

高校地理プリント（過去問類似）

地球的課題 No.2

名前

得点

/9

問1 スカンディナヴィア半島では、偏西風によって運ばれた酸性降下物により湖沼の酸性化が進み、魚類の生息などに深刻な被害が生じた。この酸性化した湖沼を中和し、生態系を保護するために、ヘリコプターなどを用いて散布されているアルカリ性の物質は何か。 （2007年 全国公立入試 類似）

1. 珪砂 2. 泥炭 3. 沸石 4. 石灰

問2 地震に伴って発生する津波が河川を遡上し、周辺地域に浸水被害をもたらすのを防ぐため、河口部などに設置されて津波来襲時に閉鎖される、住民の一時避難場所としての機能を持たない防災設備を何というか。 （2023年 全国公立入試 類似）

1. 水門 2. 突堤 3. 護岸 4. 堤防

問3 1990年代に活発な噴火活動を行い、発生した大規模な火砕流や土石流によって甚大な被害をもたらした。この災害を契機として、避難体制の整備やハザードマップの作成など、地域における火山防災対策の重要性が広く認識されるようになった、長崎県島原半島に位置する火山の名称を答えよ。 （2020年 全国公立入試 類似）

1. 日光白根山 2. 大島三原山 3. 草津白根山 4. 雲仙普賢岳

問4 地球温暖化の進行において、高緯度地域では海水の融解により、太陽光を反射しやすい氷の面積が減少し、熱を吸収しやすい海面が広がることで気温上昇がさらに促進される。このように、地表面や雲などが太陽光を反射する割合のことで、この値が低下することが高緯度地域での温暖化を加速させる要因となっている気象学・地理学上の概念を何というか。 （2025年 全国公立入試 類似）

1. スモッグ 2. フェーン 3. アルベド 4. コリオリ

問5 二国間政府開発援助（ODA）の受け入れにおいて、かつての宗主国であるスペインや、地理的・経済的な結びつきが強いアメリカ合衆国からの援助が大きな割合を占める特徴をもつ、世界の広域地域を答えよ。 （2007年 全国公立入試 類似）

1. ラテンアメリカ 2. オセアニア 3. アングロアメリカ 4. マイクロネシア

問6 地震の発生を事前に予知するのではなく、地震発生直後に震源近くの観測網が捉えたP波を瞬時に解析し、強い揺れを伴うS波が到達する前に、各地の推定震度や到達時間を知らせる気象庁のシステムを何というか。 （2023年 全国公立入試 類似）

1. 竜巻注意情報 2. 大雪特別警報 3. 大雨特別警報 4. 緊急地震速報

問7 乾燥地域において、農業生産を高めるために人工的に外部から水を供給する技術が広く導入されたが、これが過剰に行われると、毛細管現象により地下水が上昇して地表に塩分が集積する環境問題を引き起こす。この、人工的に耕地へ水を供給する技術を何というか。 （2009年 全国公立入試 類似）

1. 灌漑 2. 混作 3. 輪作 4. 施肥

問8 東部沿岸の温暖湿潤気候や西岸海洋性気候の地域を中心にコアラが分布しているが、近年の宅地開発や道路建設にともなう森林伐採、および大規模な森林火災によって生息地の分断や個体数の減少が問題となっている、南半球の国はどこか。 （2015年 全国公立入試 類似）

1. オーストラリア 2. ミクロネシア 3. パプアニューギニア 4. ニュージーランド

問9 プレートの境界部に位置するため火山活動が活発であり、噴火や火砕流の危険性が高い一方で、大西洋低緯度で発生した熱帯低気圧の進路にも当たっているため、強風や大雨、高潮などの気象災害も頻繁に発生する、自然災害の重複が顕著な海域はどこか。 （2023年 全国公立入試 類似）

1. エーゲ海 2. サンゴ海 3. バルト海 4. カリブ海