

世界の気候と文化プリン ト

名前

問1 北半球の高緯度に位置するフィンランドの首都ヘルシンキの気温について、1月の平均気温が約マイナス5度まで下がり、7月の平均気温が約18度まで上昇する統計が示されています。このような気温の特徴が見られる気候帯を何とといいますか。 (2015年 佐賀公立入試 類似)

1. 冷帯 (亜寒帯) 2. 温帯 3. 寒帯 4. 乾燥帯

問2 ブラジルなどの国々で、サトウキビなどを原料として生産され、ガソリンに混ぜるなどして自動車の燃料に利用されているエネルギー資源を何とといいますか。 (2023年 群馬県公立入試 類似)

1. バイオエタノール 2. シェールガス 3. 天然ガス 4. 化石燃料

問3 南米大陸の南東部、大西洋に面したラプラタ川の河口付近に位置する都市ブエノスアイレスの気候の特色について述べた文として、最も適切なものを選びなさい。 (2023年 石川公立入試 類似)

1. 温帯に属しており、日本とは季節が逆になるため、一月ごろに最も気温が高くなる。 2. 熱帯に属しており、一年を通じて気温が高く、一月と七月の気温差がほとんどない。 3. 南半球に位置しているため、日本と同じように七月から八月にかけて最も気温が高くなる。 4. 乾燥帯に属しており、年間を通じて降水量が極めて少なく、夏と冬の季節の変化が見られない。

問4 主要国の国際観光に関する統計において、2010年代半ばから急速に存在感を高めた中国の状況を説明したものととして、最も適切なものを選んでください。 (2021年 島根公立入試 類似)

1. 急速な経済成長を背景に海外旅行者数が急増し、世界最大規模の観光支出額を記録している。 2. 国内の観光資源が不足しているため、訪れる外国人観光客数は世界で最も少ない水準にとどまっている。 3. 観光収入が観光支出を大幅に上回っており、世界最大の観光収支の黒字国となっている。 4. フランスを抜いて世界で最も外国人観光客数が多い国となり、海外旅行者数は減少に転じている。

問5 赤道付近の都市における雨温図では、年間を通じて月平均気温が25度以上と高く、かつ各月の降水量が常に多いという特徴が見られます。このような熱帯雨林気候において、降水量が一年中多い理由として正しい説明はどれですか。 (2020年 高知公立入試 類似)

1. 季節風 (モンスーン) が一年中同じ方向に吹き続けるため、海からの湿った空気が常に供給されるから 2. 強い日射によって上昇気流が発生しやすく、午後を中心にスコールと呼ばれる激しい雨が頻りに降るから 3. 冷たい親潮と暖かい黒潮がぶつかる潮目にあたるため、上昇気流が発生して雲がでやすいから 4. 高緯度地域から吹き下ろす冷たい季節風が、赤道付近の暖かい海上で水分を吸収して雪を降らせるから

問6 降水量が極めて少ない乾燥帯などの地域において、特定の居住地を持たずに水や草を求めて家畜とともに移動しながら飼育を行う生活様式を何と呼びますか。 (2026年 大阪公立入試 類似)

1. 遊牧 2. 放牧 3. プランテーション 4. 定住農業

問7 ロシアのシベリア北部など、一年中地下が凍りついている永久凍土地帯において、住宅を建築する際に「高床式」の構造が採用される理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2016年 佐賀公立入試 類似)

1. 建物内部の暖房の熱が地面に伝わって永久凍土が溶け、地盤が緩んで建物が傾くのを防ぐため。 2. 夏の時期に大量に発生する蚊やシロアリなどの害虫が、建物内に侵入するのを防ぐため。 3. 激しい降雨によって河川が氾濫した際、床上浸水の被害を最小限に抑えるため。 4. 地面からの冷気が直接床に伝わるのを防ぎ、室内の保温効果を高めるため。

問8 タイのバンコクにおける、11月から5月頃にかけては降水量が極めて少なく、6月から10月頃にかけて降水量が集中するという気候の特徴を説明したものととして、最も適切なものはどれですか。 (2017年 佐賀公立入試 類似)

1. 一年を通じて気温が高く、明確な乾季と雨季に分かれている 2. 四季の変化がはっきりしており、夏季にのみ降水量が集中する 3. 通年で降水量が一定であり、乾いた時期が存在しない 4. 夏季の気温は高いが、冬季には気温が氷点下となり積雪が見られる

問9 イギリスのロンドン付近における気候の特色を説明した資料において、年平均気温が約12.9℃、年間の降水量が約534.3mmであり、月ごとの降水量が年間を通じて40~50mm程度でほぼ一定であるような気候区分を何と言いますか。 (2015年 千葉県公立入試 類似)

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

問10 イスラム教を信仰する人々が、生活の中で豚肉を食べることや飲酒を避ける理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2019年 佐賀公立入試 類似)

1. 聖典であるコーランにおいて、それらが「不浄なもの」として禁じられているから。 2. 砂漠地帯では豚の飼育が難しく、宗教的に価値が低い動物とみなされたから。 3. 神の使いとされる動物を保護することで、自然との調和を図るという教えがあるから。 4. 厳しい修行の一環として、空腹や渇きに耐えることで精神を鍛えることが目的だから。

問11 ロシアのシベリア地方などの寒冷な地域に広く分布する、夏の間も溶けることなく、2年以上にわたって連続して凍結した状態にある土壌を何とといいますか。 (2019年 岡山公立入試 類似)

1. 永久凍土 2. 泥炭 3. 氷河 4. ボドゾル

問12 ケニアやスリランカなどの国々では、茶の生産割合が非常に高いという統計上の特徴があります。この背景にある歴史的な経緯と、その農業形態の説明として最も適切なものはどれですか。 (2020年 滋賀公立入試 類似)

1. イギリスの植民地時代に、輸出用の商品作物を生産するために大規模な農園が作られた。 2. 伝統的な小規模の家族経営により、地域住民が自給自足するために多種類の作物を栽培した。 3. 地元の資本を中心として、乾燥した土地を灌漑することで穀物の自給率を向上させた。 4. 高度な工業技術を背景に、農業や化学肥料を大量投入して米の二期作を確立させた。

問13 サバナ気候において、一年の中で降水量の多い雨季と、ほとんど雨が降らない乾季が明瞭に分かれる理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2019年 静岡公立入試 類似)

1. 上昇気流が発生しやすい赤道低圧帯と、乾燥した下降気流が発生する中緯度高圧帯の影響範囲が季節によって移動するため。 2. 一年中、赤道低圧帯の影響のみを強く受けることで、毎日午後にはスコールが発生し続けるため。 3. 大陸内部に位置しており、海から遠いため一年を通じて乾燥した季節風の影響を強く受けるため。 4. 寒流の影響で空気が冷やされ、上昇気流が発生しにくくなる時期が半年間続いたため。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 冷帯（亜寒帯）	最寒月の平均気温がマイナス3度未満であり、かつ最暖月の平均気温が10度以上となる地域は冷帯（亜寒帯）に分類されます。ヘルシンキは北半球の高緯度に位置しており、冬季には氷点下となる一方で夏季には気温が上がるため、気温の年較差が大きくなるのが特徴です。
問2	答え 1 バイオエタノール	地球温暖化の原因となる二酸化炭素の排出を抑える対策として、トウモロコシやサトウキビなどの植物を原料とするバイオエタノールの利用が広がっています。特にサトウキビの生産量が多いブラジルでは、政府の政策もあり、自動車燃料としての普及が非常に進んでいます。
問3	答え 1 温帯に属しており、日本とは季節が逆になるため、一月ごろに最も気温が高くなる。	ブエノスアイレスはアルゼンチンの首都であり、南半球の温帯に位置しています。地球の自転軸の傾きにより、南半球は北半球と季節が逆転するため、日本が冬である一月に夏を迎え、気温が最も高くなります。この地点はラプラタ川の河口に位置し、温暖湿潤な気候が広がっています。
問4	答え 1 急速な経済成長を背景に海外旅行者数が急増し、世界最大規模の観光支出額を記録している。	21世紀に入り、特に中国では経済の発展とともに国民の所得が向上したことで、海外へ渡航する旅行者数が劇的に増加しました。これに伴い、旅先での消費額を示す観光支出も世界トップクラスとなり、国際的な観光市場に大きな影響を与えています。一方で、訪れる観光客数でも世界上位に位置していますが、支出の伸びが非常に大きいため、観光収支の面では支出超過（赤字）の傾向が見られるのが特徴です。
問5	答え 2 強い日射によって上昇気流が発生しやすく、午後を中心にスコールと呼ばれる激しい雨が頻繁に降るから	赤道付近の熱帯雨林気候では、強い太陽光が地表を温めることで空気が膨張して上昇し、低気圧が発達しやすくなります。これにより発生した上昇気流が雲を作り、毎日のように短時間の激しい雨（スコール）をもたらすため、雨温図では乾季が見られず、一年中高い降水量を示すこととなります。
問6	答え 1 遊牧	乾燥帯では農作物の栽培に必要な水分が不足しているため、人々はラクダや羊、ヤギなどの家畜を連れて移動します。この生活様式は、自然環境に合わせて生活拠点を換えることで家畜の餌となる草を絶やさないようにする、厳しい気候に適応した合理的な方法です。
問7	答え 1 建物内部の暖房の熱が地面に伝わって永久凍土が溶け、地盤が緩んで建物が傾くのを防ぐため。	シベリアのような非常に寒い地域では、地下の土が一年中凍ったままの「永久凍土」になっています。この地帯に家を建てる際、暖房などによる建物の「熱」が直接地面に伝わると、氷が溶けて地盤が軟弱になり、建物が沈んだり傾いたりしてしまいます。これを防ぐために、あえて床を高くして地面との間に空間を作り、熱を逃がす工夫がなされています。
問8	答え 1 一年を通じて気温が高く、明確な乾季と雨季に分かれている	タイのバンコクは熱帯に位置しており、雨温図のデータを見ると、月平均気温は一年を通じて約25度から30度の範囲で推移し、常に高温であることがわかります。一方で降水量は、11月から5月までの「乾季」と、6月から10月までの「雨季」という2つの時期にはっきりと分かれているのが特徴です。日本の夏・冬のような気温差による季節区分ではなく、降水量の差による季節区分がなされています。
問9	答え 1 西岸海洋性気候	ロンドンが温帯に属しており、その中でも一年を通じて降水量の変化が少なく安定していることが大きな特徴です。夏季も極端な高温にならず、冬季の寒さも比較的穏やかなこの気候は、偏西風と暖流の影響を強く受ける地域に見られます。地中海性気候のように夏季に極端に乾燥したり、熱帯雨林気候のように年間を通じて多雨で高温になったりすることはありません。
問10	答え 1 0 聖典であるコーランにおいて、それらが「不浄なもの」として禁じられているから。	イスラム教徒の生活は、神の言葉とされる「コーラン」の定めに厳格に従います。コーランの中で豚肉やアルコールは健康や精神に害を及ぼす不浄なもの（ハラーム）と指定されているため、これらを口にしないことが信仰の証とされています。
問11	答え 1 1 永久凍土	シベリアのような冷帯（亜寒帯）の中でも特に寒さが厳しい地域では、地中の温度が一年中氷点下となるため、土に含まれる水分が凍ったままの状態になります。これが2年以上継続しているものを永久凍土と呼び、北半球の陸地の約2割を占めています。
問12	答え 1 2 イギリスの植民地時代に、輸出用の商品作物を生産するために大規模な農園が作られた。	ケニアやスリランカで茶の生産が盛んなのは、イギリスの植民地時代に、輸出を目的とした大規模農園（プランテーション）が開発された歴史があるためです。このように特定の農産物の輸出に依存する経済構造は、国際価格の変動を受けやすいという課題も抱えています。
問13	答え 1 3 上昇気流が発生しやすい赤道低圧帯と、乾燥した下降気流が発生する中緯度高圧帯の影響範囲が季節によって移動するため。	サバナ気候の最大の特徴である雨季と乾季の交代は、地球規模の気圧帯の移動によって生じます。太陽の直射を受ける地域が季節によって南北に移動するため、雨をもたらす赤道低圧帯（熱帯収束帯）に覆われる時期は雨季となり、乾燥した中緯度高圧帯（亜熱帯高圧帯）に覆われる時期は乾季となります。