

高校地理プリント（過去問類似）

自然環境 No.1

名前

得点

/9

問1 四国地方東部に広がる平野を堆積作用によって形成した一級河川である。南西方向から北東方向の鳴門海峡側を見下ろした鳥瞰図では、この河川がもたらした土砂による平野の手前に川筋が見られ、奥に海峡や島々が位置する。この河川の名称を答えよ。 (2013年 全国公立入試 類似)

1. 利根川 2. 信濃川 3. 吉野川 4. 筑後川

問2 インド東部の都市コルカタを通る経線に沿って北上すると、ガンジス川下流の広大なデルタや平野から標高が急激に上昇し、標高6000mを超える急峻な大山脈へと突き当たる。インドプレートとユーラシアプレートの衝突によって形成された、この新期造山帯に属する山脈は何か。 (2013年 全国公立入試 類似)

1. ヒマラヤ山脈 2. ザグロス山脈 3. アルタイ山脈 4. カフカス山脈

問3 火山島の沈降に伴うサンゴ礁の発達過程において、島が沈降して陸地との間にラグーン（礁湖）が形成される段階の地形を何というか。オーストラリア北東岸のグレートバリアリーフがその代表例である。 (2011年 全国公立入試 類似)

1. 堡礁 2. 卓礁 3. 裾礁 4. 環礁

問4 南アメリカ大陸の西岸沖に位置し、海洋プレートであるナスカプレートが大陸プレートである南アメリカプレートの下に沈み込むことで形成されている、非常に深く細長い海底の凹地を何というか。 (2026年 全国公立入試 類似)

1. アリューシャン海溝 2. トンガ海溝 3. マリアナ海溝 4. ペルー・チリ海溝

問5 インド半島東岸に位置するある都市は、夏よりも、北東モンスーン（季節風）がベンガル湾から湿った空気を運んでくる10月から11月にかけて降水量のピークを迎える。この気候特徴をもつ、自動車産業やIT産業の集積地としても知られる都市はどこか。 (2013年 全国公立入試 類似)

1. カルカッタ 2. ジャイプル 3. チェンナイ 4. カンプール

問6 中央アジア南東部に位置し、ヒンドークシュ山脈や天山山脈などの大山脈が合流する結節点となっており、平均標高が5,000m近くに達することから「世界の屋根」とも称される高原の名称を答えよ。 (2018年 全国公立入試 類似)

1. モンゴル高原 2. アルタイ山脈 3. パミール高原 4. チベット高原

問7 中部地方に位置するある都市は、周囲を山々に囲まれた内陸の盆地に位置するため、海風による気温調節作用が及びにくく、また夜間の放射冷却の影響も強く受ける。このため、同地方の日本海側や太平洋側の沿岸都市と比較して、最暖月と最寒月の平均気温の差（年較差）が最も大きくなる特徴を持つ。この気候特性を示す、飛騨地方の中心に位置する岐阜県の都市はどこか。 (2018年 全国公立入試 類似)

1. 高山市 2. 富士市 3. 豊田市 4. 松本市

問8 チベット高原に位置するある都市は、標高約3,700mの高地にあるため、最暖月平均気温が約15℃と年間を通じて冷涼である。一方で、北緯約30度という比較的低い緯度に位置するため、気温の年較差は高緯度の内陸部に比べてそれほど大きくない。また、南側の高い山脈によって湿潤な気流が遮られるため、年間降水量が極めて少ない。この気候特性をもつ、チベット自治区の首府である都市はどこか。 (2010年 全国公立入試 類似)

1. レイ 2. ラサ 3. コム 4. ハミ

問9 黒海とカスピ海の間位置し、標高2000メートルを超える険しい高山が連続する新期造山帯の山脈がある。この山脈はアジアとヨーロッパの境界をなすとともに、険しい地形が障壁となって多様な民族や宗教が混在する地域を形成する要因となった。この山脈の名称として最も適当なものを答えよ。 (2025年 全国公立入試 類似)

1. ヒマラヤ山脈 2. アルプス山脈 3. カフカス山脈 4. ピレネー山脈

答え合わせ・解説 No.1

問1	答え 3 吉野川	徳島平野を形成した主要な河川である。四国山地から東へと流れ、紀伊水道に注ぐ。鳥瞰図においては、この河川の下流に広がる平野と、その先にある鳴門海峡などの地形的特徴が立体的に描かれる。
問2	答え 1 ヒマラヤ山脈	コルカタを通る経線に沿った地形断面では、南側のガンジス川下流の平坦な低地から北上するにつれて、インドプレートとユーラシアプレートの衝突によって形成された急峻なヒマラヤ山脈へと急激に標高が高くなる特徴を持つ。この山脈は新期造山帯に属し、世界最高峰の山々が連なっている。
問3	答え 1 堡礁	サンゴ礁は、地盤の沈降や海面の上昇に伴って、裾礁から堡礁、そして環礁へと変化していく。島が沈降し、陸地とサンゴ礁の間にラグーン（礁湖）が形成された状態の地形を堡礁と呼ぶ。オーストラリア北東岸のグレートバリアリーフはその代表例である。
問4	答え 4 ペルー・チリ海溝	南アメリカ大陸の太平洋岸（西岸）では、ナスカプレートが南アメリカプレートの下に沈み込む「狭まる境界」が形成されている。この沈み込み帯に沿って、非常に深い谷状の地形であるペルー・チリ海溝が発達している。この境界付近では、アンデス山脈の形成や火山活動、巨大地震の発生が活発である。
問5	答え 3 チェンナイ	インド半島東岸に位置するチェンナイは、夏（南西モンスーン期）には西ガーツ山脈の雨影となるため比較的雨が少ないが、秋から冬にかけて北東モンスーンがベンガル湾を渡って湿った空気を運んでくるため、10月～11月に降水量のピークを迎える。また、近年は自動車産業やIT産業の発展が著しい都市としても知られる。
問6	答え 3 パミール高原	中央アジア東部に位置するこの高原は、ヒンドークシュ山脈、カラコルム山脈、天山山脈、クンルン山脈などの巨大な山脈が集まる結節点であり、平均標高が極めて高いため「世界の屋根」と称される。アラビア半島やイラン高原、メソポタミア低地などと比較して、著しく標高が高いことが特徴である。
問7	答え 1 高山市	内陸の盆地に位置する高山市は、海から遠く離れているため海風による気温の緩和作用を受けにくい。さらに、盆地特有の放射冷却現象が起こりやすいため冬季の冷え込みが厳しい一方で、夏季は日中に気温が上昇しやすい。この結果、沿岸部に位置する富山市や浜松市と比較して、気温の年較差が最も大きくなる。
問8	答え 2 ラサ	標高が高いため同緯度の平地よりも気温が著しく低く、高山気候（H）の性質を示す。低緯度に位置するため年較差は小さく、ヒマラヤ山脈などの高い山脈に遮られてモンスーンの影響を受けにくい。そのため、降水量が少なく乾燥している。この特徴に合致するチベット自治区の首府はラサである。
問9	答え 3 カフカス山脈	黒海とカスピ海の間に位置するこの山脈は、アルプス・ヒマラヤ造山帯（新期造山帯）の一部であり、標高5,000mを超えるエルブルス山などの険しい高山が連なる。この険しい地形は、古くから民族や言語、宗教の移動を妨げる障壁となり、周辺地域は「民族のモザイク」と呼ばれるほど多様な文化が混在する地域となった。北側はロシア連邦、南側はジョージア、アゼルバイジャン、アルメニアの三国が位置している。

問1 南アメリカ大陸を流れるある河川は、赤道付近に位置し、世界最大の流域面積を持つ。この河川は豊かな流量を誇り、本流や主要な支流沿いに農産物や鉱産物の輸出港が点在し、河口から遠く離れた上流まで大型船舶の航行が可能である。この河川の名称を答えよ。（2006年 全国公立入試 類似）

1. オリノコ川 2. パラナ川 3. ラプラタ川 4. アマゾン川

問2 陸地の周辺に広がる水深200m程度までの緩やかな傾斜を持つ平坦な海底地形で、東南アジアのマレー半島やカリマンタン島に囲まれた海域、あるいはメキシコ湾からユカタン半島周辺にかけて広く発達し、好漁場や海底資源の宝庫となっているものを何というか。（2022年 全国公立入試 類似）

1. 大陸棚 2. 深海盆 3. 海底谷 4. 大陸麓

問3 赤道付近の低緯度地域に広く分布し、一年を通じて太陽放射の季節変化が極めて小さいため、気温の年較差が最小となる。年中高温多雨で、植生としては多種類の常緑広葉樹からなる密林が形成されるケッペンの気候区分における気候区は何か。（2008年 全国公立入試 類似）

1. 温暖湿潤気候 2. 熱帯雨林気候 3. 地中海性気候 4. 西岸海洋性気候

問4 青森県八戸付近の海岸部において、馬淵川の河口付近に発達した砂州によって海が堰き止められて形成された、サロマ湖や八郎潟などと同様の成因を持つ湖沼を何というか。（2007年 全国公立入試 類似）

1. 塩湖 2. 潟湖 3. 池沼 4. 礁湖

問5 ユーラシア大陸東岸の中緯度・高緯度地域は、同緯度の大陸西岸に比べて冬の寒さが非常に厳しく、気温の年較差が大きくなる。この気候特性をもたらす要因として、冬季にユーラシア大陸内部で著しく発達し、東岸地域へ冷たく乾燥した風を吹き出す高気圧の名称を何というか。（2014年 全国公立入試 類似）

1. チベット高気圧 2. アソレス高気圧 3. シベリア高気圧 4. ブラジル高気圧

問6 地中海沿岸において、オリーブやブドウなどの果樹栽培に適した赤褐色の間帯土壌（テラロッサ）が形成される要因となった、風化前の基盤となる岩石は何か。（2011年 全国公立入試 類似）

1. 凝灰岩 2. 角礫岩 3. 石灰岩 4. 苦灰岩

問7 鳥取県西部に位置する弓ヶ浜半島は、美保湾と汽水湖を分けるように発達した細長い地形景観を呈している。このように、沿岸流や波によって運ばれた砂礫が、湾の入り口を塞ぐように、あるいは島と陸地を繋ぐように細長く堆積して形成された地形を何というか。（2009年 全国公立入試 類似）

1. 砂嘴 2. 潟湖 3. 砂州 4. 浜堤

問8 島根半島の東部から南東方向を望むと、弓状に細長く伸びる砂州の左右にそれぞれ異なる水域が広がっている様子が観察できる。この砂州の西側に位置し、大橋川を通じて宍道湖とも連結している、日本で5番目に大きい面積を持つ汽水湖の名称を答えよ。（2009年 全国公立入試 類似）

1. 北浦 2. 瀬沼 3. 西湖 4. 中海

問9 南半球の南太平洋西部で発生する熱帯低気圧は、発生後に高緯度側へと移動する。この熱帯低気圧が、赤道付近から南へ進み、さらに南東方向へと進路を変える際に影響を与える、地球の自転に伴って運動する物体に働く見かけの力を何というか。（2023年 全国公立入試 類似）

1. 重力 2. フーコーの振り子 3. 遠心力 4. コリオリの力

問10 ユーラシアプレートとインドプレートの衝突によって形成されたヒマラヤ山脈を擁するネパールでは、標高の高い山岳地帯において、山岳氷河による鋭い侵食谷が刻まれた険しい地形が広がっている。このような、中生代以降のプレート運動によって形成され、現在も地殻変動が活発で険しい山脈が連なる地帯を何というか。（2025年 全国公立入試 類似）

1. 大地溝帯 2. 新期造山帯 3. 火山列島 4. 古期造山帯

答え合わせ・解説 No.2

問1	答え 4 アマゾン川	世界最大の流域面積と豊かな流量を誇るこの河川は、河口から数千キロメートル上流まで大型船舶が航行できる天然の水路として機能している。流域には広大な熱帯雨林（セルバ）が広がり、沿岸の都市は木材や鉱物資源、農産物の積出港として発展している。これに対し、ラブラタ川やオリノコ川などは流域面積や流量の規模、航行条件において異なる特徴を持つ。
問2	答え 1 大陸棚	陸地から続く傾斜の緩やかな浅い海底で、水深約200mまでの平坦な地形を指す。東南アジアのスンダ海峡周辺（スンダランド）や、中央アメリカのコカタン半島周辺などに広く分布している。浅海であるため日光が届きやすく、プランクトンが豊富で好漁場となるほか、石油や天然ガスなどの資源が埋蔵されていることが多い。
問3	答え 2 熱帯雨林気候	赤道付近の低緯度地域では、一年を通じて太陽高度が高く、太陽放射の季節変化が極めて小さいため、気温の年較差が最も小さくなる。この地域に分布する気候区は、年中高温多雨で密林（ジャングルやセルバ）が発達する特徴を持つ。
問4	答え 2 潟湖	沿岸流などによって運ばれた砂礫が堆積して砂州が形成され、これによって入り江や海が外海から遮断されてできた湖沼を潟湖（ラグーン）と呼ぶ。青森県八戸付近の海岸部に見られる沼も、かつて馬淵川に合流していた河川の名残（三日月湖など）ではなく、砂州の発達によって堰き止められた潟湖である。
問5	答え 3 シベリア高気圧	冬季のユーラシア大陸内部は放射冷却によって極めて低温になり、高密度な冷たい空気の塊が形成される。これにより発達する高気圧から吹き出す冷たい季節風が、大陸東岸の冬の寒さを厳しくし、気温の年較差を大きくする原因となっている。
問6	答え 3 石灰岩	テラロッサは、温暖な気候のもとで石灰岩が化学的風化（溶食）を受けて形成された間帯土壌である。石灰岩の主成分である炭酸カルシウムが雨水に溶け出し、溶け残った鉄やアルミニウムの酸化物が地表に集積することで赤褐色を示す。この土壌は排水性が非常に良いため、夏季に乾燥する地中海性気候下での果樹栽培に適している。カルスト地形を形成する岩石としても知られる。
問7	答え 3 砂州	沿岸流や波の作用によって運ばれた砂礫が、湾の入り口を塞ぐように細長く堆積した地形を砂州と呼ぶ。弓ヶ浜半島はその代表例であり、美保湾と中海を隔てている。砂州がさらに発達して対岸の島と陸地を繋いだものは陸繋砂州（トンボロ）と呼ばれる。
問8	答え 4 中海	島根半島と弓ヶ浜半島（砂州）に囲まれた水域は中海と呼ばれる汽水湖である。中海は境水道を通じて日本海（美保湾）と、大橋川を通じて宍道湖とつながっており、塩分濃度が変化する汽水湖としての特徴を持つ。かつて国営干拓・淡水化事業が計画されたが、環境保護などの観点から中止された歴史を持つ。
問9	答え 4 コリオリの力	地球の自転によって、運動する物体にはその進行方向を曲げようとする見かけの力が働く。これをコリオリの力（偏向力）と呼ぶ。南半球では進行方向に対して左向きに働くため、低緯度から高緯度（南）へ向かう熱帯低気圧は、この力や偏西風の影響を受けて東寄りの進路（南東方向）へと曲がることになる。
問10	答え 2 新期造山帯	ネパールが位置するヒマラヤ山脈周辺は、プレートの衝突によって形成された地域に属する。この地域では現在も隆起活動が活発であり、標高の高さから山岳氷河が発達し、鋭い侵食地形（U字谷やホルンなど）が形成されている。

高校地理プリント（過去問類似）
自然環境 No.3

名前

得点

/10

問1 アメリカ合衆国南部を流れるミシシッピ川の河口部に見られる、波や潮汐による侵食作用が弱く、潮の流れが遅い浅海において、河川が運搬してきた大量の土砂が堆積して形成された、分岐した流路に沿って細長く土砂が突き出た特徴的な三角州を何というか。（2025年 全国公立入試 類似）

1. 鳥趾状三角州 2. 弓状三角州 3. 尖状三角州 4. 円弧状三角州

問2 中央アジア南東部に位置し、ヒンドークシュ山脈や天山山脈などの大山脈が合流する結節点となっており、平均標高が5,000m近くに達することから「世界の屋根」とも称される高原の名称を答えよ。（2018年 全国公立入試 類似）

1. モンゴル高原 2. アルタイ山脈 3. パミール高原 4. チベット高原

問3 湿潤地域に源流を持ち、乾燥地域を貫流して海や湖に注ぐ河川を何と呼ぶか。（2014年 全国公立入試 類似）

1. 外来河川 2. 国際河川 3. 内陸河川 4. 先行河川

問4 広島市は、太田川の河口部に発達した地形の上に都市が形成されている。この地形は、河川が運搬してきた砂泥が河口付近に堆積してできた平坦地であり、複数の分流に挟まれた特徴的な形状を持つ。この地形を何というか。（2008年 全国公立入試 類似）

1. 三角州 2. 扇状地 3. 旧河道 4. 天井川

問5 チリの首都サンティアゴは、中緯度の温帯地域に位置し、夏季に乾燥して冬季に降水が見られる気候区に属している。この気候区の名称を答えよ。（2022年 全国公立入試 類似）

1. 熱帯草原気候 2. 地中海性気候 3. 熱帯雨林気候 4. 温暖湿潤気候

問6 南半球の緯度30度から40度付近の大陸西岸では、7月を中心とする時期に偏西風や前線帯が北上して影響を及ぼすため、冷涼で湿潤な気候となる。このような、夏季に乾燥し、冬季に湿潤となる特徴を持つ気候区の名称を何というか。（2020年 全国公立入試 類似）

1. 熱帯雨林気候 2. 温暖湿潤気候 3. 地中海性気候 4. 西岸海洋性気候

問7 アラビアプレートとアフリカプレートの境界付近に位置し、プレートの動きに伴う地殻変動によって形成された陥没地に存在する。湖面の標高が海面下約400メートル以下と、陸地における世界最低標高地点としても知られ、極めて高い塩分濃度を持つことで有名な西アジアの湖の名称を答えよ。（2018年 全国公立入試 類似）

1. 中海 2. 太湖 3. 青海 4. 死海

問8 日本の夏において、東北地方の太平洋側に冷涼な北東風（やませ）をもたらし、冷害を引き起こす要因となる、初夏から夏にかけて日本の北東の海域で発達する高気圧を何というか。（2025年 全国公立入試 類似）

1. オホーツク海高気圧 2. 小笠原高気圧 3. シベリア高気圧 4. 太平洋高気圧

問9 アフリカ大陸の東部や南部は、北部や西部に比べて平均標高が高い。特に東部には、プレートの広がる境界の活動に伴う火山活動や隆起によって形成された、標高2000mから3000mに達する広大な高地が存在する。コーヒーの原産地としても知られ、青ナイル川の水源ともなっているこの高原の名称を答えよ。（2011年 全国公立入試 類似）

1. エチオピア高原 2. チベスティ高原 3. アハガル高原 4. ルウェンゾリ山地

問10 佐賀平野の南部など、潮位差の大きい有明海沿岸では、古くから浅い海や入り江を堤防で仕切り、内部の水を排水して陸地化する事業が行われてきた。このようにして造成された、標高が極めて低く、水害のリスクも高い平坦な土地を何と呼ぶか。（2011年 全国公立入試 類似）

1. 開拓地 2. 埋立地 3. 造成地 4. 干拓地

答え合わせ・解説 No.3

問1	答え 1 鳥趾状三角州	ミシシッピ川河口に形成されている鳥趾状三角州は、波や潮汐による侵食作用（潮の流れ）が遅く弱い場所に、河川が運ぶ大量の土砂が堆積して発達する。これに対し、波の作用が強い場所では円弧状三角州や尖子状三角州が形成される。
問2	答え 3 パミール高原	中央アジア東部に位置するこの高原は、ヒンドークシュ山脈、カラコルム山脈、天山山脈、クンルン山脈などの巨大な山脈が集まる結節点であり、平均標高が極めて高いため「世界の屋根」と称される。アラビア半島やイラン高原、メソポタミア低地などと比較して、著しく標高が高いことが特徴である。
問3	答え 1 外来河川	湿潤な地域に水源を持ち、乾燥した砂漠地帯などを通り抜けて流れる河川を外来河川と呼ぶ。アフリカのナイル川や、西アジアのティグリス川・ユーフラテス川、中央アジアのアムダリア川・シルダリア川などがその代表例である。これらは乾燥地域における貴重な水資源として、古くから灌漑農業や文明の発達を支えてきた。
問4	答え 1 三角州	太田川の河口部には、上流から運ばれた土砂が堆積してできた平坦地である三角州（デルタ）が形成されており、広島都市基盤となっている。扇状地は河川が山地から平野に出る谷口に形成される半円錐状の地形で、台地は周囲より一段高い平坦地、河岸段丘は河川の侵食作用によって形成された階段状の地形であり、いずれも河口付近に形成される分流に囲まれた堆積地形とは異なる。
問5	答え 2 地中海性気候	チリの首都サンティアゴは南緯33度付近に位置し、夏季には亜熱帯高圧帯（中緯度高圧帯）の影響下に入って乾燥し、冬季には偏西風帯の影響で雨が降る。このような夏季乾燥・冬季湿潤の特徴を持つ気候は地中海性気候（Cs）と呼ばれる。
問6	答え 3 地中海性気候	南緯30～40度付近の大陸西岸では、南半球の冬季にあたる7月ごろに、中緯度高圧帯が北上（赤道側へ移動）し、代わって偏西風帯や極前線がこの緯帯に到達するため、雨が降りやすくなる。一方で、夏季（1月ごろ）は中緯度高圧帯に覆われるため、温暖で著しく乾燥する。この気候はケッペンの気候区分において地中海性気候（Cs）に分類される。
問7	答え 4 死海	プレートの広がる境界（トランスフォーム断層を伴う境界）に関連する地殻変動によって形成された地溝帯に位置する。流入するヨルダン川などの河川水が、乾燥気候下で激しく蒸発するため、塩分が濃縮されて極めて高い塩分濃度（約30%）の塩湖となっている。湖面標高は海面下約400m以下であり、地球の陸地上で最も低い場所である。氷河の侵食による氷食谷や、沿岸流による砂州などの作用ではなく、断層運動（地殻変動）によって形成された構造湖である。
問8	答え 1 オホーツク海高気圧	東北地方の太平洋側に冷害をもたらす「やませ」は、日本の北東に位置するオホーツク海上で発達する高気圧から吹き出す。この高気圧は冷涼で湿潤な気団（オホーツク海気団）を形成し、これが日本付近に張り出すことで、北東風が吹き込み気温が低下する。
問9	答え 1 エチオピア高原	アフリカ大陸東部には、プレートの広がる境界である東アフリカ地溝帯が走っており、これに伴う隆起や火山活動によって標高の高い地域が形成された。その代表例がエチオピア高原であり、標高2000m以上の高地が広がり、高地気候を利用したコーヒー栽培が盛んである。また、この高原は青ナイル川の源流部にあたる。
問10	答え 4 干拓地	有明海は干満の差が非常に大きく、遠浅の泥質干潟が発達しているため、古くから堤防を築いて内部の水を抜くことで陸地を広げる事業が行われてきた。こうしてできた土地は周囲の海面よりも標高が低い低平地となることが多く、排水や高潮への対策が必要となる。土砂を積み上げて水面を覆う埋立地とは、水を排水して陸地化するというプロセスにおいて区別される。

高校地理プリント (過去問類似)
自然環境 No.4

名前

得点

/10

問1 死海やタンガニーカ湖、マラウイ湖などの湖沼の形成に深く関わっており、プレートの広がる境界における地殻変動によって地表が陥没して生じた、細長く急崖に挟まれた凹地の地形名称を答えよ。(2018年 全国公立入試 類似)

1. 造山帯 2. 地溝帯 3. 火山帯 4. 変動帯

問2 最終氷期に厚い大陸氷河に覆われていた地域であり、氷河の後退に伴って形成された無数の氷河湖や、氷河が削り残した丘陵地などの氷河地形が広く分布し、その景観から「湖と森の国」とも称される北ヨーロッパの国はどこか。(2009年 全国公立入試 類似)

1. アイスランド 2. フィンランド 3. スウェーデン 4. アイルランド

問3 アフリカ大陸南西岸のナミブ砂漠は、極めて乾燥している一方で、沖合を流れる寒流の影響によりしばしば霧が発生し、固有の生物がその水分を利用して生存している。この砂漠の形成および霧の発生に直接影響を及ぼしている寒流を何というか。(2024年 全国公立入試 類似)

1. ブラジル海流 2. ベンゲラ海流 3. カナリア海流 4. アガラス海流

問4 南半球の緯度30度から40度付近の大陸西岸に位置し、7月ごろに偏西風や前線帯の影響を受けて冷涼で湿潤な気候となり、1月ごろには中緯度高圧帯に覆われて温暖乾燥となる気候を示す、アフリカ大陸南端部に位置する都市はどこか。(2020年 全国公立入試 類似)

1. ケープタウン 2. ヨハネスブルク 3. カサブランカ 4. プレトリア

問5 プレートテクトニクスにおいて、隣り合うプレートが互いに遠ざかり、裂け目からマグマが噴出して新しい地殻が形成される「広がる境界」に発達する、大西洋中央部などにみられる大規模な海底山脈状の地形を何というか。(2026年 全国公立入試 類似)

1. 海盆 2. 海山 3. 海溝 4. 海嶺

問6 かつて大陸氷河に覆われていたヨーロッパ北部の平坦地には、氷河の侵食作用によって形成された無数の湖沼が点在している。この地域一帯の大部分を覆っている、冷帯(亜寒帯)を代表する針葉樹林の呼称を何というか。(2012年 全国公立入試 類似)

1. バンパ 2. タイガ 3. セルバ 4. サバナ

問7 日本の気候指標の平年値において、日降水量100mm以上の多降水日が太平洋側の山麓や南西諸島に多く、日最深積雪20cm以上の積雪日が北日本や日本海側に集中するのに対し、夏の強い日射やフェーン現象、ヒートアイランド現象などの影響により、内陸盆地や大都市を抱える地域で多く観測される、日最高気温が35℃以上となる日の気象庁による呼称を何というか。(2020年 全国公立入試 類似)

1. 熱帯夜 2. 真冬日 3. 猛暑日 4. 真夏日

問8 南アメリカ大陸の西岸沖に位置し、海洋プレートであるナスカプレートが大陸プレートである南アメリカプレートの下に沈み込むことで形成されている、非常に深く細長い海底の凹地を何というか。(2026年 全国公立入試 類似)

1. アリュースシャン海溝 2. トンガ海溝 3. マリアナ海溝 4. ペルー・チリ海溝

問9 南アメリカ大陸西岸の太平洋沿岸では、南から北へ向かって流れる寒流の影響により、深層から栄養分に富んだ海水が湧き上がる湧昇流が発生する。このため、アンチョビ(カタクチイワシ)などの漁獲量が非常に多い世界的な好漁場が形成されている。この寒流の名称を何というか。(2012年 全国公立入試 類似)

1. リマン海流 2. アラスカ海流 3. クリル海流 4. ペルー海流

問10 アフリカ大陸において、1月には南緯10度から20度付近で降水量が多くなり、7月には北緯10度から20度付近で降水量が多くなるという、熱帯収束帯の南北移動の影響によって明瞭な雨季と乾季が生じる熱帯の気候区分を何というか。(2025年 全国公立入試 類似)

1. 熱帯モンスーン気候 2. 熱帯冬季少雨気候 3. 熱帯雨林気候 4. サバナ気候

答え合わせ・解説 No.4

問1	答え 2 地溝帯	プレートが互いに遠ざかる「広がる境界」では、引っ張る力によって地殻に裂け目が生じ、一部が陥没して急崖に囲まれた細長い凹地が形成される。アフリカ東部の大地溝帯（リフトヴァレー）や、その北端部に位置する死海周辺の陥没帯がその代表例である。これらは、氷河の侵食作用や河川の堆積作用ではなく、プレート運動という大規模な地殻変動によって形成されたものである。
問2	答え 2 フィンランド	北ヨーロッパに位置するフィンランドは、国土の大部分が最終氷期に大陸氷河の下にあった。氷河の侵食作用によって削られた窪地に水が溜まることで、国内に無数の氷河湖が形成された。このため、フィンランドは「千の湖の国」や「湖と森の国」とも呼ばれ、平坦な地形に多数の湖沼と針葉樹林（タイガ）が広がる独特の景観を呈している。
問3	答え 2 ベンゲラ海流	アフリカ大陸南西岸のナミブ砂漠は、中緯度高圧帯の影響に加えて、沖合を北上する寒流のベンゲラ海流の影響を強く受けている。寒流の上空では空気が冷やされて安定するため、上昇気流が発生せず雨が降りにくい海岸砂漠が形成される。一方で、冷やされた空気が水蒸気を凝結させるため、沿岸部では頻繁に霧が発生し、これが砂漠の生物にとって貴重な水分補給源となっている。
問4	答え 1 ケープタウン	南緯30～40度付近の大陸西岸には地中海性気候（Cs）が分布する。アフリカ大陸南端部に位置するケープタウンは南緯約34度に位置し、南半球の冬季にあたる7月ごろに偏西風帯の影響で雨が多くなり、夏季にあたる1月ごろに中緯度高圧帯の影響で乾燥する典型的な地中海性気候を示す。
問5	答え 4 海嶺	プレートの広がる境界では、地下からマグマが上昇して新たな海洋プレートが創出される。このとき、湧き出したマグマが冷え固まって連なる海底山脈が形成される。これが海嶺であり、大西洋中央部を南北に走る大西洋中央海嶺などがその代表例である。一方、プレートの狭まる境界では海溝などが形成される。
問6	答え 2 タイガ	シベリアや北欧などの冷帯（亜寒帯）地域には、針葉樹を中心とする広大な森林帯が広がっており、ロシア語に由来してタイガと呼ばれる。フィンランドなどの北欧諸国では、過去の氷河作用によって形成された湖沼群の周囲にこのタイガが分布し、林業や木材加工産業が盛んに行われている。
問7	答え 3 猛暑日	日最高気温が35℃以上の日は猛暑日と呼ばれる。猛暑日は、夏の太平洋高気圧による強い日射に加え、内陸盆地でのフェーン現象や、大都市圏におけるヒートアイランド現象などの要因が重なることで、関東、東海、近畿、瀬戸内、九州地方などの内陸部や都市部で多く観測される特徴がある。
問8	答え 4 ペルー・チリ海溝	南アメリカ大陸の太平洋岸（西岸）では、ナスカプレートが南アメリカプレートの下に沈み込む「狭まる境界」が形成されている。この沈み込み帯に沿って、非常に深い谷状の地形であるペルー・チリ海溝が発達している。この境界付近では、アンデス山脈の形成や火山活動、巨大地震の発生が活発である。
問9	答え 4 ペルー海流	南アメリカ大陸西岸を南から北へ流れる寒流はペルー海流（フンボルト海流）である。この海域では、恒常風である南東貿易風の影響で表層の海水が沖合に運ばれるため、それを補うように深層から冷たく栄養塩類に富んだ海水が湧き上がる（湧昇）。これによりプランクトンが豊富になり、アンチョビなどの好漁場が形成される。なお、数年に一度この海流の勢力が弱まり海面水温が上昇する現象をエルニーニョ現象と呼ぶ。
問10	答え 4 サバナ気候	赤道周辺の熱帯雨林気候の南北外側には、熱帯収束帯（雨帯）と亜熱帯高圧帯（高気圧帯）が交互に支配するため、雨季と乾季がはっきりと分かれる気候区が分布する。1月には熱帯収束帯が南下するため南半球側が雨季となり、7月には北上するため北半球側が雨季となる。この気候区はケッペンの気候区分においてAwの記号で表される。

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、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。