

問1 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2 オーストラリア大陸などがかつて一つの巨大な大陸として存在していたとされる、大陸移動説に基づいた古代の大陸名を何という？

1. ローラシア大陸 2. ゴンドワナ大陸 3. バンゲア大陸 4. ローレンシア大陸

問3 地球上で最大の面積を持ち、世界の人口の多くが集中している大陸を何という？

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

問4 南極大陸の大部分をおおっている、厚い氷の層のことを何という？

1. 氷河 2. 氷床 3. 岩盤 4. 永久凍土

問5 インド洋において、中東の原油を運ぶタンカーが通る重要な海上交通路の海峡を何という？

1. ホルムズ海峡 2. マラッカ海峡 3. ドーバー海峡 4. ジブラルタル海峡

問6 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7 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8 アジア、アフリカ、そしてもう一つはどの大陸に囲まれている海をインド洋という？

1. 南アメリカ 2. オーストラリア 3. 北アメリカ 4. アフリカ

問9 赤道に平行にひかれ、北極や南極に近づくほど数値が大きくなる線を何という？

1. 本初子午線 2. 経線 3. 緯線 4. 日付変更線

問10 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11 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12 季節によって風向きが変わり、大陸の南部や東部の気候に強い影響を与える風を何という？

1. モンスーン 2. 貿易風 3. 偏西風 4. 極風

問13 北アメリカ大陸において、アメリカ合衆国の南に位置し、政治の中心にワシントンD.C.を持つ国ではない、もう一つの主要な国を何という？

1. メキシコ 2. ブラジル 3. カナダ 4. アメリカ合衆国

問14 経度180度付近を通る、東から西へ超えるときに1日進める必要がある境界線を何という？

1. 日付変更線 2. 標準時 3. 時差 4. 夏時間

問15 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

答え合わせ・解説

問1	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2	答え 2 ゴンドワナ大陸	ゴンドワナ大陸は、南半球を中心に広がっていた巨大な大陸です。長い時間をかけて分裂し、現在のアフリカ大陸やオーストラリア大陸、南アメリカ大陸などが形成されました。このため、これらの地域には共通の地質や、非常に似た特徴を持つ生物の化石が見つかることがあります。
問3	答え 4 ユーラシア大陸	この大陸は、アジア地域とヨーロッパ地域を合わせた広大な範囲を指します。世界人口の大部分がこの大陸に住んでおり、多様な気候や文化、経済が発達しています。地球の全陸地面積の約3割以上を占める非常に大きな地形です。
問4	答え 2 氷床	氷床とは、広大な面積を持つ巨大な氷の層のことです。南極大陸の面積の約98%がこの氷床におおわれており、その厚さは平均で約2000メートル、場所によっては4000メートルを超えます。このため、大陸全体の平均標高は、他のどの大陸よりも高くなっています。
問5	答え 1 ホルムズ海峡	ホルムズ海峡は、ペルシャ湾とインド洋をつなぐ非常に狭い海峡です。サウジアラビアやイランなどの主要な産油国から出荷される石油タンカーの多くがここを通過します。
問6	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7	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8	答え 2 オーストラリア	この海洋は、西にアフリカ大陸、北にアジア大陸、東にオーストラリア大陸が位置しています。他の海洋と比べて低緯度地域を広く占めるため、水温が高いのが特徴です。
問9	答え 3 緯線	地球を横に切るように引かれた線を緯線といいます。赤道を0度とし、北極点に向かって北緯、南極点に向かって南緯とよび、それぞれ90度まであります。赤道付近は低緯度、極に近い地域は高緯度と呼ばれます。
問10	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11	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12	答え 1 モンスーン	この風をモンスーン（季節風）と呼びます。夏には海から湿った空気を伴う風が吹くため、多くの雨をもたらす。稲作などの農業に適した環境を作り出します。一方で冬には大陸から乾いた風が吹き、乾燥する地域が多いのが特徴です。この風は人々の暮らしや農業活動に非常に大きな影響を与えてきました。
問13	答え 1 メキシコ	メキシコは北にアメリカ合衆国と長い国境を接しており、政治や経済面で非常に密接な関係にあります。気候は多様で、高原地帯や乾燥地帯、熱帯地域などが広がっています。かつてのアステカ文明やマヤ文明といった古代文明の遺跡が多く残っていることでも有名です。
問14	答え 1 日付変更線	この線は、ほぼ経度180度の経線に沿って設定されています。この線を東から西へ超えるときは日付を1日進め、逆に西から東へ超えるときは1日戻す必要があります。これにより、世界中で日付がバラバラになることを防いでいます。
問15	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。