

問1 日付変更線がおおよそ通っている経度は何度？

1. 経度180度 2. 南緯90度 3. 北緯90度 4. 経度0度

問2 ヨーロッパとアジアの境界にある、南北に走る山脈を何という？

1. ヒマラヤ山脈 2. アルプス山脈 3. ロッキー山脈 4. ウラル山脈

問3 南極大陸の平和的利用や領有権の凍結を定めた国際的な取り決めを何という？

1. 国連憲章 2. パリ不戦条約 3. 核拡散防止条約 4. 南極条約

問4 地球を南北に二等分する緯度0度の線を何という？

1. 北極圏 2. 赤道 3. 南回帰線 4. 北回帰線

問5 アフリカ大陸で産出され、スマートフォンなどのハイテク製品に欠かせない貴重な金属資源を何という？

1. レアメタル 2. 石炭 3. 石油 4. 鉄鉱石

問6 経度0度の基準線が通っている、ロンドン郊外の施設を何という？

1. エッフェル塔 2. ピラミッド 3. グリニッジ天文台 4. 自由の女神像

問7 日本が南極大陸に設置し、気象や地質などの観測を行っている拠点は何という？

1. あすか基地 2. ドームふじ基地 3. みずほ基地 4. 昭和基地

問8 北アメリカ大陸の西側を南北に走る、非常に険しい山脈の名前を何という？

1. アルプス山脈 2. ロッキー山脈 3. ヒマラヤ山脈 4. アンデス山脈

問9 イギリスの旧グリニッジ天文台を通り、経度の基準となる線を何という？

1. 本初子午線 2. 北回帰線 3. 赤道 4. 南回帰線

問10 大西洋の北側を流れ、ヨーロッパ西岸の気温を同緯度の他地域と比べて高く保つ役割を持つ暖流を何という？

1. メキシコ湾流 2. 北大西洋海流 3. 日本海流 4. ペルー海流

問11 地球の表面積の約7割を占める海のうち、最も面積が広く深さがある海を何という？

1. 大西洋 2. 太平洋 3. 北極海 4. インド洋

問12 パナマ運河によって北アメリカ大陸と分けられている、南側に位置する大陸を何という？

1. オーストラリア大陸 2. アフリカ大陸 3. 南アメリカ大陸 4. 北アメリカ大陸

問13 大西洋の海底を南北に走り、プレートが生成される場所となっている巨大な山脈を何という？

1. 中央海嶺 2. 大陸棚 3. 堆積平野 4. 海溝

問14 太平洋を流れる暖流で、日本付近の気候を温暖にする役割を持つものを何という？

1. 親潮 2. 黒潮 3. 北赤道海流 4. 西風皮流

問15 太平洋上で日付を調整するために引かれている線を何という？

1. 赤道 2. 北回帰線 3. 日付変更線 4. 本初子午線

答え合わせ・解説

問1	答え 1 経度180度	本初子午線（0度）のちょうど反対側にあたるのが経度180度です。この線付近に日付変更線が引かれています。ただし、同じ国の中で日付が分かれないう、一部の島々を避けるように線が曲げられています。
問2	答え 4 ウラル山脈	ウラル山脈はロシア国内を南北に長く走る山脈で、地理的にヨーロッパとアジアを分ける重要な境界線として扱われています。この山脈の周辺は鉱物資源が豊富であり、古くから産業の発展を支えてきました。カスピ海などととも、大陸を分かち目安となります。
問3	答え 4 南極条約	1959年に採択された南極条約は、南極の平和的な利用を目的としています。具体的には、軍事基地の建設や兵器の実験、核爆発や放射性廃棄物の投棄を禁止し、領有権主張を凍結しました。また、科学的な調査を行うために各国の協力を促進することも定めています。
問4	答え 2 赤道	赤道は、緯度を測る際の基準となる「緯度0度」の線です。地球を北半球と南半球に二等分しており、太陽光が最も強く当たる場所として、世界の気候区分を理解する上での中心的な役割を果たしています。
問5	答え 1 レアメタル	レアメタルは、スマートフォンや電気自動車、風力発電のモーターなど、現代社会を支える先端技術の製造に必要です。アフリカ大陸の一部諸国は、この資源の重要な供給地となっており、輸出による経済成長が期待されています。
問6	答え 3 グリニッジ天文台	1884年の国際会議で、ロンドン郊外のグリニッジ天文台を通る子午線を本初子午線（経度0度）とすることが決定されました。ここが世界の時刻と位置の原点となりました。
問7	答え 4 昭和基地	昭和基地は、1957年に東オングル島に建設されました。日本はこの拠点を中心に、気象観測、地質調査、大気現象の観測、さらには生物や生態系の研究を長年継続しています。過酷な環境下での活動を支えるため、日本の技術力が結集されています。
問8	答え 2 ロッキー山脈	ロッキー山脈は、カナダからアメリカ合衆国にかけて南北に長く伸びる雄大な山脈です。険しい山々が連なるため、大陸の西側からやってくる湿った空気を遮り、山脈の東側に乾燥した地域をもたらす役割を果たしています。
問9	答え 1 本初子午線	本初子午線は、経度0度として定義された経線です。イギリスのロンドン郊外にある旧グリニッジ天文台を通るように設定されました。この線を基準にして、東側は東経、西側は西経と分類されます。
問10	答え 2 北大西洋海流	北大西洋海流は、メキシコ湾流から続く暖流です。高緯度に位置するヨーロッパ西部（特にイギリスやノルウェーなど）の沿岸を暖めることで、同じ緯度のロシアやカナダに比べて冬の気温が極端に低くならないようにする働きがあります。
問11	答え 2 太平洋	太平洋は東西に長く、アジア、オセアニア、南北アメリカの各大陸に囲まれています。海溝と呼ばれる非常に深い場所があり、マリアナ海溝などは地球上で最も深い地点として知られています。多くの島々が点在しており、気候や海流が世界の天候に強い影響を与えています。
問12	答え 3 南アメリカ大陸	南アメリカ大陸は、世界最大規模の熱帯雨林であるアマゾン川流域を持つことで知られています。西側にはアンデス山脈という高い山々が走り、東側には広大な高原や平原が広がっています。多様な動植物が生息しており、独特の生態系が守られています。
問13	答え 1 中央海嶺	大西洋のほぼ中央を南北に走る巨大な山脈で、プレート同士が離れていく境界線に位置しています。地下からマグマが上昇して新しい地殻が次々と生成される場所であり、火山活動や地震も活発です。
問14	答え 2 黒潮	黒潮は、太平洋の西側を北上する強力な暖流です。その名の通り、プランクトンが少なく透明度が高いため、濃い青色（黒く見える）をしているのが特徴です。この海流は熱帯地方の熱を日本付近まで運び、周辺の気温を上昇させます。
問15	答え 3 日付変更線	日付変更線は、おおそ経度180度の線に沿って設定されています。東側から西側へ渡る際には日付を1日進め、西側から東側へ渡る際には日付を1日戻します。これにより、地球上での一貫した日付管理が可能になります。