

中学地理プリント（過去問類似）

世界の姿と緯度経度

名前

得点

/9

問1 世界各国の貿易に関する統計において、アメリカ合衆国やメキシコのように、輸出額の首位を「機械類」が占めている国々の産業的特徴を説明したものと、最も適切なものはどれですか。（2025年 神奈川県公立入試 類似）

1. 製造業が発達しており、原材料を加工して高い付加価値を付けた製品を輸出している。
2. 広大な土地を利用した企業的な農業が中心であり、農作物を加工せずにそのまま輸出している。
3. 特定の資源のみに頼るモノカルチャー経済を脱却するため、あえて輸出額を抑えている。
4. 労働力が不足しているため、国外から輸入した部品をそのまま他国へ転売している。

問2 世界の地域区分ごとの統計において、陸地面積の割合は約23%とアジア州に次いで2番目に大きく、人口の割合も近年増加傾向にあり、世界全体の約17%を占めている州はどこですか。（2021年 高知公立入試 類似）

1. アフリカ州
2. 北アメリカ州
3. 南アメリカ州
4. ヨーロッパ州

問3 日本標準時子午線が通る兵庫県明石市（東経135度）と、西経120度の経線が通るアメリカ合衆国のロサンゼルスとの間の時差は何時間か。また、日本が2月9日の午前9時であるとき、ロサンゼルスの日時はいつになるか。その組み合わせとして正しいものを選択してください。（2016年 千葉県公立入試 類似）

1. 時差は17時間で、ロサンゼルスは2月8日の午後4時である
2. 時差は17時間で、ロサンゼルスは2月9日の午後4時である
3. 時差は1時間で、ロサンゼルスは2月9日の午前10時である
4. 時差は15時間で、ロサンゼルスは2月8日の午後6時である

問4 日本の冬にあたる時期に夏を迎えるニュージーランドのように、南半球と北半球で季節が逆になる現象について述べた次の文の（X）と（Y）にあてはまる語句の組み合わせとして正しいものを選びなさい。「地球は地軸を傾けたまま太陽の周りを（X）している。そのため、1月ごろの（Y）は太陽からの光を垂直に近い角度で受けることになり、日本とは反対の季節になる。」（2021年 鳥取公立入試 類似）

1. X：公転 Y：南半球
2. X：公転 Y：北半球
3. X：自転 Y：南半球
4. X：自転 Y：北半球

問5 地球上の位置を示すために用いられる仮定の線のうち、赤道を基準の0度として、南北にそれぞれ90度までで表される数値を「緯度」と呼びます。この緯度が同じ地点を結んだ、赤道と平行な線の名称を選びなさい。（2023年 岐阜公立入試 類似）

1. 緯線
2. 経線
3. 本初子午線
4. 日付変更線

問6 アフリカ大陸の東岸、アジア大陸の南岸、オーストラリア大陸の西岸に囲まれた海域であり、太平洋、大西洋とともに「三大洋」の一つに数えられる海洋の名称として正しいものを選びなさい。（2023年 鹿児島県公立入試 類似）

1. 太平洋
2. 大西洋
3. インド洋
4. 北極海

問7 世界の三大洋の一つに数えられる海洋のうち、アフリカ大陸やヨーロッパ大陸の西側、および南北アメリカ大陸の東側に位置する広大な海洋はどれですか。（2014年 愛媛公立入試 類似）

1. 大西洋
2. 太平洋
3. インド洋
4. 北極海

問8 北アメリカ大陸、南アメリカ大陸、オーストラリア大陸の3つについて、それぞれの東西を通る断面の標高の変化を比較したとき、南アメリカ大陸に該当する地形の特徴として最も適切なものを選択してください。（2018年 熊本県公立入試 類似）

1. 大陸の西端に、標高5000mに近い非常に急峻なアンデス山脈が連なっている。
2. 大陸の西側に、標高4000m級のロッキー山脈が広がっている。
3. 大陸全体が標高1000m以下の平坦な地形で、目立った山脈が存在しない。
4. 大陸の中央部に巨大な盆地があり、東西の両端に高い山脈が位置している。

問9 世界の人口と水需要量の推移に関する統計資料において、1950年から2000年までの50年間で人口は約2.4倍に増加し、それに伴って水需要量も約2.6倍に増加したことが示されています。さらに、2050年の予測値においても人口と水需要量は共に増え続ける見通しです。この予測される状況において、将来発生すると考えられる課題として適切なものはどれですか。（2021年 茨城県公立入試 類似）

1. 人口の増加に対して水の供給が追いつかなくなり、深刻な水不足や、水をめぐる国際紛争が発生する恐れがある。
2. 水需要量が増加することで、海水の塩分濃度が著しく上昇し、船舶の航行に支障が出る。
3. すべての国において人口増加率が一定になるため、水の価格が世界中で統一される。
4. 水の使用量が増えることで地球全体の水の総量が増加し、海面が上昇して陸地が減少する。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 製造業が発達しており、原材料を加工して高い付加価値を付けた製品を輸出している。	輸出額における機械類の割合が高いことは、その国で自動車や電気機器などの高度な製造業が発展していることを示しています。原材料や燃料を輸入し、自国の技術で加工して「製品」として輸出することで、元の材料よりも高い価値（付加価値）を生み出しているのが、先進国や工業化が進んだ国の経済的特徴です。
問2	答え 1 アフリカ州	アフリカ州はアジア州に匹敵する広大な面積（約23%）を持ち、近年は人口増加が顕著な地域です。人口比率ではヨーロッパ州や北アメリカ州を上回り、アジア州に次ぐ世界第2位となっています。一方で、広大な面積に対して人口比率は約17%であるため、アジア州と比較すると人口密度は低い水準にあります。
問3	答え 1 時差は17時間で、ロサンゼルスは2月8日の午後4時である	地球は360度を24時間で自転するため、経度15度につき1時間の時差が生じます。日本（東経135度）とロサンゼルス（西経120度）のように東経と西経にまたがる場合は、それぞれの度数を足した数値（ $135 + 120 = 255$ 度）を15で割ることで、時差が17時間であると求められます。日本是世界の中でも日付が早く進むため、ロサンゼルスは日本より17時間遅れていることとなります。日本が2月9日午前9時のとき、そこから17時間を差し引くと、前日の2月8日午後4時となります。
問4	答え 1 X：公転 Y：南半球	地球が自らの軸を中心に回転することは「自転」と呼び、昼夜を生み出す原因となります。一方で、地球が太陽の周りを回ることは「公転」と呼ばれます。季節が場所によって、また時期によって変化するの、この公転と地軸の傾きが組み合わさっているためです。1月には南半球が太陽側に傾くため、南半球が夏となります。
問5	答え 1 緯線	地球上の位置を特定するための指標のうち、南北方向の位置を示す数値が緯度であり、その同じ緯度同士を結んだ線が緯線です。赤道を0度とし、北極点を北緯90度、南極点を南緯90度として表します。これに対し、イギリスのロンドンを通る本初子午線を0度として東西方向の位置を示すものは経線と呼ばれます。
問6	答え 3 インド洋	世界の海洋のうち、特に面積が広い太平洋、大西洋、インド洋を合わせて「三大洋」と呼びます。インド洋は、北をアジア、西をアフリカ、東をオーストラリアの各大陸に囲まれているのが地理的な特徴です。
問7	答え 1 大西洋	ユーラシア大陸・アフリカ大陸と、南北アメリカ大陸の間に位置するこの海洋は、地球の表面積の約2割を占める広大な水域です。大航海時代以降、ヨーロッパからアメリカ大陸への進出や、その後の国際的な物流・文化交流において、非常に重要な役割を果たしてきました。
問8	答え 1 大陸の西端に、標高5000mに近い非常に急峻なアンデス山脈が連なっている。	南アメリカ大陸の断面図の特徴は、太平洋側の西端に非常に標高が高く険しいアンデス山脈がそびえ、東側に向かってなだらかな平原や高原が広がる点にあります。これに対し、北アメリカ大陸の西側にあるロッキー山脈は4000m級であり、オーストラリア大陸は全体的に標高が低く平坦であるという違いがあります。
問9	答え 1 人口の増加に対して水の供給が追いつかなくなり、深刻な水不足や、水をめぐり国際紛争が発生する恐れがある。	人口の増加スピードに対し、利用可能な淡水の確保が追いつかなくなることで、世界各地で水不足が深刻化することが予測されています。特に国際河川の上流と下流の国々など、限られた水資源を共有する地域では、水利権をめぐる対立や紛争が起こる可能性が指摘されており、持続可能な資源管理が世界的な課題となっています。