

- 問1 東北地方の太平洋側に位置する仙台市の気候の特徴について、気温と降水量の統計的な傾向を説明したものとして最も適切なものを選びなさい。なお、仙台市では1月の平均気温が5℃を下回り、7月の平均気温は23℃から25℃程度、7月の降水量は200mm程度となります。 (2022年 熊本県公立入試 類似)
1. 梅雨や台風の影響をほとんど受けないため、夏から秋にかけても降水量は増えず、年間を通じて一定である。

2. 一年を通じて降水量が非常に少なく、特に冬の冷え込みが厳しいため、1月の気温が氷点下10℃を下回る。

3. 夏から秋にかけて降水量が増加する一方で、冬は乾燥して晴天の日が多く、降水量が少ない。

4. 冬は北西の季節風の影響で雪が非常に多く降り、夏はフェーン現象によって連日35℃を超える。
- 問2 東北地方の南部に位置する福島県は、全部で6つの県と境を接しています。このうち、福島県と同じ東北地方に属しており、かつ福島県と北側で隣接している県の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2017年 三重県公立入試 類似)
1. 宮城県と岩手県

2. 山形県と新潟県

3. 宮城県と山形県

4. 秋田県と山形県
- 問3 東北地方の太平洋側に位置する県のうち、青森県の南、宮城県に接し、本州で最も広い面積を持つ県はどこですか。 (2019年 広島県公立入試 類似)
1. 岩手県

2. 青森県

3. 秋田県

4. 福島県
- 問4 中央部に火山や深い湖があり、東部で「ごぼう」の生産が盛んな地域では、収穫された農作物を大消費地である東京へ供給するためにどのような工夫がなされていますか。流通の仕組みとして正しいものを選びなさい。 (2023年 東京都公立入試 類似)
1. 施設栽培により生産時期を調整し、航空便を用いて海外へ輸出する。

2. 収穫後に冷蔵庫で保管し、トラックを用いて約10時間かけて輸送する。

3. 収穫後すぐに加工工場へ運び、すべて缶詰や冷凍食品として出荷する。

4. 鮮度を維持するために、収穫後すぐにフェリーで2日かけて近畿地方へ運ぶ。
- 問5 東北地方では、かつて内陸部を南北に貫く幹線道路の整備が中心でしたが、近年は日本海側や太平洋側を結ぶ東西方向の路線や、三陸沿岸などの沿岸路線の整備が急速に進んでいます。このような高速道路網の広がりがもたらす効果として、最も適切な説明はどれですか。 (2024年 宮城県公立入試 類似)
1. 道路の維持管理コストを削減するために、利用者の多い一部の幹線道路にのみ交通を集中させ、移動手段を限定する。

2. 南北の移動のみが高速化されることで、沿岸部と内陸部の経済的な格差を広げ、地域間の交流を減少させる。

3. 主要な都市が東京と直結されることで、地方都市の機能がすべて都心部へ集約され、地域独自の産業が衰退する。

4. 網目状の交通網が形成されることで、都市間の結びつきが強まり、移動時間の短縮や地域交流の活性化が期待される。
- 問6 三陸海岸から宮城県沖にかけての海域は、世界的な漁場として知られています。この海域において、プランクトンが豊富で多くの魚が集まる理由について、海流の性質に着目して説明したものとして、最も適切なものはどれですか。 (2020年 島根県公立入試 類似)
1. 北からの寒流である親潮と、南からの暖流である黒潮がぶつかり、魚の餌となるプランクトンが大量に発生するため。

2. リアス海岸による複雑な入り江が、外海からの強い潮流を遮り、魚の産卵や稚魚の成長に適しているため。

3. 水深200メートルまでの浅い平坦な地形が広がり、日光が海底まで届くことで光合成が盛んに行われるため。

4. 赤道付近から北上してくる暖流の黒潮のみが強く流れ込み、年間を通じて水温が非常に高く保たれるため。
- 問7 山形県の日本海側に位置する庄内平野が、日本屈指の米どころとして発展した背景には、この地域特有の地形や水資源の条件があります。その背景を説明したものとして最も適切なものはどれですか。 (2025年 沖縄県公立入試 類似)
1. 最上川の急流を利用した水力発電により、農業用機械の電力を安価に確保できたため

2. 年間を通じて雨が極めて少なく、乾燥した気候が稲の成長に適しているため

3. 夏の間も冷涼な偏東風（やませ）が吹くことで、稲の病害虫の発生が抑えられるため

4. 最上川がもたらす肥沃な土壌と、奥羽山脈などからの豊かな雪解け水が供給されるため
- 問8 東北地方の中央部を南北に貫くように走り、日本最大級の長さを誇る山脈の名前を答えなさい。 (2023年 徳島県公立入試 類似)
1. 出羽山地

2. 越後山脈

3. 奥羽山脈

4. 北上高地
- 問9 東北地方の太平洋側に位置するある県は、その海岸線北部に、山地が沈み込んで形成された複雑な入り江を持つ三陸海岸を有しています。この県の名前として正しいものを選んでください。 (2015年 鹿児島県公立入試 類似)
1. 福島県

2. 青森県

3. 宮城県

4. 岩手県
- 問10 北海道、青森県、長野県、静岡県の4道県の諸指標を比較した際、人口が約132万人で、就業者数における第1次産業の割合が13.2%と高く、漁業生産量が17万トンを超える実績を持つ県はどこですか。 (2017年 埼玉県公立入試 類似)
1. 静岡県

2. 長野県

3. 北海道

4. 青森県
- 問11 東北地方の地形について、中央部の南北に走る奥羽山脈と、その東側に位置する北上山地の特徴を比較した記述として正しいものはどれか。 (2023年 愛媛県公立入試 類似)
1. 奥羽山脈は標高が低くならかな高原であり、北上山地は火山活動が盛んな険しい山脈である。

2. 奥羽山脈はリアス海岸を形成する原因となっており、北上山地は日本最長の山脈として中央部を貫いている。

3. 奥羽山脈は火山が多く含まれる険しい山脈であり、北上山地は比較的古くならかな高原状の地形である。

4. 奥羽山脈は東北地方の西側に位置して日本海に面しており、北上山地は中央部を南北に走っている。
- 問12 宮城県の産業構造について述べた文として、製造品出荷額の規模と農業の特色をふまえた、最も適切な説明はどれか。なお、製造品出荷額等は約9兆円、農業では米のほか野菜の生産も盛んなものとします。 (2024年 高知県公立入試 類似)
1. 大規模な工業団地が集積しているが、農業における産出額は果実が野菜を大きく上回っている。

2. 製造品出荷額等は東北最大級であるが、農業は米の単作に特化しており野菜の生産はほとんど行われていない。

3. 製造品出荷額等は1兆円を下回るが、果実の産出額が全国トップクラスである。

4. 東北地方の中でも工業生産が盛んであり、仙台市などの都市向けに野菜を生産する農業も行われている。
- 問13 東北地方の太平洋側では、6月から8月にかけて、太平洋上の北東方向から冷たく湿った風が陸地に向かって吹き込むことがあります。この風の影響で夏の気温が上がらず、米などの農作物の成長が妨げられる現象を何と呼びますか。 (2017年 佐賀県公立入試 類似)
1. やませ

2. 季節風（モンスーン）

3. からっ風

4. フェーン現象