

問1 香川県高松市の年間降水量は約1080mmであり、日本海側の鳥取市（約1910mm）や太平洋側の高知市（約2550mm）と比べて非常に少なくなっています。このように、瀬戸内地方で年間を通じて降水量が少なくなる地形的・気象的な理由として、最も適切な説明はどれですか。（2020年 山形県公立入試 類似）

1. 冬の季節風が中国山地に、夏の季節風が四国山地によってさえぎられるため。
2. 暖流である日本海流の影響により、沿岸部の気温が上昇して乾燥した空気が停滞するため。
3. 周辺に高い山地がないため、湿った空気が雨を降らせることなく通過してしまうため。
4. 緯度が低いために蒸散作用が激しく、雲が発達する前に水分が消失してしまうため

問2 本州西部の中国地方を東西に貫くように位置し、鳥取県や島根県側の山陰地方と、岡山県や広島県側の山陽地方の気候を分ける境界となっている山地の名称を答えなさい。（2019年 福島県公立入試 類似）

1. 中国山地
2. 四国山地
3. 奥羽山脈
4. 鈴鹿山脈

問3 ある地域の気候統計において、年平均気温が16.3℃、年間の降水量が1082.3mmと、他の地域（2755.3mmなど）と比較して極端に少ない数値が示されています。このような気候の特徴を持つ「瀬戸内地方」において、降水量が少なくなる地形的な理由として最も適切なものを選びなさい。（2020年 長野県公立入試 類似）

1. 北側の中国山地と南側の四国山地に挟まれており、季節風が運ばれた空気が山地で遮られるため。
2. 暖流である黒潮の影響を強く受けることで、空気中の水蒸気が蒸発しやすく雲が形成されにくいいため。
3. 標高の高い盆地状の地形であり、内陸部特有の乾燥した空気が年間を通じて停滞し続けるため。
4. 冬に北西から吹く季節風が日本海で水分を蓄え、山地を越える際に雪としてすべて降りきってしまうため。

問4 高知県などの温暖な地域において、ビニールハウスを用いて野菜の出荷時期を調整する栽培方法が広く行われている理由として、最も適切なものはどれか。（2025年 宮城県公立入試 類似）

1. 他の産地の出荷が少ない時期に販売することで、市場価格が高い時期に取引するため
2. 夏の厳しい暑さを避けるために、収穫時期を本来よりも秋から冬にかけて遅らせるため
3. 大消費地までの輸送距離が短いため、輸送コストを抑えて新鮮な野菜を大量に供給するため
4. 一つの耕地で、同じ作物を一年のうちに二度収穫して収穫量を増やすため

問5 高知県における、なすなどの野菜の生産の特色を説明した文として最も適切なものを、統計資料から得られる「2月から5月に東京都中央卸売市場への入荷が集中している」という事実に基づき選択しなさい。（2024年 埼玉県公立入試 類似）

1. 冬でも温暖な気候をいかし、ビニールハウスを使って他の地域よりも早く栽培する工夫をしている。
2. 高冷地の涼しい気候をいかし、夏から秋にかけての出荷時期を遅らせる工夫をしている。
3. 大消費地に近い立地をいかし、輸送費を抑えて新鮮な野菜を毎日出荷する工夫をしている。
4. 広大な土地をいかし、大型機械を用いて少ない労働力で大量の作物を生産する工夫をしている。

問6 山口県の工業統計において、製造品出荷額等が約1兆6000億円に達し、輸送用機械や金属製品といった他の部門を大きく引き離して県内で最も高い割合を占めている工業部門はどれですか。（2018年 高知県公立入試 類似）

1. 化学工業
2. 鉄鋼業
3. 繊維工業
4. 食料品工業

問7 本州四国連絡橋（瀬戸大橋）の開通に関連して、交通の高速化が社会にもたらした仕組みや背景について述べた文として、正しいものはどれですか。（2023年 福岡県公立入試 類似）

1. フェリーによる海上輸送を完全に廃止し、すべての物流を鉄道輸送に一本化することを目的として建設された。
2. 高速道路と鉄道が同じ橋を通る併用橋として整備され、人や物の移動の効率化と移動時間の短縮が図られた。
3. 橋の建設に合わせて周辺の海域がすべて埋め立てられたため、四国地方の深刻な水不足が解消されるきっかけとなった。
4. 瀬戸内海沿岸に新しい工業団地を造成するために、橋の橋脚を利用した大規模な水力発電所の建設が行われた。

問8 中国・四国地方には、政府の出先機関や企業の支社・支店が集まる拠点となる都市がある。人口が100万人を超え、このような機能を持つ「地方中枢都市」として分類される都市はどれか。（2023年 青森県公立入試 類似）

1. 広島市
2. 岡山市
3. 松山市
4. 高松市

答え合わせ・解説

問1	答え 1 冬の季節風が中国山地に、夏の季節風が四国山地によってさえぎられるため。	日本の気候は季節風の影響を強く受けますが、瀬戸内地方は北側に中国山地、南側に四国山地が並行して走る地形となっています。冬は日本海側から吹く湿った季節風が中国山地によってさえぎられ、夏は太平洋側から吹く湿った季節風が四国山地によってさえぎられます。それぞれの風が山地を越える際に斜面で雨や雪を降らせるため、山地に挟まれた瀬戸内沿岸には水分を失った乾燥した空気が流れ込むことになり、年間を通じて降水量が少なくなります。
問2	答え 1 中国山地	中国地方の中央部を東西に走るこの山地は、比較的なだらかな山々が連なっているのが特徴です。この山地が障壁となることで、日本海側と瀬戸内側で異なる気候特性が生じます。
問3	答え 1 北側の中国山地と南側の四国山地に挟まれており、季節風が運び湿った空気が山地で遮られるため。	瀬戸内地方は北を中国山地、南を四国山地に囲まれています。夏は太平洋からの湿った南東の季節風が四国山地に遮られ、冬は日本海からの湿った北西の季節風が中国山地に遮られます。その結果、山を越えて吹き込む空気は乾燥し、年間を通じて降水量が1100mm未満という少雨の気候になります。これは日本海側や太平洋側の気候と比較して非常に顕著な特徴です。
問4	答え 1 他の産地の出荷が少ない時期に販売することで、市場価格が高い時期に取引するため	出荷時期を他の産地とずらすことで、需要に対して供給が不足しているタイミングを狙い、農産物を有利な価格で販売して収益を上げることを目的としています。高知県や宮崎県などの冬でも温暖な気候は、この仕組みを維持する上で大きな利点となっています。
問5	答え 1 冬でも温暖な気候をいかし、ビニールハウスを使って他の地域よりも早く栽培する工夫をしている。	高知県で行われている促成栽培の背景には、冬の気温が高いという自然条件があります。ビニールハウスを用いて内部の温度を保つことで、市場での需要が高い冬から春にかけての出荷を実現しています。これに対し、夏から秋に出荷を遅らせる方法は「抑制栽培」と呼ばれ、主に長野県などの冷涼な地域で行われています。
問6	答え 1 化学工業	山口県は瀬戸内海沿岸に位置しており、周南市や岩国市などの臨海部に大規模な石油化学コンビナートが形成されています。そのため、県全体の製造品出荷額において化学工業が占める割合が非常に高く、全国的にも上位に位置するという特徴があります。
問7	答え 2 高速道路と鉄道が同じ橋を通る併用橋として整備され、人や物の移動の効率化と移動時間の短縮が図られた。	瀬戸大橋は、上部に高速道路、下部に鉄道が通る「道路・鉄道併用橋」として建設されました。これにより、自家用車やトラックだけでなく、JRの快速列車や特急列車による迅速な移動が可能になりました。この交通インフラの整備は、本州と四国の経済的な一体化を促進する重要な背景となりました。
問8	答え 1 広島市	中国・四国地方における地方中枢都市は広島市である。広島市は人口が100万人を超えており、政治・経済の中心機能が集積している。岡山市は政令指定都市ではあるが、地方中枢都市としての機能は広島市に集約されている。松山市や高松市は四国の主要都市だが、地方全体の中心拠点ではない。