

高校地理プリント（過去問類似）  
自然環境 No.5

名前

得点

/10

問1 アフリカ大陸を北流する国際河川であり、熱帯の湿潤地域に源流を持ち、広大な砂漠気候（乾燥帯）の地域を貫流して、地中海沿岸の温帯（地中海性気候）地域へと注ぐ、代表的な外来河川は何か。（2026年 全国公立入試 類似）

1. ナイル川                      2. ライン川                      3. ドナウ川                      4. メコン川

問2 河川が山地から平野や盆地に出る山麓部において、流速が急激に低下することによって、運搬されてきた礫や砂などの粗粒な物質が堆積して形成される半円錐状の地形を何というか。（2005年 全国公立入試 類似）

1. 三角州                      2. 天井川                      3. 氾濫原                      4. 扇状地

問3 火山活動が活発な島国であるアイスランドは、2つのプレートが互いに遠ざかる「広がる境界」の上に位置している。この島を南北に貫き、大西洋の海底を南北に走る巨大な海底山脈が海面上に露出したものである、このプレート境界の名称を何というか。（2025年 全国公立入試 類似）

1. 大西洋南極海嶺                      2. 太平洋南極海嶺                      3. 東太平洋海嶺                      4. 大西洋中央海嶺

問4 アメリカ合衆国西海岸の都市サンフランシスコは、沖合を流れる寒流の影響で夏は冷涼かつ乾燥し、冬は偏西風の影響で比較的温暖で雨が多い。この都市が属するケッペンの気候区分における気候区の名称を答えよ。（2011年 全国公立入試 類似）

1. 冷帯湿潤気候                      2. 地中海性気候                      3. 熱帯雨林気候                      4. 温暖湿潤気候

問5 インド北部の内陸部に位置するある都市は、沿岸部の都市に比べて海洋の影響を受けにくいとため、1月の平均気温が15度を下回るなど、インドの主要都市の中では気温の年較差が比較的大きいという気候特徴をもつ。この都市はどこか。（2013年 全国公立入試 類似）

1. スラト                      2. デリー                      3. アグラ                      4. プネー

問6 北海道の根釧台地などの大規模な開拓地において、卓越する強い季節風や霧、冷気から農地や住居を守るために、格子状の区画に沿って人工的に植えられた帯状の樹木群を何というか。（2025年 全国公立入試 類似）

1. 防砂林                      2. 河畔林                      3. 防風林                      4. 防潮林

問7 南半球の中緯度に位置する島国であり、年間を通じて偏西風の影響を強く受けるため、ほぼ全域が冬に温暖で気温の年較差が小さく、年間を通じて降水量の季節変化が小さい温帯の気候（Cfb）に属している国はどこか。（2007年 全国公立入試 類似）

1. オーストラリア                      2. ニューージーランド                      3. パプアニューギニア                      4. フィジー

問8 ヨーロッパ北部の半島を西から東へ横断する地形断面を考えると、西端のノルウェー沿岸付近で標高が最も高くなり、東側のバルト海やフィンランド方面へ向けてなだらかに標高が低下する西高東低の形状を示す。この半島の西側に位置し、起伏の多い地形を形成している古期造山帯の山脈名を答えよ。（2019年 全国公立入試 類似）

1. カルパティア山脈                      2. スカンディナヴィア山脈                      3. カンタブリア山脈                      4. ディナルアルプス山脈

問9 スロベニアからクロアチア、ボスニア・ヘルツェゴビナにかけて広がる山脈周辺には、雨水などによる溶食作用で形成されたカルスト地形が広く分布している。この地域では、溶食盆地が貴重な耕地として利用され、小麦やジャガイモの栽培が行われている。このカルスト地形の語源となった地方が位置する山脈の名称を答えよ。（2016年 全国公立入試 類似）

1. カルパティア山脈                      2. スカンディナヴィア山脈                      3. トランシルヴァニア山脈                      4. ディナル・アルプス山脈

問10 日本の太平洋側に位置する河川では、年間を通じて流量の変動が非常に大きい。特に、夏から秋にかけて日本列島に接近・上陸する熱帯低気圧による豪雨や、初夏に停滞前線がもたらす長雨が流量に大きな影響を与える。このうち、6月から7月にかけて河川流量を急増させる要因となる、日本周辺に停滞する前線による気象現象は何か。（2023年 全国公立入試 類似）

1. 秋雨                      2. 台風                      3. 夕立                      4. 梅雨

## 答え合わせ・解説 No.5

問1	答え 1 ナイル川	熱帯の湿潤地域（ヴィクトリア湖やエチオピア高原など）に源流があり、そこから得られる豊富な水量によって、蒸発量の極めて多い乾燥帯（サハラ砂漠）を干上がることなく貫流し、地中海へと注ぐ。このように湿潤地域に源流を持ち、乾燥地域を貫流する河川は外来河川と呼ばれる。
問2	答え 4 扇状地	河川が山地から平地に出る谷口（山麓）では、流速が急激に遅くなるため、運搬されてきた土砂のうち粒径の大きい砂や礫が堆積しやすい。これにより形成される半円錐状の地形を扇状地と呼ぶ。扇状地は、谷口にあたる扇頂、中央部の扇央、末端部の扇端に分けられ、それぞれ土地利用や水文環境に特徴がある。
問3	答え 4 大西洋中央海嶺	アイスランドは、ユーラシアプレートと北アメリカプレートが分裂して広がる境界である大西洋中央海嶺の上に位置している。この海嶺が海面上に現れた稀有な例であり、島内ではプレートの引っ張り合う力によって生じた地溝（ギャオ）や活発な火山活動が観察される。
問4	答え 2 地中海性気候	サンフランシスコは北緯37度付近のアメリカ西海岸に位置し、中緯度高圧帯や偏西風の影響、さらに沖合を流れるカリフォルニア海流（寒流）の影響を強く受ける。これにより、夏は気温があまり上がらず著しく乾燥し、冬に降水が集中する特徴を持つ。
問5	答え 2 デリー	デリーはインド北部の内陸部に位置するため、海洋の緩和作用を受けにくく、大陸性気候の影響を強く受ける。そのため、夏の最高気温は非常に高くなる一方で、冬（1月頃）の平均気温は約14度まで下がり、ムンバイやチェンナイなどの沿岸部都市に比べて気温の年較差が大きくなる。
問6	答え 3 防風林	根釧台地などの計画的な開拓地では、格子状の道路や区画に沿って人工的に樹木が植えられた。これは、強い季節風や冷気から農作物や住居を守るための防風林（または防雪林）である。河川の蛇行に沿って自然に形成される河畔林とは異なり、直線的・計画的な分布形態を示すのが特徴である。
問7	答え 2 ニュージーランド	南半球の中緯度帯に位置するこの国は、周囲を海洋に囲まれ、年間を通じて偏西風の影響を強く受ける。そのため、高緯度寄りに位置するにもかかわらず、冬は温暖で気温の年較差が小さく、年間を通じて降水量が平均している西岸海洋性気候（Cfb）の特徴を示す。
問8	答え 2 スカンディナヴィア山脈	スカンディナヴィア半島は、西側のノルウェー沿岸に古期造山帯のスカンディナヴィア山脈が走っているため、西端の標高が高くなる。そこから東のスウェーデンやフィンランド側へ向かうにつれて、安定陸塊の平坦な低地へと移行し、バルト海に向けて標高がなだらかに低下する西高東低の地形断面を示す。
問9	答え 4 ディナル・アルプス山脈	カルスト地形の語源となった「カルスト地方」は、スロベニア西部に位置する。この地方から南東に続くディナル・アルプス山脈周辺には、石灰岩が広く分布しており、ドリーネやウパーレ、ポリエ（溶食盆地）などのカルスト地形が発達している。ポリエは周囲を山に囲まれた平坦な盆地であり、土壌が堆積しやすいため、この地域における貴重な耕地として小麦やジャガイモの栽培に利用されている。
問10	答え 4 梅雨	太平洋側の河川は、6～7月の梅雨（ばい雨）と、9月を中心とする台風の時期に流量のピークを迎える。梅雨は停滞前線（梅雨前線）によって長雨がもたらされる現象であり、これが初夏の河川流量を大きく増加させる要因となる。