

問1 沖縄県の離島などで、農業用水を確保するために「地下ダム」という独自の施設が整備されている理由について、地形や地質の観点から説明したものと最も適切な記述はどれですか。 (2017年 沖縄公立入試 類似)

1. 地表に水を通しやすい琉球石灰岩の層が広がっており、降った雨がすぐに地中にしみ込んでしまうため。
2. 年間降水量が極端に少なく、雨水を確保するために大規模な河川を建設する必要があるため。
3. 標高の高い山地が多く、地表にダムを建設すると土砂崩れの危険性が非常に高まるため。
4. 土壌が稲作に非常に適しているが、地表の気温が高すぎて水がすぐに蒸発し、水田が干上がってしまうため。

問2 九州地方の宮崎平野で盛んな促成栽培において、ビニールハウスを用いて野菜の出荷時期を早める最大の目的として、最も適切な理由はどれですか。 (2024年 徳島公立入試 類似)

1. 他の産地からの出荷が少ない時期に市場へ届けることで、より高い価格で販売するため
2. 夏に頻発する台風の影響を避けるために、全ての収穫を春までに終わらせる必要があるため
3. ビニールハウス内で育てることによって害虫の被害を完全に防ぎ、農薬の使用をゼロにするため
4. 成長を早めることで、同じ土地で1年間に収穫できる回数を3回以上に増やすため

問3 日本の都道府県の統計において、長崎県は群馬県と比較すると、面積は約1.5倍小さく、児童数も約3万人少ない状況にあります。しかし、小学校の数に関しては、群馬県の316校に対し、長崎県は343校と上回っています。長崎県において、面積や児童数が少ないにもかかわらず、小学校の数が多くなっている理由として最も適切な説明を選んでください。 (2018年 岩手県公立入試 類似)

1. 山地が多いため、一つの学校に集まることが困難で、小さな集落ごとに学校を建設しているから。
2. 複雑な海岸線や多くの離島を抱えており、島々に住む児童のために学校を分散して配置する必要があるから。
3. 人口密度が全国的に見ても非常に高く、都市部に多くの小学校を設置しなければならないから。
4. 歴史的な背景から私立小学校の数が非常に多く、公立小学校と合わせて全体の数を押し上げているから

問4 鹿児島県は、全国有数の農業産出額を誇る一方で、その内訳を見ると米の生産割合が非常に低く、畑作や畜産が中心となっています。このような農業の特色が形成された背景として、最も適切な説明はどれですか。 (2022年 栃木県公立入試 類似)

1. 水はけが良すぎる火山灰土からなるシラス台地が広く分布しており、稲作よりもサツマイモなどの畑作に適していたから。
2. 大規模な干拓事業によって得られた平坦な土地が塩分を含んでいたため、米の栽培を避けて野菜栽培を優先したから。
3. 山間部が多く耕地面積が限られているため、米の生産をあきらめて付加価値の高い果樹栽培に特化したから。
4. 冬の気温が氷点下になる時期が長く、稲の成長が妨げられる冷害の影響を避けるために畜産へと転換したから

問5 福岡空港において、訪日外国人の地域別割合で韓国からの利用者が約半数に達するなど、アジア諸国からの利用が特に多い理由として最も適切なものはどれか。 (2022年 徳島公立入試 類似)

1. 東アジアの主要都市との地理的な距離が近く、短時間での移動が可能であるため
2. 首都圏に近接しており、日本国内の全ての空港の中で最も滑走路数が多いため
3. 欧米諸国との貿易の拠点として、19世紀から大規模な国際空港として整備されたため
4. 空港周辺に広大な農地が広がり、アジア向け農産物の輸出が中心となっているため

問6 九州地方には、火山の噴火によって地表の物質が噴出したり、噴火後に地下のマグマが減少して中心部が陥没したりすることで形成された、広大な円形のくぼ地が見られます。このような地形を何と呼びますか。 (2023年 和歌山公立入試 類似)

1. カルデラ
2. 盆地
3. 断層
4. 三角州

問7 関東地方の卸売市場におけるきゅうりの出荷状況を見ると、福島県産などは夏場に供給のピークを迎えるのに対し、宮崎県産は11月から翌年5月にかけての供給量が多くなっています。宮崎県がこのような出荷時期の調整を行う主な理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2022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、高い価格での取引を狙うため
2. 夏場に発生しやすい台風の影響を避けるために、栽培時期を冬に限定しているため
3. 冬の乾燥した気候を利用することで、農薬の使用量を抑えた栽培が可能になるため
4. 消費地である関東地方までの輸送コストを、冬場の方が安く抑えられるため

問8 鹿児島県を中心に分布するシラス台地において、古くから稲作よりもサツマイモなどの畑作や畜産が中心に行われてきた理由として、この土地の土壌が持つどのような性質が関係していますか。 (2023年 沖縄公立入試 類似)

1. 火山灰が堆積した層でできており、極めて水はけが良いため
2. 粘土質の土壌で水を通しにくく、常に湿地状態であるため
3. 標高が高く年間を通じて気温が低いいため、稲の成長が遅いため
4. 土壌に含まれる有機物が多すぎて、稲の病気が発生しやすいため

## 答え合わせ・解説

|    |                                                                        |                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 問1 | <b>答え 1</b><br>地表に水を通しやすい琉球石灰岩の層が広がっており、降った雨がすぐに地中にしみ込んでしまうため。         | 沖縄県の多くの地域や離島では、サンゴ礁が堆積してできた「琉球石灰岩」が地表を覆っています。この岩層は透水性が非常に高く、梅雨や台風で大量の雨が降っても地表に水が残りにくい（川が形成されにくい）という特徴があります。一方で、その下には水を通しにくい「泥岩」の層があるため、人工的な「止水壁」を作って地下水として貯める手法が、農業用水を確保する最も効率的な手段となりました。  |
| 問2 | <b>答え 1</b><br>他の産地からの出荷が少ない時期に市場へ届けることで、より高い価格で販売するため                 | 野菜の価格は、市場に出回る量（供給量）が少ないときに高くなる傾向があります。促成栽培は、冬から春にかけての本来は収穫が難しい時期に野菜を出荷することで、競争相手が少ない状況を作り出し、農業経営の収益性を高めることを目的としています。                                                                       |
| 問3 | <b>答え 2</b><br>複雑な海岸線や多くの離島を抱えており、島々に住む児童のために学校を分散して配置する必要があるから。       | 長崎県は日本で最も多くの島（離島）を持つ県であり、海岸線の長さも北海道に次いで2位となるほど複雑です。義務教育においては、児童の通学の負担を考慮し、居住地域ごとに学校を配置する必要があります。そのため、人口や面積の規模が他の県より小さくても、各離島に学校を維持しなければならないことから、結果として小学校の数が多くなるという地理的な特色があります。             |
| 問4 | <b>答え 1</b><br>水はけが良すぎる火山灰土からなるシラス台地が広く分布しており、稲作よりもサツマイモなどの畑作に適していたから。 | 鹿児島県には、過去の火山活動による噴出物が堆積してできた「シラス台地」が広がっています。この地質は非常に水はけが良く、稲作に必要な水を保持しにくいという性質があるため、伝統的に水田よりも畑作が盛んになりました。現在では、この広大な土地を利用して、サツマイモや茶などの畑作、そして肉用牛や豚、鶏などの畜産が大規模に行われており、日本の食料供給基地としての役割を担っています。 |
| 問5 | <b>答え 1</b><br>東アジアの主要都市との地理的な距離が近く、短時間で移動が可能であるため                     | 福岡市は「アジアの玄関口」とも呼ばれるように、韓国のソウルや釜山、中国の上海といった東アジアの主要都市に非常に近い位置にあります。特に韓国とは、東京へ移動するよりも短時間で往来できる場合があり、格安航空会社（LCC）の就航も盛んなことから、アジア圏からの観光客が利用しやすい環境が整っています。この地理的優位性が、特定の国からの高い利用割合に結びついています。       |
| 問6 | <b>答え 1</b><br>カルデラ                                                    | 九州地方の阿蘇山などに代表される地形で、ポルトガル語で「鍋」を意味する言葉に由来しています。大規模な噴火によって地表が陥没することで形成され、その内部に平坦な土地が広がるのが特徴です。周囲を山に囲まれた「盆地」と形状は似ていますが、火山の活動が直接的な原因となって形成される点で区別されます。                                         |
| 問7 | <b>答え 1</b><br>他の産地の出荷が少ない時期に販売することで、高い価格での取引を狙うため                     | 農産物は市場に出回る量（供給量）が少ない時期ほど、価格が高くなる傾向があります。宮崎県では、冬でも暖かい気候や施設園芸の技術を活用し、多くの地域が栽培できない冬から春にきゅうりを出荷することで、競争を避け、農家の収益を高める工夫をしています。これを促成栽培と呼び、地理的な利点と市場経済の仕組みを組み合わせた農業経営の一環です。                       |
| 問8 | <b>答え 1</b><br>火山灰が堆積した層でできており、極めて水はけが良いため                             | シラスの層は粒が粗く隙間が多いため、水が地下へ浸透しやすく、表面に水を溜めておく必要がある水田稲作には不向きな土地でした。そのため、乾燥に強いサツマイモや茶の栽培、あるいは広大な土地を活かした豚や肉用牛の飼育といった畜産業が発展する背景となりました。                                                              |

問1 2022年の東京都中央卸売市場における菊の出荷状況において、3月の総出荷量は約3000万本で、そのうち沖縄県産は約1200万本と4割近くを占めています。一方、9月の総出荷量は同程度ですが、沖縄県産はわずか3万本にとどまっています。このように、沖縄県が冬から春にかけての出荷に特化している理由として、経済的な背景をふまえて説明したものを選びなさい。

(2024年 広島公立入試 類似)

- |                                                               |                                                                  |                                                                       |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1. 冬の温暖な気候を利用して暖房費などの生産費を抑えることで、遠方の消費地へ運ぶための高い輸送費を補い収益を上げている。 | 2. 夏の台風被害を避けるために冬の栽培に特化しており、余った労働力を夏場はサトウキビ収穫に集中させることで生産費を下げている。 | 3. 本州の農家に比べて土地代が圧倒的に安いと、大規模な農地で生産を行うことで、輸送費の差を考慮しても十分な利益が出る仕組みになっている。 | 4. 冬場は航空運賃が安くなるため、その時期に合わせて集中的に出荷を行うことで、生産費と輸送費の合計を最小限に抑えている。 |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

問2 鹿児島県において、豚の飼育頭数が全国第一位となるなど、畜産業が地域を代表する産業へと発展した背景として、土地の性質に触れた説明として最も適切なものはどれか。(2019年 三重公立入試 類似)

- |                                                                                |                                                                      |                                                                          |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1. 火山灰層が厚く堆積したシラス台地は、水はけが良すぎて稲作に不向きであったため、乾燥に強いサツマイモの栽培や、広い土地を必要とする家畜の飼育が選ばれた。 | 2. 水はけの悪い低湿地が広がっているため、土地改良を繰り返すことで牧草の生育を促し、乳牛を育てる酪農を中心とした産業構造へと変化した。 | 3. 険しい山地が多く平地が限られているため、山の斜面を切り開いた段々畑を作り、そこで得られた飼料を用いて小規模な畜産業が行われるようになった。 | 4. 海岸沿いに広がる砂丘地帯を大規模に開発し、塩害に強い特性を持つ家畜を専門的に育てるための施設が集中した。 |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

問3 筑紫平野において、同一の耕地で一年のうち米と麦を交互に栽培する「二毛作」を可能にしている背景や目的として、最も適切な説明はどれですか。(2025年 京都公立入試 類似)

- |                                             |                                             |                                             |                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. 冬でも雪が少なく温暖な気候を活かし、土地を休ませることなく効率的に活用するため。 | 2. 夏場に発生しやすい台風の被害を避けるため、収穫時期を大幅に早める必要があるため。 | 3. 化学肥料や大規模な農業機械を導入することで、土壌の養分を短期間で回復させるため。 | 4. 海外からの輸入農産物に対抗するため、米の生産を休止して小麦の専門農家へ転換するため。 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

問4 北九州市の産業と人口の推移について述べた次の文のうち、1980年代以降の統計的な傾向を正しく説明しているものはどれですか。(2015年 兵庫公立入試 類似)

- |                                       |                                      |                                         |                                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. 製造品出荷額に占める鉄鋼業の割合が大幅に減少し、人口も減少傾向にある | 2. 製造品出荷額において機械工業が消滅したため、急激な人口増加が起きた | 3. 再開発によって鉄鋼業が復活し、製造品出荷額が1980年以前の水準を超えた | 4. 人口は1980年以降も一貫して増加し続け、鉄鋼業の出荷額も伸び続けている |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|

問5 沖縄県の竹富町などに見られる伝統的な家屋では、家の周囲を石垣で囲み、防風林を植え、さらに屋根瓦をしっくい固めるといった工夫が見られます。このような独自の住居様式が発達した理由として、最も適切なものはどれですか。(2016年 大分県公立入試 類似)

- |                                   |                                     |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 夏から秋にかけて接近・上陸する台風による強風の被害を防ぐため | 2. 地震が発生した際に、振動による建物の倒壊や屋根瓦の崩落を防ぐため | 3. 近隣の火山が噴火した際に、降り積もる火山灰の重みに耐えるため | 4. 冬に吹く冷たくて強い季節風を遮り、屋内の温度を一定に保つため |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

問6 屋久島などの世界自然遺産登録地で見られる、地域の自然環境や生態系の保全を図りながら、その価値を観光客が体験し学ぶことで、地域の持続可能な発展を目指す観光の形態を何と称しますか。(2025年 和歌山公立入試 類似)

- |            |              |            |             |
|------------|--------------|------------|-------------|
| 1. エコツーリズム | 2. グリーンツーリズム | 3. マスツーリズム | 4. バリアフリー観光 |
|------------|--------------|------------|-------------|

問7 高度経済成長期の日本において、北九州市などの工業地帯を中心に発生した、工業化に伴う環境破壊を総称して何と呼びますか。また、その主な内容を説明したものとして適切なものはどれですか。(2017年 長野県公立入試 類似)

- |                                           |                                               |                                             |                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. 公害：工場から排出される排煙による大気汚染や、排水による水質汚濁などのこと。 | 2. 地球温暖化：化石燃料の使用によって二酸化炭素が増加し、地球全体の気温が上昇すること。 | 3. 自然災害：台風や地震などの自然現象によって、建物や人命に直接的な被害が出ること。 | 4. ヒートアイランド現象：都市部の建物やアスファルトの影響で、周辺部より気温が高くなること。 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

問8 九州南部の地図において広範囲に描かれる、過去の火山活動による噴出物（火山灰など）が厚く積み重なって形成された台地状の地形を何と呼びますか。(2020年 鹿児島県公立入試 類似)

- |          |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| 1. シラス台地 | 2. 扇状地 | 3. 三角州 | 4. カルデラ |
|----------|--------|--------|---------|

## 答え合わせ・解説

|    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 問1 | <b>答え 1</b><br>冬の温暖な気候を利用して暖房費などの生産費を抑えることで、遠方の消費地へ運ぶための高い輸送費を補い収益を上げている。                  | 沖縄県は東京などの大消費地から遠いため、出荷の際の輸送費が他県よりも高くなるという不利な点があります。しかし、冬でも温暖な気候を活かせば、ビニールハウスを温めるための燃料代（生産費）を大幅に節約できます。この「節約できた生産費」によって「高い輸送費」を相殺し、他地域との競争力を保っています。9月の出荷が少ないのは、他地域でも暖房なしで生産が可能になり、沖縄の優位性がなくなるためです。     |
| 問2 | <b>答え 1</b><br>火山灰層が厚く堆積したシラス台地は、水はけが良すぎて稲作に不向きであったため、乾燥に強いサツマイモの栽培や、広い土地を必要とする家畜の飼育が選ばれた。 | 鹿児島県の大部分を占めるシラス台地は、多孔質の火山灰から成るため、水分が地下に浸透しやすく、水田に必要な水を蓄えることが困難でした。この自然環境に適応するため、伝統的にサツマイモ（飼料用を含む）の栽培が行われ、それを餌とする豚などの畜産業が大規模に展開されるようになりました。現在、鹿児島県は豚、肉用牛ともに全国有数の生産地となっています。                            |
| 問3 | <b>答え 1</b><br>冬でも雪が少なく温暖な気候を活かし、土地を休ませることなく効率的に活用するため。                                    | 二毛作が行われる大きな理由は、限られた耕地からより多くの収益を得るための土地の高度利用にあります。九州北部の筑紫平野は、冬でも比較的温暖で積雪が少ないため、水稻の収穫後に麦を育てる「裏作」が可能となります。クリーク（人工の水路）が発達し、水管理の技術が向上したことも、このような集約的な農業を支える要因となっています。                                       |
| 問4 | <b>答え 1</b><br>製造品出荷額に占める鉄鋼業の割合が大幅に減少し、人口も減少傾向にある                                          | 北九州市の統計を見ると、1980年をピークに人口は減少に転じています。産業面では、かつて圧倒的なシェアを誇った鉄鋼業の製造品出荷額が大幅に減少する一方で、自動車産業などの機械工業が一定の割合を占めるようになり、産業の主役が交代している様子がうかがえます。これは日本の多くの地方都市が直面している、産業構造の転換と人口減少という共通の課題を反映しています。                     |
| 問5 | <b>答え 1</b><br>夏から秋にかけて接近・上陸する台風による強風の被害を防ぐため                                              | 沖縄県や九州地方は、地理的に北西太平洋で発生した熱帯低気圧である台風の進路にあたりやすく、古くから強風や大雨による被害を受けてきました。特に強い風から家屋を守るため、風を遮る石垣や防風林を設けたり、風で瓦が飛ばされないようにしっくい固定したりするなどの知恵が、生活文化の中に根付いています。地震や火山灰への対策、または冬の季節風対策は、この地域の伝統的な家づくりの主目的ではありません。     |
| 問6 | <b>答え 1</b><br>エコツーリズム                                                                     | 自然環境を壊して観光開発を進めるのではなく、地域の生態系を保護しながら、その魅力を観光資源として活用する仕組みを指します。観光客に自然の大切さを学んでもらうことで、環境保護と地域振興の両立を図るのが特徴です。                                                                                              |
| 問7 | <b>答え 1</b><br>公害：工場から排出される排煙による大気汚染や、排水による水質汚濁などのこと。                                      | 急速な工業化が進んだ時期、適切な対策が取られないまま工場から有害物質が排出されたことで、健康被害や生活環境の悪化を招く「公害」が全国で発生しました。特に北九州市では、石炭や鉄鋼などの重工業が盛んだったため、排煙による大気汚染や、工場排水による水質汚濁が深刻な社会問題となりました。これらは人間の経済活動によって引き起こされたものであり、自然現象による災害や、地球規模の環境変化とは区別されます。 |
| 問8 | <b>答え 1</b><br>シラス台地                                                                       | 九州南部、特に鹿児島県から宮崎県にかけて広がるこの地形は、大規模な噴火によって噴出された火砕流堆積物などがもとになっています。白っぽい色をしていることからその名がつけました。水はけが非常に良すぎるという特徴があり、大規模な水田開発が難しかった歴史背景があります。                                                                   |

問1 九州地方の火山に関連する地理的事象とその影響について、背景や理由を含めた記述として最も適切なものはどれですか。

(2018年 千葉県公立入試 類似)

1. 火山地帯では地下深くに高温の蒸気や熱水が存在するため、これを取り出してタービンを回す発電方式が、再生可能エネルギーの一つとして活用されている。
2. 活火山周辺では噴火による降灰被害を防ぐため、広大なカルデラ内は居住や農業が厳しく制限され、主に無人の発電施設のみが設置されている。
3. シラス台地は養分を豊富に含んだ火山灰で構成されているため、肥料を与えずとも高い収穫量が得られることから、九州最大の野菜供給地となっている。
4. 火山地帯は地盤が非常に強固であるため、大規模な工業団地や製鉄所の建設に適しており、北九州工業地帯の発展を支える要因となった。

問2 宮崎県の農業統計において、2020年の品目別生産量で全国1位となっている作物はどれですか。この作物は宮崎平野を中心に盛んに栽培されています。

(2023年 福島県公立入試 類似)

1. きゅうり
2. さつまいも
3. てんさい
4. ねぎ

問3 沖縄県の県庁所在地である那覇市の歴史的・地理的背景に関する説明として、最も適切なものを選択肢から選びなさい。

(2024年 大阪公立入試 類似)

1. かつての琉球王国の政治拠点であった首里に近く、古くから港町として発展した歴史を持つ。
2. 明治時代の廃藩置県において、鹿児島県の出先機関が置かれたことをきっかけに県庁所在地となった。
3. 沖縄本島のちょうど中央部に位置し、米軍基地を返還した跡地に計画的に作られた行政都市である。
4. 九州地方の各県との物理的な距離が最も近いこと、古くから九州の行政区画の一部として発展した。

問4 沖縄県の伝統的な家屋において、家の周囲を石垣で囲んだり、フクギなどの防風林を植えたりする工夫が見られる主な理由として、最も適切な説明はどれですか。

(2023年 神奈川県公立入試 類似)

1. 台風による強い風の被害を最小限に抑えるため
2. 地震が発生した際の家屋の倒壊を石の重みで食い止めるため
3. 津波が住宅地に浸水してくるのを物理的に遮断するため
4. 冬の時期に吹く冷たい季節風が室内に入るのを防ぐため

問5 日本の国土を大きく分ける七大地方区分において、宮崎県は福岡県や鹿児島県などととも、ある一つの広域的なまとまりの中に分類されています。この宮崎県が属する地方区分名を答えなさい。

(2025年 愛知県公立入試 類似)

1. 九州地方
2. 中国・四国地方
3. 近畿地方
4. 中部地方

問6 九州地方のある県における2019年の農産物産出額の統計では、上位から順に「肉用牛」、「豚」、「ブロイラー（鶏）」、「鶏卵」となっており、上位4品目すべてを畜産関連が占めています。このような特徴を持つ県として最も適切なものを選びなさい。

(2022年 宮城県公立入試 類似)

1. 鹿児島県
2. 宮崎県
3. 熊本県
4. 福岡県

問7 沖縄県の海岸沿いで見られる、潮の満ち引きがある場所に生育する常緑広葉樹の集まりについて、波の衝撃を和らげる「天然の防波堤」としての役割を果たしている植物群の名称として正しいものを、次のうちから選びなさい。

(2023年 神奈川県公立入試 類似)

1. マングローブ
2. サンゴ礁
3. パナナ
4. なつめやし

問8 鹿児島県などの地形図に見られる、標高の低い谷状の土地の利用について述べた文として、正しいものを次の中から選びなさい。

(2020年 群馬県公立入試 類似)

1. 周辺に比べて水が得やすいため、水田として利用されることが多い。
2. 傾斜が急で水の確保が難しいため、主に森林として利用される。
3. 平坦で広大な面積を確保しやすいため、大規模な工業団地が造成される。
4. 土壌の通気性を確保するため、水田ではなく果樹園として利用される。

問9 1970年代の大分県において、県内での雇用を増加させ、大都市圏への人口流出を抑える要因となった政府による都市開発の指定制度を何とといいますか。

(2020年 大分県公立入試 類似)

1. 新産業都市
2. 学術研究都市
3. 高度経済成長拠点
4. 情報公開特区

## 答え合わせ・解説

|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 問1 | <b>答え 1</b><br>火山地帯では地下深くに高温の蒸気や熱水が存在するため、これを取り出してタービンを回す発電方式が、再生可能エネルギーの一つとして活用されている。 | 地熱発電は、火山付近の地下にあるマグマの熱で温められた水蒸気を利用して発電する仕組みであり、二酸化炭素の排出が少ない再生可能エネルギーとして注目されています。阿蘇山のカルデラ内には多くの人々が住み、農業も行われているため「居住が制限されている」という説明は誤りです。また、シラス台地は養分が乏しく水持ちが悪いため、かつては農業に不向きな土地とされていました。北九州工業地帯の発展は、火山地質よりも筑豊炭田の石炭と中国大陸からの鉄鉱石輸送の利便性が主な要因です。 |
| 問2 | <b>答え 1</b><br>きゅうり                                                                    | 宮崎平野では冬の温暖な気候を利用して、きゅうりの栽培が非常に盛んに行われています。選択肢にある「さつまいも」は隣の鹿児島県、「てんさい」は北海道が主な産地として知られています。宮崎県はこのきゅうりなどの生産において、全国でもトップクラスのシェアを誇ります。                                                                                                       |
| 問3 | <b>答え 1</b><br>かつての琉球王国の政治拠点であった首里に近く、古くから港町として発展した歴史を持つ。                              | 那覇市は、琉球王国の王府があった首里の外港として古くから海外貿易などで栄えてきました。1879年の沖縄県設置（琉球処分）の際に県庁が置かれ、現在では那覇空港や那覇港を抱える沖縄の玄関口として、また、県内で最も人口の多い中心都市としての役割を担っています。                                                                                                        |
| 問4 | <b>答え 1</b><br>台風による強い風の被害を最小限に抑えるため                                                   | 沖縄県は地理的に台風の通り道（台風銀座）にあたり、夏から秋にかけて非常に強い風に見舞われることが多いため、生活を守るための防災上の工夫が発達しました。石垣や防風林は、建物に直接吹き付ける強風を分散させたり和らげたりする役割を果たしています。また、屋根瓦を漆喰で固めるのも、風で瓦が飛ばされないようにするための工夫です。                                                                        |
| 問5 | <b>答え 1</b><br>九州地方                                                                    | 日本の七大大区分（北海道、東北、関東、中部、近畿、中国・四国、九州）において、宮崎県は九州地方に分類されます。九州地方は九州本島の7県（福岡、佐賀、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島）と沖縄県から構成されています。地理的な位置や行政・経済的な結びつきに基づき、このように区分されています。                                                                                         |
| 問6 | <b>答え 1</b><br>鹿児島県                                                                    | 鹿児島県は九州地方の南部に位置し、広大なシラス台地を利用した畜産業が非常に盛んです。特に肉用牛、豚、ブロイラーの産出額は全国でもトップクラスであり、農業産出額の多くをこれらの畜産品が占めているのが特徴です。選択肢にある宮崎県も畜産業は盛んですが、この統計順位に最も合致するのは鹿児島県です。                                                                                      |
| 問7 | <b>答え 1</b><br>マングローブ                                                                  | マングローブは、熱帯や亜熱帯地域の、海水と淡水が混ざり合う汽水域の海岸沿いに発達する植物群落のことです。常に葉をつけている常緑広葉樹であり、その複雑に絡み合った根の構造が、波のエネルギーを吸収・緩和して背後の陸地を守る天然の防波堤として機能しています。                                                                                                         |
| 問8 | <b>答え 1</b><br>周辺に比べて水が得やすいため、水田として利用されることが多い。                                         | 低地や谷状の地形は、河川からの取水や周囲からの湧水が得やすく、水利条件が良いのが特徴です。そのため、地図記号においても「水田」を示す記号が描かれることが一般的です。一方で、森林や工業団地などは、排水条件や地盤の安定性、広大な用地確保の観点から別の場所が選ばれる傾向にあります。                                                                                             |
| 問9 | <b>答え 1</b><br>新産業都市                                                                   | 政府は地方への工業分散を図り、過密・過疎問題を解決するために「新産業都市建設促進法」を制定しました。大分県（大分地区）はこの「新産業都市」の指定を受けたことで工業化が進み、県内での雇用機会が創出されました。この結果、高度経済成長の終わりとともに大都市への人口流出が減少し、地方における人口還流が促進されました。                                                                            |

問1 鹿児島県などの地形図に見られる、標高の低い谷状の土地の利用について述べた文として、正しいものを次の中から選びなさい。（2020年 群馬県公立入試 類似）

1. 周辺に比べて水が得やすいため、水田として利用されることが多い。
2. 傾斜が急で水の確保が難しいため、主に森林として利用される。
3. 平坦で広大な面積を確保しやすいため、大規模な工業団地が造成される。
4. 土壌の通気性を確保するため、水田ではなく果樹園として利用される。

問2 日本の諸地域に関する統計において、人口が約1400万人を超え、農業生産額が約1.9兆円に達し、年間商品販売額も中国・四国地方を上回る規模を持つ地方はどこですか。（2023年 青森県公立入試 類似）

1. 九州地方
2. 中国・四国地方
3. 東北地方
4. 近畿地方

問3 那覇市の気候統計における気温と降水量の特徴について、札幌市、松本市、高松市、福岡市と比較した記述として正しいものを選択してください。（2024年 栃木公立入試 類似）

1. 梅雨や台風の影響により年間降水量は多い傾向にあるが、海洋の影響を受けるため、気温の年較差は内陸の松本市より小さい。
2. 日本の最南端に位置するため、年平均気温は福岡市よりも高いが、年間の総降水量は瀬戸内の高松市よりも少ない。
3. 1月と7月の月平均気温の差が松本市よりも大きいことが、亜熱帯に近い那覇市の気候の大きな特徴である。
4. 南西諸島に位置するため、1月の平均気温が札幌市や福岡市を下回る月があり、冬の乾燥が非常に激しい。

問4 北海道の洞爺湖の近くにある有珠山は、たびたび噴火を繰り返す活火山ですが、周辺地域では火山と共生したまちづくりが行われています。火山が地域にもたらすマイナスの影響とプラスの影響を考慮したとき、適切な説明はどれですか。（2023年 茨城県公立入試 類似）

1. 火山灰による農作物への被害や噴火災害の恐れがある一方で、温泉や美しい景観が観光資源となっている
2. 火山活動によって土地が肥沃になり稲作が飛躍的に発展したが、地熱によって周辺の気温が上がりすぎる弊害がある
3. 噴火によって流出した溶岩が平坦な土地を作るため工場誘致に有利だが、火山ガスの影響で精密機械の製造が困難である
4. 火山灰が降り積もることで大規模な森林が形成され林業が盛んになるが、山火事が発生しやすいリスクがある

問5 熊本県の農業産出額の内訳を分析したとき、野菜と畜産の産出額がいずれも1,100億円を超えている状況から読み取れる、この地域の農業の強みとしてふさわしい説明を選びなさい。（2020年 熊本県公立入試 類似）

1. 野菜と畜産の両方で高い産出額を維持しており、多角的な農業経営が実現されている。
2. 米の産出額が他の品目を圧倒しており、単作地帯としての特色が強い。
3. 野菜の産出額は高いものの、畜産や果実の生産は減少傾向にあり、特定の品目への依存が進んでいる。
4. 農産物の輸出に特化しているため、国内向けの野菜や畜産の生産額は極めて低い。

問6 福岡県の工業は、かつては北九州工業地帯を中心とした鉄鋼業や化学工業などの重化学工業が盛んでしたが、1970年代の石油危機以降、産業構造に大きな変化が見られました。この変化の内容と背景について説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2016年 東京都公立入試 類似）

1. 石油危機後の不況をきっかけに、従来の沿岸部における重化学工業から、広い用地が確保しやすい内陸部や県東部を中心とした自動車工業へと主力産業が移行した。
2. 石油危機を契機に北九州工業地帯の鉄鋼業をさらに強化し、海外からの原料輸入に頼らない自給自足の体制を整えることで、製造品出荷額を維持した。
3. 1980年以降、製造業が県外の愛知県や神奈川県へ流出したため、工業地帯を縮小し、九州地方の特産品を活かした農業中心の産業構造へと転換した。
4. 環境問題への対策として沿岸部の工場をすべて閉鎖し、福岡市を中心とした商業と観光業のみに特化する政策をとったことで、工業出荷額は減少傾向にある。

問7 日本の九州地方に位置するある県では、農業産出額の構成において「米」や「野菜」と比較して「畜産」が占める割合が非常に高く、全体の約半分に達するという特色があります。肉用牛、豚、鶏の飼育が盛んなこの県はどこですか。（2018年 岩手県公立入試 類似）

1. 宮崎県
2. 新潟県
3. 青森県
4. 埼玉県

問8 福岡県と佐賀県にまたがる筑紫平野では、かつて農業用水の確保や排水を目的として、網の目のように巡らされた人工の水路が活用されていました。この水路の名称として正しいものを選びなさい。（2022年 宮城県公立入試 類似）

1. クリーク
2. カルデラ
3. 輪中
4. 扇状地

## 答え合わせ・解説

|    |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 問1 | <b>答え 1</b><br>周辺に比べて水が得やすいため、水田として利用されることが多い。                                            | 低地や谷状の地形は、河川からの取水や周囲からの湧水が得やすく、水利条件が良いのが特徴です。そのため、地図記号においても「水田」を示す記号が描かれることが一般的です。一方で、森林や工業団地などは、排水条件や地盤の安定性、広大な用地確保の観点から別の場所が選ばれる傾向にあります。                                                             |
| 問2 | <b>答え 1</b><br>九州地方                                                                       | 提示された統計数値において、人口が約1431万人、農業生産額が約1.9兆円という規模を持つのは九州地方です。九州地方はシラス台地での畑作や平野部での稲作など、広大な土地と温暖な気候を活かした農業が非常に盛んであり、農業生産額は中国・四国地方の約0.9兆円と比較して約2倍の規模を誇ります。また、人口規模が大きいため、商業活動の指標となる年間商品販売額も中国・四国地方より大きくなる傾向があります。 |
| 問3 | <b>答え 1</b><br>梅雨や台風の影響により年間降水量は多い傾向にあるが、海洋の影響を受けるため、気温の年較差は内陸の松本市より小さい。                  | 那覇市は黒潮（暖流）の影響を受けるため、冬でも温暖で、1年を通じた気温の変化が緩やかです。そのため、内陸部特有の気候を持ち気温差が激しい松本市と比較すると、1月と7月の気温差は小さくなります。降水量については、台風の進路にあたることや梅雨の影響で、全国的に見ても多い部類に入ります。福岡市よりも平均気温が低い、あるいは高松市よりも年降水量が少ないといった記述は、実際の統計上の傾向とは異なります。 |
| 問4 | <b>答え 1</b><br>火山灰による農作物への被害や噴火災害の恐れがある一方で、温泉や美しい景観が観光資源となっている                            | 火山は、降灰による農作物への被害や、噴火による建物・インフラの破壊といった災害リスクを地域にもたらします。しかし同時に、有珠山周辺の洞爺湖のような美しい景観や、地熱による温泉、そして肥沃とはいえないまでも特殊な土壌を生み出すなど、観光業を中心とした大きな経済的恩恵ももたらしています。このように、自然の脅威と恵みの両面を理解することが地理学習では重要です。                     |
| 問5 | <b>答え 1</b><br>野菜と畜産の両方で高い産出額を維持しており、多角的な農業経営が実現されている。                                    | 熊本県は、阿蘇の外輪山周辺での畜産や、平野部での野菜栽培など、多様な地形を活かした農業が行われています。統計においても、野菜（1,247億円）と畜産（1,147億円）という、本来は異なる形態の農業が共に出色な数値を記録しており、バランスの取れた産出構造であることが、地域の農業の安定性と強みにつながっています。                                            |
| 問6 | <b>答え 1</b><br>石油危機後の不況をきっかけに、従来の沿岸部における重化学工業から、広い用地が確保しやすい内陸部や県東部を中心とした自動車工業へと主力産業が移行した。 | 福岡県では、官営八幡製鉄所の操業以来、北九州市の沿岸部を中心に鉄鋼業などの重化学工業が発展してきました。しかし、1970年代の石油危機による不況を境に、産業構造の転換が進みました。広大な用地や労働力を求めて、内陸部や県東部に自動車工場が進出したことで、加工組立型の工業が成長し、県全体の産業を支える新たな柱となりました。                                       |
| 問7 | <b>答え 1</b><br>宮崎県                                                                        | 九州地方南部に位置する宮崎県は、シラス台地などの火山灰層が広がる地形的制約もあり、古くから広大な土地を活かした畜産業が発展してきました。全国でも有数の農業産出額を誇り、特に肉用牛や豚、ブロイラー（鶏）の生産で全国トップクラスのシェアを占めています。他の選択肢について、新潟県は米、青森県は果実（りんご）、埼玉県は近郊農業による野菜の産出額割合が高いのが特徴です。                  |
| 問8 | <b>答え 1</b><br>クリーク                                                                       | 筑紫平野は標高が低く、干拓によって土地を広げてきた歴史があるため、水の管理が極めて重要でした。そのため「クリーク」と呼ばれる水路を張り巡らせることで、稲作に必要な水の貯蔵や、大雨の際の排水を行ってきました。現在は土地改良事業により整理が進んでいます。                                                                          |

問1 かつて深刻な大気汚染などの公害を経験しましたが、その克服の歴史を活かし、現在はリサイクル産業などを集積させた「エコタウン」事業を推進している地域があります。九州地方の北部に位置し、官営八幡製鉄所の稼働以来、日本の工業を支えてきたこの都道府県はどこですか。（2022年 滋賀公立入試 類似）

1. 福岡県 2. 兵庫県 3. 岡山県 4. 広島県

問2 鹿児島県の自然環境と産業の特色について説明した文として、適切なものはどれですか。（2024年 東京都公立入試 類似）

1. 薩摩半島と大隅半島に挟まれた湾の中に桜島という活発な火山があり、周辺の台地では肉用牛や豚の飼育が盛んに行われている。  
2. 県内の大部分が盆地で構成されており、火山灰の肥沃な土壌を活かして、ブランド米の生産が県内農業の収益の柱となっている。  
3. 九州山地から流れる急流を活かした水力発電が盛んで、その安価な電力を利用して沿岸部ではアルミニウム工業が発達している。  
4. 温暖な気候を活かした促成栽培が中心であり、ピーマンやなすの生産量が日本一である一方、畜産業は小規模に留まっている。

問3 鉄道の営業距離が約423kmあり、2004年には北西から九州新幹線が開通した鹿児島県の産業や交通の特徴について、正しい説明はどれですか。（2020年 東京都公立入試 類似）

1. 西側の薩摩半島には石油備蓄基地が立地し、周辺には鉄道も通っている。  
2. 東側の半島に石油備蓄基地が集中しているため、西側の薩摩半島には主要な産業施設がない。  
3. 県庁所在地の人口は約20万人であり、公共交通機関としてのバスや路面電車はほとんど普及していない。  
4. シラス台地は農業専用の地域として保護されているため、住宅地としての開発は禁止されている。

問4 佐賀県は、九州地方の中でも小麦の収穫量が非常に多いことで知られています。この背景として、夏の米の収穫が終わった後の水田を有効に利用して小麦を栽培する農法を何と呼びますか。（2019年 徳島公立入試 類似）

1. 水田裏作 2. 施設園芸農業 3. 促成栽培 4. 高冷地農業

問5 沖縄県は九州の南方に位置し、日本の他の地方と比較して緯度が低いという特徴があります。このような地理的条件によってもたらされる「年間を通じて温暖な気候」や「美しいサンゴ礁」といった自然環境を最大限に活用し、県の経済において最も高い割合を占めている産業はどれですか。（2026年 福岡公立入試 類似）

1. 農業や漁業を主体とする第一次産業  
2. 重化学工業や加工貿易を主体とする第二次産業  
3. 観光業やサービス業を主体とする第三次産業  
4. 先端技術の開発や情報通信に特化した第四次産業

問6 九州地方の各県について述べた統計資料において、地熱発電量が「879」と他の県に比べて突出して高く、人口密度が約181.7人/km<sup>2</sup>である県に該当するものとして、最も適切なものを選択してください。（2020年 和歌山公立入試 類似）

1. 大分県 2. 鹿児島県 3. 福岡県 4. 宮崎県

問7 九州地方南部に位置する鹿児島県では、火山噴出物が堆積して形成されたシラス台地が広く分布しています。この土地の「水はけが良すぎる」という性質を背景として、古くから稲作が制限されてきた代わりに発達した、鹿児島県の農業産出額の半分以上を占める主要な農業部門は何ですか。（2024年 山口公立入試 類似）

1. 近郊農業による野菜栽培 2. 広大な土地を利用した畜産 3. 温暖な気候を活かした果樹栽培 4. 豊富な地下水を利用した稲作

問8 大分県に位置する別府などの地域が、日本を代表する温泉地として多くの観光客を集めている理由について、自然環境と社会活動の関連を説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2022年 沖縄公立入試 類似）

1. 火山活動によるマグマの熱が地下水を温め、豊富な温泉資源として観光や文化に活用されているため。  
2. カルデラ地形の内側に広がる平坦な土地を利用して、避暑地としてのホテル建設が進められたため。  
3. サンゴ礁が発達した浅瀬の海岸線を活かし、年中温暖な気候を利用した海洋レジャーが発展したため。  
4. 火山灰が降り積もった水はけの良い土地を活かし、大規模な果樹園を中心とした観光農業が行われているため。

問9 那覇市の気候統計における気温と降水量の特徴について、札幌市、松本市、高松市、福岡市と比較した記述として正しいものを選択してください。（2024年 栃木公立入試 類似）

1. 梅雨や台風の影響により年間降水量は多い傾向にあるが、海洋の影響を受けるため、気温の年較差は内陸の松本市より小さい。  
2. 日本の最南端に位置するため、年平均気温は福岡市よりも高いが、年間の総降水量は瀬戸内の高松市よりも少ない。  
3. 1月と7月の月平均気温の差が松本市よりも大きいことが、亜熱帯に近い那覇市の気候の大きな特徴である。  
4. 南西諸島に位置するため、1月の平均気温が札幌市や福岡市を下回る月があり、冬の乾燥が非常に激しい。

## 答え合わせ・解説

|    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 問1 | <b>答え 1</b><br><b>福岡県</b>                                                        | 福岡県の北九州工業地帯は、高度経済成長期に深刻な公害問題を抱えましたが、市民や企業の努力によって克服しました。その経験から、現在は資源のリサイクルを進める「エコタウン」の取り組みが世界的に評価されており、環境共生型の都市づくりが進められています。                                                                            |
| 問2 | <b>答え 1</b><br><b>薩摩半島と大隅半島に挟まれた湾の中に桜島という活発な火山があり、周辺の台地では肉用牛や豚の飼育が盛んに行われている。</b> | 鹿児島県は薩摩半島と大隅半島という二つの大きな半島を持ち、その間にある鹿児島湾（錦江湾）には現在も活発に活動を続ける火山である桜島が位置しています。県内には火山活動に由来するシラス台地が広く分布しており、その土地条件に適応する形で肉用牛や豚の飼育頭数が全国トップクラスになるなど、畜産業が非常に盛んなのが特徴です。促成栽培やピーマンの生産で知られるのは主に宮崎県や高知県などの事例です。      |
| 問3 | <b>答え 1</b><br><b>西側の薩摩半島には石油備蓄基地が立地し、周辺には鉄道も通っている。</b>                          | 鹿児島県の西側に位置する薩摩半島には、国家石油備蓄基地（喜入基地など）が立地しており、エネルギー供給の拠点となっています。交通面では2004年の九州新幹線開通により福岡方面との時間が短縮されたほか、県庁所在地である鹿児島市（人口約61万人）では、シラス台地上の住宅地と都心を結ぶバス網や、環境に配慮した路面電車が市民の足として機能しています。                            |
| 問4 | <b>答え 1</b><br><b>水田裏作</b>                                                       | 佐賀平野を中心とする地域では、温暖な気候と水利を活かして、一年の間に同じ耕地で二種類の異なる作物を栽培する二毛作が行われています。米の収穫後、冬から春の期間に小麦などを栽培することを「水田裏作」と呼び、これが佐賀県において高い小麦の収穫量を支える要因となっています。                                                                  |
| 問5 | <b>答え 3</b><br><b>観光業やサービス業を主体とする第三次産業</b>                                       | 沖縄県は低緯度に位置するため、冬でも気温が下がりにくく、一年を通して温暖な気候に恵まれています。この気候やサンゴ礁が広がる海などの豊かな自然資源は、観光客を引きつける大きな魅力となっています。その結果、宿泊業や飲食業、小売業などのサービス業を含む第三次産業が、県内の就業者数や生産額において極めて高い比率を占める産業構造となっています。                               |
| 問6 | <b>答え 1</b><br><b>大分県</b>                                                        | 大分県は別府温泉や由布院温泉に代表されるように火山活動が活発な地域であり、その熱エネルギーを利用した地熱発電の発電量が国内で最も多いことが特徴です。統計資料に示された高い地熱発電量は、この地理的特性を反映しています。                                                                                           |
| 問7 | <b>答え 2</b><br><b>広大な土地を利用した畜産</b>                                               | 鹿児島県に広がるシラス台地は水持ちが悪く、大規模な水田稲作には適していませんでした。そのため、広大な土地を有効に活用できる畜産業が発展し、現在では肉用牛、豚、鶏の飼養頭数・羽数が全国屈指の規模を誇る日本代表的な畜産県となりました。統計上でも農業産出額の約65%を畜産が占めています。                                                          |
| 問8 | <b>答え 1</b><br><b>火山活動によるマグマの熱が地下水を温め、豊富な温泉資源として観光や文化に活用されているため。</b>             | 大分県は九州地方の火山帯に位置しており、地下のマグマの熱によって地下水が温められ、日本一の湧出量を誇る温泉地が形成されました。この火山活動という自然環境が、別府温泉などの観光産業や、地獄蒸しといった独自の生活文化の基盤となっています。他の選択肢にあるサンゴ礁（沖縄など）やカルデラでの放牧（阿蘇など）は、大分県の温泉資源の説明としては適切ではありません。                      |
| 問9 | <b>答え 1</b><br><b>梅雨や台風の影響により年間降水量は多い傾向にあるが、海洋の影響を受けるため、気温の年較差は内陸の松本市より小さい。</b>  | 那覇市は黒潮（暖流）の影響を受けるため、冬でも温暖で、1年を通じた気温の変化が緩やかです。そのため、内陸部特有の気候を持ち気温差が激しい松本市と比較すると、1月と7月の気温差は小さくなります。降水量については、台風の進路にあたることや梅雨の影響で、全国的に見ても多い部類に入ります。福岡市よりも平均気温が低い、あるいは高松市よりも年降水量が少ないといった記述は、実際の統計上の傾向とは異なります。 |