルデラ

問5　日本近海の地図において、北海道や東北地方の太平洋側に沿って北から南下してくる海流が示されている場合、この寒流の名称として適切なものはどれか。（2017年 北海道公立入試 類似）

1. 黒潮（日本海流）　2. 対馬海流　3. リマン海流　4. 親潮（千島海流）

問6　日本の地形において「カルデラ」と説明される地形が形成される仕組みとして、最も適切なものはどれですか。（2021年 新潟県公立入試 類似）

1. 火山の爆発や噴火によって、山体の一部が陥没したり崩壊したりして形成された。
2. 火山灰が長年にわたって厚く降り積もり、水はけの良い台地として形成された。
3. 河川が山地から平地に出る谷口において、土砂が扇形に堆積して形成された。
4. 河川が運んできた土砂が河口付近に堆積し、低くて平らな土地が形成された。

問7　日本近海の海流と漁場の関係について述べた文として、正しいものはどれですか。なお、太平洋側の北から流れてくる寒流と、南から流れてくる暖流の名称およびその性質に着目して判断してください。（2024年 千葉県公立入試 類似）

1. 南から流れる対馬海流は塩分濃度が低く、北から流れるリマン海流と房総半島沖でぶつかり、潮目を形成する。
2. 北から流れる親潮（千島海流）は栄養分が豊富で、南から流れる黒潮（日本海流）とぶつかる潮境では好漁場が形成される。
3. 北から流れる黒潮（日本海流）はプランクトンが豊富で、南から流れる親潮（千島海流）と合流して大陸棚を形成する。
4. 南から流れる親潮（千島海流）は透明度が高く、北から流れる黒潮（日本海流）を押し戻して冷害の原因となる。

問8　2005年の東京23区における「最低気温が25度以上（熱帯夜）の日数」を調査した資料によると、東京駅周辺の都心部では35日以上と極端に多く、周辺の区に向かうにつれて日数が減少していく同心円状の分布が見られました。このような、都市の中心部の気温が周辺部に比べて島のように高くなる現象を何といいますか。（2020年 熊本県公立入試 類似）

1. フェーン現象　2. 地球温暖化　3. ヒートアイランド現象　4. エルニーニョ現象

問9　日本海を北上する暖流で、冬に北西から吹く季節風に水蒸気を与え、日本の日本海側に位置する地域に多くの降雪をもたらす原因となる海流は何ですか。（2015年 岐阜県公立入試 類似）

1. 対馬海流　2. リマン海流　3. 日本海流（黒潮）　4. 千島海流（親潮）

問10　岐阜市の中心市街地などは、長良川などの河川が運んできた土砂が堆積してできた地形の上に広がっています。このように、河口に近い場所で流速が落ち、細かい泥などが積もってできた地形の名称を選びなさい。（2015年 千葉県公立入試 類似）

1. 台地　2. 砂丘　3. 扇状地　4. 三角州

問11　日本の夏の気候において、太平洋から奥羽山脈などの山地を越えて日本海側へと流れる風の動きに着目したとき、その風の性質と天候へ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。（2021年 愛媛県公立入試 類似）

1. 日本海側から吹き込む湿った空気が山地で遮られるため、太平洋側には一年を通じて雨が降らなくなる。
2. 太平洋側から吹き込む冷たく乾燥した風が山を越えることで、日本海側に猛烈な吹雪をもたらす。
3. 太平洋から吹く湿った空気が山脈にぶつかって上昇することで、太平洋側に雨を降らせ、山を越えた後は乾燥した風となる。
4. 太平洋から吹く乾燥した空気が山地を越える際に湿気を含み、日本海側に湿った風と大雨をもたらす。

問12　太平洋沿岸を流れる日本海流（黒潮）の影響を受けている地域では、その気候特性を活かした農業が盛んです。この海流がもたらす影響と産業の様子を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2021年 埼玉県公立入試 類似）

1. 日本海側へ流れ込むことで冬の降雪量を増やし、新潟県などで稲作が盛んになる要因となっている。
2. 冬でも気温が温暖に保たれるため、高知県や静岡県などで果樹栽培や野菜の促成栽培が行われている。
3. 北からの冷たい海水を運んでくるため、夏でも涼しく、北海道を中心に大規模な畑作が行われている。
4. 海流の影響で夏に「やませ」と呼ばれる冷たい風が吹き、東北地方の稲作に冷害をもたらしている。

問13　地形図において、山地や急斜面に沿って「土砂災害警戒区域」として網掛けがなされている資料があります。このような資料を作成し、住民に配布する主な目的として最も適切な説明はどれか選びなさい。（2018年 長崎県公立入試 類似）

1. 台風による高潮の影響で浸水するおそれがある沿岸部の範囲を明確にし、防潮堤の建設を計画するため
2. 火山が噴火した際に火砕流や溶岩流が流下する方向を予測し、その範囲への居住を制限するため
3. 大雨などの際に斜面崩壊が発生する危険性が高い場所を事前に周知し、迅速な避難行動を促すため
4. 地震が発生した際に津波が到達する可能性のある範囲を特定し、高台への移動経路を確保するため

問14　地形図において等高線の間隔が狭くなっている地域で、大雨や地震などをきっかけに地盤が緩み、がけ崩れや地すべりが発生する自然災害を何と呼びますか。（2026年 宮崎県公立入試 類似）

1. 土砂災害　2. 洪水　3. 津波　4. 高潮