

問1 南半球にあるオーストラリアやブラジルなどの国々において、北半球に位置する日本と季節が逆になる理由について説明した文章として、最も適切なものはどれですか。 (2022年 山形公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 地球が地軸を傾けたまま公転しており、太陽の光を強く受ける時期が北半球と南半球で異なるため。 | 2. 南半球は北半球に比べて太陽からの距離が常に遠く、熱が伝わるのに半年以上の時間がかかるため。 | 3. 地球の自転の向きが北半球と南半球では逆であるため、太陽が昇るタイミングにズレが生じるから。 | 4. 南半球は海洋の面積が広いため、北半球よりも気温の上昇が緩やかになり季節が遅れて訪れるから。 |
|--|--|--|--|

問2 ユーラシア大陸の気候分布を模式的に示した際、緯度40度付近にある高山気候の北側に位置し、さらに北にある緯度60度付近の冷帯(亜寒帯)よりも南側に広がる気候帯に見られる特徴として、最も適切なものはどれですか。 (2022年 和歌山公立入試 類似)

- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. 降水量が極めて少なく、広大な砂漠やステップが分布している。 | 2. 一年を通じて温暖で、落葉広葉樹の森林が広がっている。 | 3. 冬の寒さが厳しく、タイガと呼ばれる針葉樹林が広がっている。 | 4. 一年中気温が低く、地中の永久凍土が夏にだけ溶けて苔類が生える。 |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|

問3 世界の国々では、その国の自然環境や資源の保有状況に応じて発電構成が異なります。フランスとブラジルの発電構成の特徴について述べた文として、正しいものを選びなさい。 (2026年 鳥取公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. フランスは原子力発電が総発電量の約7割を占めており、ブラジルは豊かな水資源を活かした水力発電の割合が非常に高い。 | 2. フランスは北海油田の資源を利用した火力発電が中心であり、ブラジルは広大な土地を利用した太陽光発電が中心である。 | 3. フランスは偏西風を利用した風力発電の割合が世界で最も高く、ブラジルはアマゾン川のバイオマス発電が中心である。 | 4. フランスは日本と同様に火力発電が最大割合を占めており、ブラジルは原子力発電を主要な電力源としている。 |
|---|--|---|---|

問4 ユーラシア大陸の北東部やシベリアなどの高緯度地域に見られ、夏は短く、冬の寒さが非常に厳しい気候帯を何といいますか。 (2017年 長野県公立入試 類似)

- | | | | |
|------------|-------|-------|--------|
| 1. 冷帯(亜寒帯) | 2. 温帯 | 3. 熱帯 | 4. 乾燥帯 |
|------------|-------|-------|--------|

問5 地中海沿岸で見られる、夏の乾燥に強いぶどうやオリーブなどを栽培し、冬には雨を利用して小麦などを育てる農業を何と呼びますか。最も適切な名称を選んでください。 (2020年 千葉県公立入試 類似)

- | | | | |
|-----------|---------|-------------|-------|
| 1. 地中海式農業 | 2. 混合農業 | 3. プランテーション | 4. 酪農 |
|-----------|---------|-------------|-------|

問6 西アジアから北アフリカを中心に、現在では世界各地で信仰されている宗教の特色について説明した文として、正しいものを次の中から選びなさい。 (2026年 神奈川県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 聖地メッカを信仰の対象とし、豚肉を食べることを禁止するなど戒律があるイスラム教 | 2. インドを中心に信仰され、特定の動物を神聖なものとして大切にしているヒンドゥー教 | 3. アメリカ合衆国においてスペイン語を話すヒスパニックの人々が多く信仰しているキリスト教 | 4. ロシアや東ヨーロッパなど、スラブ系民族の間で古くから信仰されている東方正教 |
|--|--|---|--|

問7 ロシアのヤクーツクなどの寒冷地で見られる集合住宅は、建物の床下を地面から離れた「高床式」の構造になっています。このように建築する理由を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。 (2021年 徳島公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 暖房などの建物の熱が地面に伝わって永久凍土が溶け、地盤が沈下するのを防ぐため | 2. 夏場の激しい降雨によって発生する大規模な洪水から、住居が浸水するのを防ぐため | 3. 地面からの湿気が建物内にこもるのを防ぎ、建材である木材の腐食を抑えるため | 4. 冬場の激しい積雪によって、一階部分の出入り口や窓がふさがれるのを防ぐため |
|---|---|---|---|

問8 キリスト教の諸派のうち、ロシア、ウクライナ、ルーマニア、ギリシャといった東ヨーロッパから北アジアにかけての広い地域で主に信仰されている宗派の名称として適切なものはどれですか。 (2019年 兵庫県公立入試 類似)

- | | | | |
|--------|----------|------------|----------|
| 1. 正教会 | 2. カトリック | 3. プロテスタント | 4. イスラム教 |
|--------|----------|------------|----------|

問9 ヨーロッパから北アフリカにかけての地中海沿岸地域では、夏は乾燥して日差しが強く、冬に一定の降雨がある特徴的な気候が見られます。この気候の名称として正しいものはどれですか。 (2025年 茨城公立入試 類似)

- | | | | |
|-----------|------------|-----------|----------|
| 1. 地中海性気候 | 2. 西岸海洋性気候 | 3. 温暖湿润気候 | 4. サバナ気候 |
|-----------|------------|-----------|----------|

答え合わせ・解説

問1	答え 1 地球が地軸を傾けたまま公転しており、太陽の光を強く受ける時期が北半球と南半球で異なるため。	季節の変化が生じるのは、地球が地軸を約23.4度傾けた状態で太陽の周囲を公転していることが原因です。この傾きにより、一年のうちで太陽が真上から照らす地点が赤道を挟んで南北に移動します。北半球側が太陽の方へ傾いて光を強く受ける時期（北半球の夏）には、南半球側は太陽から遠ざかる方向に傾くため、光が弱くなり冬を迎えます。このように、南北で太陽エネルギーを受ける条件が正反対になるため、季節が逆転します。
問2	答え 1 降水量が極めて少なく、広大な砂漠やステップが分布している。	大陸内部の緯度40度から60度の間には、海からの湿った空気が届きにくい影響で、乾燥帯が形成される場所があります。この地域では樹木が育つほどの降水量がないため、砂漠や短い草の生える草原（ステップ）という独特な景観が作られます。
問3	答え 1 フランスは原子力発電が総発電量の約7割を占めており、ブラジルは豊かな水資源を活かした水力発電の割合が非常に高い。	フランスは1970年代の石油危機以降、エネルギー自給率の向上を目的として国策で原子力発電を推進してきた経緯があります。一方、ブラジルはアマゾン川に代表される豊かな水資源と、その落差を利用できる地形条件を備えているため、古くから水力発電が電力供給の柱となっています。これらは各国のエネルギー政策や自然環境が色濃く反映された例です。
問4	答え 1 冷帯（亜寒帯）	北半球の高緯度地域に広がるこの気候帯は、冬の寒さが極めて厳しく、年平均気温が低くなるのが特徴です。夏の間は気温が上がりますが、その期間は短く、大陸の内部では降水量が少なくなる傾向があります。
問5	答え 1 地中海式農業	地中海沿岸の地域では、温帯のうち「地中海性気候」と呼ばれる気候が見られます。この気候は、夏に雨が極端に少なく乾燥し、冬に比較的多くの雨が降るのが特徴です。そのため、夏には乾燥に強い樹木作物であるぶどう、オリーブ、オレンジなどを育て、冬には雨を活用して小麦などの穀物を栽培するという、気候に合わせた工夫が行われています。
問6	答え 1 聖地メッカを信仰の対象とし、豚肉を食べることを禁止するなどの戒律があるイスラム教	イスラム教は、サウジアラビアにあるメッカを聖地とし、唯一神アッラーを信仰する宗教です。信者は生活上の規範として厳しい戒律を守っており、代表的なものに豚肉を食べてはいけないことや、一日に数回メッカの方向に向かって礼拝を行うことなどが挙げられます。選択肢にあるヒンドゥー教は主にインドで、ヒスパニックやスラブ系民族に関連する宗教はキリスト教の諸派としての特色が強いものです。
問7	答え 1 暖房などの建物の熱が地面に伝わって永久凍土が溶け、地盤が沈下するのを防ぐため	シベリアなどの寒冷地では、地下に一年中凍ったままの「永久凍土」が広がっています。暖房の効いた建物が直接地面に接していると、その熱によって永久凍土が溶け、地盤が緩んで建物が傾いたり沈んだりする恐れがあります。そのため、床下に隙間を作って外気（冷たい空気）を通し、建物の熱が直接地面に伝わらないように工夫されています。東南アジアなどの低地で見られる高床式住居は主に湿気や洪水対策ですが、寒冷地では地盤の安定が目的であるという違いを理解しておくことが重要です。
問8	答え 1 正教会	キリスト教は大きく分けて、パチカンを中心とするカトリック、宗教改革から生まれたプロテスタント、そして東ローマ帝国の国教として発展した正教会の3つの流れがあります。正教会は、地理的に東ローマ帝国の影響下にあったロシアやバルカン半島諸国、東ヨーロッパの国々において、歴史的・文化的な基盤となっています。
問9	答え 1 地中海性気候	この気候は温帯の一種で、夏に亜熱帯高圧帯の影響を強く受けるため乾燥し、冬は偏西風の影響で雨が降ります。イタリアやギリシャなどの地中海沿岸で典型的に見られるため、この名称で呼ばれています。