

- 問1 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

2. 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

3. 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

4. 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
- 問2 東北地方の太平洋側では、特定の気象条件によって農作物の収穫量が大きく減少する「冷害」が発生することがあります。この冷害が起こる仕組みと直接的な影響について説明したものとして、最も適切なものを選んでください。 (2026年 栃木県公立入試 類似)
1. 日本海側から山を越えて吹き下ろす高温で乾燥した風により、農地が乾燥し、作物の水分が奪われて枯れてしまう。

2. 太平洋から吹き込む冷たく湿った北東の風により、気温の低下や日照不足が続くことで、稲などの成長が妨げられる。

3. シベリア高気圧から吹き出す冷たく乾燥した北西の風により、激しい吹雪が発生し、冬の農作物が凍結してしまう。

4. 赤道付近から北上する暖かく湿った空気の影響で、記録的な大雨が長時間降り続き、農地が浸水被害を受ける。
- 問3 東北新幹線は、東京都から青森県までを結ぶ路線ですが、その沿線にある都県の中で新幹線の停車駅数が7駅と最も多いのは岩手県です。この岩手県の県庁所在地であり、秋田新幹線との分岐点にもなっている都市を選びなさい。 (2017年 香川県公立入試 類似)
1. 盛岡市

2. 青森市

3. 福島市

4. 仙台市
- 問4 山形県の製造品出荷額の内訳を示した統計資料において、食料品や生産用機械と並んで、電子部品を含む情報通信機械などの割合が高くなっている背景として正しい説明はどれか、選びなさい。 (2017年 兵庫県公立入試 類似)
1. 海外からの輸入原材料に依存するため、大型船舶が接岸できる港湾施設に近い沿岸部にすべての工場が集中しているため。

2. 広大な平野部を利用して大規模な農業が営まれており、県内の工業の大部分が輸出用の農産物加工に特化しているため。

3. 高速道路などの交通網が整備されたことで、内陸部を中心に軽量で付加価値の高い製品を作る工場の進出が進んだため。

4. 大規模な鉄道網の整備により、県外から石炭や鉄鉱石を安価に大量搬入できる体制が整い、重工業が発展したため。
- 問5 日本の太平洋沖などで見られる、南から北上する暖流と北から南下する寒流がぶつかり合う海域を何というか。この海域はプランクトンが豊富で、多くの魚が集まる良質な漁場となっている。 (2024年 青森県公立入試 類似)
1. 海溝

2. 大陸棚

3. 扇状地

4. 潮境（潮目）
- 問6 夏に太平洋側から冷たく湿った風が吹いた際、奥羽山脈を境にして宮古市周辺と秋田市周辺で気温に差が生じる理由として最も適切なものを選びなさい。 (2022年 宮崎県公立入試 類似)
1. 風が奥羽山脈を越えて秋田市側へ吹き下りる際に、空気が乾燥して気温が上昇するフェーン現象が起きるため。

2. 宮古市側で発生した大量の降水によって熱が奪われ、その冷気が奥羽山脈を越えられずに留まるため。

3. 秋田市側には夏の間ずっと強い南風が吹き続けており、奥羽山脈がその風を太平洋側に遮るため。

4. 太平洋側の宮古市側だけに暖流が流れており、山脈を越えると急激に冷やされるため。
- 問7 東北地方を日本海側の秋田県から太平洋側の岩手県にかけて横断する地形の断面図を想定したとき、その中央部に位置し、標高1000メートルを超える山々が連なる「脊梁山脈」を何と呼びますか。 (2026年 長野県公立入試 類似)
1. 奥羽山脈

2. 出羽山地

3. 北上高地

4. 越後山脈
- 問8 東北地方に位置する宮城県県の県庁所在地として正しいものはどれか。なお、この都市は県名と都市名が異なる例の一つである。 (2016年 北海道公立入試 類似)
1. 高松市

2. 秋田市

3. 仙台市

4. 金沢市
- 問9 日本の東北地方南部に位置し、平均標高が226mで、西部に平野、中央部には火山とその南側に広がる猪苗代湖などの深い湖が見られる地域において、病害虫の影響が少ない東部で特に生産が盛んな農産物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. きゅうり

2. ごぼう

3. レタス

4. ピーマン
- 問10 東北地方の交通網について述べた文として、福島県の地理的特徴をふまえて正しい説明となっているものを選びなさい。 (2022年 京都府公立入試 類似)
1. 県内を国道4号が通過しているが、この国道は日本海沿いに整備されているため秋田県や山形県へのアクセスに優れている。

2. 国道4号は栃木県と新潟県の間を通過するルートとなっており、福島県内を通ることはない。

3. 日本で最も長い国道4号が県内を南北に貫いており、関東地方と東北地方を結ぶ物流の大動脈となっている。

4. 東北地方の北端に位置するため、国道4号の終点として北海道へのフェリー航路と直結している。
- 問11 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. 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。

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. 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。

4. 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。
- 問12 東北地方の中央部に位置する奥羽山脈は、地域の気候に大きな影響を与えています。冬の季節風が吹く際、この山脈が障壁となることで生じる現象について説明したものとして、正しいものはどれか。 (2023年 愛媛県公立入試 類似)
1. 日本海側から湿った空気を運ぶ季節風が山脈にぶつかり、日本海側で多くの雪を降らせる。

2. 冬の季節風が山脈を越える際に熱を持ち、太平洋側の気温を著しく上昇させる。

3. 山脈の影響で雲が遮られるため、冬の間は日本海側・太平洋側の両方で乾燥した晴天が続く。

4. 太平洋側から吹き込む湿った冷たい北東風が山脈にぶつかり、日本海側に冷害をもたらす。
- 問13 東北地方の太平洋側に位置する岩手県では、夏に吹く冷たく湿った北東風（やませ）による被害を最小限に抑えるための工夫が行われています。岩手県の米の作付面積において、全体の7割を超える高い割合を占めている、冷害に強い性質を持つ品種として適切なものを選びなさい。 (2026年 三重県公立入試 類似)
1. ひとめぼれ

2. コシヒカリ

3. あきたこまち

4. つや姫

答え合わせ・解説

問1	答え 1 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	庄内平野は、最上川の下流に広がる沖積平野です。米作りには大量の水が必要ですが、この地域では冬の間に山に降り積もった雪が春に溶け出し、最上川などを通じて平野に潤いをもたらします。この「雪解け水」と、川が運んできた栄養豊富な土壌という自然の恵恩に加え、大規模な灌漑施設の整備といった人の努力が組み合わさり、一大稲作地帯となりました。なお、「やませ」は東北地方の太平洋側に冷害をもたらす要因であるため、日本海側の庄内平野には当てはまりません。
問2	答え 2 太平洋から吹き込む冷たく湿った北東の風により、気温の低下や日照不足が続くことで、稲などの成長が妨げられる。	冷害の主な原因は、初夏から夏にかけて吹く「やませ」です。この北東の風が長期間吹き続けると、太平洋側の地域を中心に気温が平年より大幅に低くなり、さらに濃霧によって太陽の光が遮られます。その結果、稲などの農作物が十分に育たなくなり、収穫量に深刻な打撃を与えます。これに対し、山を越えて吹く高温乾燥の風はフェーン現象と呼ばれ、冷害とは逆の現象です。
問3	答え 1 盛岡市	岩手県は本州で最も面積が広い県であり、県内には一ノ関から二戸まで合計7つの東北新幹線の駅が設置されています。これは沿線の都県の中で最多の数です。県庁所在地の盛岡市は、青森方面へ向かう東北新幹線と、秋田方面へ向かう秋田新幹線が分岐する交通の要所としての役割を担っています。
問4	答え 3 高速道路などの交通網が整備されたことで、内陸部を中心に軽量で付加価値の高い製品を作る工場の進出が進んだため。	山形県の工業は、かつての製糸業などから、電子部品や機械工業へと大きく変化してきました。特に高速道路のインターチェンジ周辺や内陸部の工業団地には、輸送効率を重視した電子部品工場などが多く立地しています。これにより、製造品出荷額においてもこれらの製品が高い割合を占めるようになっていきます。
問5	答え 4 潮境（潮目）	暖流と寒流がぶつかる場所では、海水がかき混ざることによって下層の栄養分が海面近くに上昇し、植物プランクトンが多く発生します。そのため、これらを餌とする魚が集まりやすく、好漁場が形成されます。誤答の「大陸棚」は水深200m程度までの平坦な海底地形、「海溝」は深く切れ込んだ海底地形を指します。
問6	答え 1 風が奥羽山脈を越えて秋田市側へ吹き下りる際に、空気が乾燥して気温が上昇するフェーン現象が起きるため。	太平洋側から吹く冷たく湿った風は、奥羽山脈を登る際に雨や霧を出して水分を失います。山を越えて秋田市側に吹き下りる時には乾燥した温かい風となり、気温が上昇します。この現象はフェーン現象と呼ばれ、秋田市側の気温が高くなる要因となります。
問7	答え 1 奥羽山脈	東北地方の中央部を南北に走る奥羽山脈は、日本海側と太平洋側を分ける「脊梁山脈」としての役割を果たしています。地形の断面図で見ると、西側の秋田県側と東側の岩手県側の間に位置する、最も標高の高い部分に該当します。東側に位置する北上高地は、などらかな地形が特徴であり、断面図の形状が異なります。
問8	答え 3 仙台市	宮城県は県庁所在地が仙台市であり、選択肢のうち、秋田市は秋田県の県庁所在地であり県名と一致しているため条件に当てはまらない。金沢市（石川県）と高松市（香川県）は、仙台市と同様に県名と県庁所在地名が異なる都市の例として知られるが、それぞれ北陸地方と四国地方の都市であり、宮城県ではない。
問9	答え 2 ごぼう	この地域は福島県付近の特徴を示しています。中央部に火山や日本有数の深さを誇る猪苗代湖を擁するこのエリアでは、地形や気候に合わせた農業が行われています。特に病害虫の被害を抑えやすい東部の環境を活かして「ごぼう」の栽培が盛んに行われており、地域の重要な特産物となっています。
問10	答え 3 日本で最も長い国道4号が県内を南北に貫いており、関東地方と東北地方を結ぶ物流の大動脈となっている。	福島県は東北地方の南端に位置し、古くから関東と東北を結ぶ交通の拠点として発展してきました。日本で最も長い国道である国道4号は、東京都から青森県までを結んでおり、福島県内を南北に通過することで、東北地方全体の経済や生活を支える重要な役割を果たしています。
問11	答え 1 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。	宮城県は東北地方における工業の中心地であり、製造品出荷額等は約9兆円という高い水準にあります。農業面では、広大な平野を利用した米作りだけでなく、大消費地である仙台市の周辺で野菜を栽培する「近郊農業」が盛んに行われている点が、他の東北各県と比較した際の特徴です。果実の生産が野菜を上回る、あるいは製造品出荷額が1兆円未満であるといった記述は事実と反します。
問12	答え 1 日本海側から湿った空気を運ぶ季節風が山脈にぶつかり、日本海側で多くの雪を降らせる。	冬、水分を豊富に含んだ北西の季節風が奥羽山脈にぶつかることで、山脈の西側（日本海側）では世界有数の豪雪地帯が形成されます。一方で、山脈を越えた東側（太平洋側）では水分を失った乾いた風が吹くため、晴天が多く乾燥した気候となります。
問13	答え 1 ひとめぼれ	東北地方の太平洋側では、夏にオホーツク海高気圧から吹く「やませ」の影響で気温が上がらず、農作物の生育が妨げられる「冷害」が発生しやすくなります。この対策として、岩手県などの地域では寒さに強い性質を持つ「ひとめぼれ」を重点的に栽培しており、地域の気候特性に合わせた品種選択（作付面積の調整）が行われています。一方、日本海側の秋田県では「あきたこまち」が多く栽培されています。

- 問1 東北地方の電力事情について、青森県の下北半島や秋田県・山形県の日本海沿岸部などに、発電所を示す記号が帯状に多く分布している場合、これらは主にどの再生可能エネルギーを利用した発電所であると考えられるか。 (2024年 青森県公立入試 類似)
1. バイオマス発電 2. 水力発電 3. 風力発電 4. 地熱発電
- 問2 山形県を流れる最上川の河口付近に位置し、江戸時代から稲作が盛んだった平野と、その拠点である酒田港から「西廻り航路」を通じて当時の経済の中心地へと米を運んだ際、その主な目的地となった都市の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2026年 京都府公立入試 類似)
1. 庄内平野 - 江戸 2. 越後平野 - 江戸 3. 庄内平野 - 大阪 4. 越後平野 - 大阪
- 問3 東北地方の太平洋沿岸部では、夏季にオホーツク海高気圧から「冷たく湿った北東の風」が吹き込むことで、気温が上がらず農作物の生育に悪影響を及ぼすことがあります。この風の名称として正しいものはどれですか。 (2018年 東京都公立入試 類似)
1. 季節風（北西の風） 2. からっ風 3. フェーン現象 4. やませ
- 問4 長野県から新幹線を利用して秋田県へ向かう場合、一度関東地方を経由してから北上し、東北地方へと入る経路をとります。このとき、東北地方の中で最初に通過することになる、東北地方の南端に位置する県を選びなさい。 (2026年 長野県公立入試 類似)
1. 岩手県 2. 山形県 3. 福島県 4. 宮城県
- 問5 日本の東北地方における夏期の気候について述べた文として、月平均気温の分布の特徴と、その背景にある要因の組み合わせとして最も適切なものを選びなさい。 (2014年 愛媛県公立入試 類似)
1. 太平洋側の気温が日本海側より高くなる。要因は、暖流である黒潮の影響で温暖な空気が供給されるためである。 2. 太平洋側の気温が日本海側より低くなる。要因は、冷涼な北東の風である「やませ」が流れ込むためである。 3. 日本海側の気温が太平洋側より低くなる。要因は、対馬海流の影響で冷たい空気が停滞するためである。 4. 日本海側の気温が太平洋側より低くなる。要因は、冬の季節風の影響で積雪が多く、地表の温度が上がりにくいためである。
- 問6 岩手県の地形や主要都市の立地について、東北地方の地図上の状況を説明した文として最も適切なものはどれですか。 (2023年 静岡県公立入試 類似)
1. 県の中央を奥羽山脈が縦断しており、県東部の海岸線は奥羽山脈が海に直接面することで、全域が険しい断崖絶壁の続く地形となっている。 2. 県庁所在地の盛岡市は内陸部に位置しており、そこから東へ向かった太平洋沿岸には、奥行きのある湾が連続する三陸海岸の景観が広がっている。 3. 県庁所在地の仙台市を中心として、県東部の太平洋沿岸には広大な平野が続いており、単調な海岸線を利用した砂浜海岸が形成されている。 4. 県庁所在地の盛岡市は三陸海岸沿いの港町として発展しており、その周辺には複雑に入り組んだ海岸線を利用した大規模な工業港が集中している。
- 問7 青森県と秋田県の県境にまたがる地域に位置し、世界でも最大級の規模でブナの原生林が残されていることから、1993年に日本で初めて世界自然遺産に登録された山地の名称を答えなさい。 (2023年 三重県公立入試 類似)
1. 白神山地 2. 屋久島 3. 吉野 4. 日本アルプス
- 問8 東北地方の夏において、冷たく湿った北東風が吹き込み、奥羽山脈の東側で霧や低い雲が発生して低温や日照不足が続くことがあります。このような気象条件によって、米などの農作物の生育が妨げられる被害を何といえますか。 (2021年 群馬県公立入試 類似)
1. 冷害 2. 公害 3. 干害 4. 塩害
- 問9 東北地方の気候条件と産業の成り立ちについて述べた次の文章の空欄にあてはまる語句の組み合わせとして、正しいものはどれですか。「東北地方では、降雪により農作業ができない（①）の期間に、（②）が貴重な収入を得るための（③）として漆器などの生産を行い、それが今日の伝統的工芸品へとつながった。」 (2026年 岡山県公立入試 類似)
1. ①夏 - ②商人 - ③副業 2. ①夏 - ②農家 - ③本業 3. ①冬 - ②農家 - ③副業 4. ①冬 - ②武士 - ③内職
- 問10 日本の地方別の特徴について、ある地方では面積割合（約17.7%）が人口割合（約7.1%）の2倍以上となっています。このデータから読み取れる東北地方の実情と、比較対象となる他の地方との関係について述べた文として正しいものはどれですか。 (2020年 福島県公立入試 類似)
1. 人口割合が面積割合を大きく下回っているのは、広大な土地のすべてが工業地帯として利用され、居住に適さない場所が多いからである。 2. 広大な面積に対して人口が少ないため人口密度は低く、人口が集中する関東地方などとは対照的な指標を示す。 3. 面積割合と人口割合の差が小さいため、中部地方と同様に人口が各県に分散し、全国平均に近い人口密度を保っている。 4. 人口密度が全国で最も低い水準にあるため、東北地方には人口が100万人を超える都市や政令指定都市は一つも存在しない。
- 問11 日本の地方区分に関する位置関係の記述として、東北地方の福島県が隣接する他の県や地方の様子を正しく説明しているものはどれですか。 (2025年 熊本県公立入試 類似)
1. 近畿地方の1県と関東地方の3県に陸地で隣接している。 2. 中部地方の3県と北海道地方の1県に陸地で隣接している。 3. 関東地方の3県と中部地方の1県に陸地で隣接している。 4. 関東地方の2県と近畿地方の2県に陸地で隣接している。
- 問12 東北地方の太平洋側では、夏にオホーツク海高気圧から冷たく湿った北東の風が吹き込み、稲の生育が妨げられることがあります。このような自然条件に対応するために行われてきた、農業の取り組みとして最も適切な説明はどれですか。 (2020年 京都府公立入試 類似)
1. 「やませ」による冷害を克服するため、寒さに強く食味が優れた「銘柄米」を開発し、産地ブランド化による差別化を図った。 2. 温暖な冬の気候を活かした「二毛作」を推進し、夏の収穫不足を補うために麦の栽培面積を拡大した。 3. 大規模な「干拓」によって農地を広げ、冷害の影響を分散させるために、品質よりも生産量を重視した安価な品種を増産した。 4. 夏に吹く乾燥した季節風を利用して、水田から畑作へと大規模な転換を行い、ブランド野菜の生産に特化させた。
- 問13 日本各地で外国人観光客の誘致（インバウンド）が進む中、秋田県において東アジア地域からの宿泊客が全体の7割を超えるほど高い割合を占めている要因として、地理的な視点から考察した説明として最も適切なものはどれですか。 (2020年 秋田県公立入試 類似)
1. 日本との物理的な距離が近く、航空路線の整備などにより移動の負担が比較的小さいため 2. 時差が10時間以上ある遠方から、長期滞在を目的とした休暇利用者が多く訪れるため 3. 公用語として日本語を採用している国が多く、言葉の壁による心理的な障壁が低いため 4. 赤道に近い低緯度地域に位置しており、熱帯気候の人々が冬の雪を求めて移動しやすいため

答え合わせ・解説

問1	答え 3 風力発電	東北地方の日本海側や沿岸部は、年間を通じて偏西風や季節風などの強い風が吹きやすいため、風力発電所の建設に適しています。地熱発電は奥羽山脈などの火山がある内陸部、水力発電は水流の落差が得られる山間部に多く立地するため、地図上の分布場所（沿岸部か内陸・山間部か）によって区別することができます。
問2	答え 3 庄内平野 – 大阪	山形県を流れる最上川の河口に広がるのは庄内平野です。江戸時代、この地域で生産された米は酒田港から積み出されました。当時整備された「西廻り航路」は、日本海から下関を経由して瀬戸内海に入り、現在の大阪（天下の台所）へと物資を運ぶルートであったため、目的地は大阪となります。越後平野は新潟県に位置する平野です。
問3	答え 4 やませ	夏季に北東方向から吹き込む冷涼な風は「やませ」と呼ばれます。この風が長期間吹き続けると、日照不足や低温をもたらし、特に水稻（米）などの農作物がダメージを受ける「冷害」の原因となります。冬に吹く北西の季節風とは性質が異なる点に注意が必要です。
問4	答え 3 福島県	東北地方は北から青森県、岩手県・秋田県、宮城県・山形県、そして最も南に福島県が位置しています。長野県から東京などの関東地方を経由して新幹線で北上する場合、関東地方（栃木県）と境界を接している福島県が東北地方の玄関口となります。
問5	答え 2 太平洋側の気温が日本海側より低くなる。要因は、冷涼な北東の風である「やませ」が流れ込むためである。	東北地方の太平洋側では、夏にオホーツク海高気圧から「やませ」と呼ばれる冷たく湿った北東の風が吹き込むため、日本海側に比べて8月などの月平均気温が低くなる傾向があります。この冷涼な気候が長く続くと、稲の生育に悪影響を及ぼす冷害が発生する原因となります。
問6	答え 2 県庁所在地の盛岡市は内陸部に位置しており、そこから東へ向かった太平洋沿岸には、奥行きのある湾が連続する三陸海岸の景観が広がっている。	岩手県の内陸部には北上川が流れる盆地があり、そこに県庁所在地の盛岡市が位置しています。一方、東側の太平洋沿岸は三陸海岸と呼ばれ、特にその南部はリアス海岸という独特の形状をしています。奥羽山脈は岩手県と秋田県の県境付近を走る山脈であり、海岸線まで迫っているのは北上山地であるため、地形の名称を正確に理解しておく必要があります。
問7	答え 1 白山山地	青森県から秋田県にかけて広がるこの地域は、人の手がほとんど加わっていない貴重なブナの原生林が残っていることが高く評価されました。屋久島（鹿児島県）とともに、日本で最初に登録された世界自然遺産の一つです。
問8	答え 1 冷害	「やませ」が吹くと、奥羽山脈に風が遮られることで太平洋側の地域に霧や雲が停滞し、夏の気温が上昇しなくなります。稲の開花や結実の時期に気温が低い状態が続くことで、米が十分に実らない現象を冷害と呼びます。これに対抗するため、東北地方では低温に強い品種（耐冷性品種）の開発や、水田の水を深く張って稲の根元を保温するなどの対策が行われています。
問9	答え 3 ①冬 – ②農家 – ③副業	東北地方の伝統的工芸品の多くは、豪雪地帯特有の「冬」という季節的な制約を克服するために生まれました。「農家」が耕作のできない時期に、生活の糧を得るための「副業」として加工品を作ったことが、地域特有の技術を磨き上げる契機となりました。
問10	答え 2 広大な面積に対して人口が少ないため人口密度は低く、人口が集中する関東地方などとは対照的な指標を示す。	東北地方は、面積割合が約18%に対して人口割合が約7%と、土地の広さに対して人口が少ないという特徴があります。これにより、人口密度は全国的に見て低くなります。これは、狭い面積に膨大な人口が集中する関東地方などの都市圏とは正反対の統計的傾向です。なお、東北地方にも宮城県の仙台市のような政令指定都市は存在しており、地方内での人口分布には偏りも見られます。
問11	答え 3 関東地方の3県と中部地方の1県に陸地で隣接している。	福島県は東北地方の南端に位置しており、関東地方の3県（茨城県・栃木県・群馬県）と中部地方の1県（新潟県）と陸続きで接しています。
問12	答え 1 「やませ」による冷害を克服するため、寒さに強く食味も優れた「銘柄米」を開発し、産地ブランド化による差別化を図った。	東北地方の太平洋側では、夏に「やませ」と呼ばれる冷涼な北東風が吹くことで、気温が上がらず作物が育たない冷害が度々発生してきました。これに対し、農業試験場などで寒さに強い品種の研究が進められた結果、「コシヒカリ」や「ひとめぼれ」のように味も良く寒さにも強い品種が誕生しました。これらは「銘柄米」としてブランド化され、市場価値を高めることで地域農業の安定と発展に寄与しています。
問13	答え 1 日本との物理的な距離が近く、航空路線の整備などにより移動の負担が比較的小さいため	観光客の移動（流動）には、出発地と目的地の間の「距離」が大きな影響を与えます。韓国、台湾、中国などの東アジア地域は日本との距離が近く、移動時間や交通コストが抑えられるため、多くの観光客が訪れる要因となります。秋田県においても、これら近隣諸国からのアクセス利便性が、宿泊者数の高いシエラに繋がっています。

- 問1 日本各地で受け継がれてきた伝統行事について、東北地方の秋田県と近畿地方の京都府にそれぞれ伝わる伝統的な祭りの組み合わせとして正しいものを、次のうちから1つ選びなさい。 (2026年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1. 秋田県：花笠まつり
京都府：祇園祭 | 2. 秋田県：竿燈まつり
京都府：ねぶた祭 | 3. 秋田県：竿燈まつり
京都府：祇園祭 | 4. 秋田県：ねぶた祭 京都府：祇園祭 |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
- 問2 東北地方のある地点の気候統計において、12月と1月の降水量が200mmを超えて年間で最も多く、夏よりも冬の降水量が多いという特徴が見られる場合、その地点の場所と気候区分の組み合わせとして最も適切なものはどれですか。 (2019年 富山県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| 1. 宮城県の仙台平野 —
太平洋側の気候 | 2. 岩手県の沿岸部 —
太平洋側の気候 | 3. 北海道の東部 — 北海道の気候 | 4. 山形県の内陸部 —
日本海側の気候 |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
- 問3 秋田県を訪れる外国人宿泊者の動向について、2017年の統計では台湾、韓国、中国（香港を含む）からの宿泊客が全体の7割以上を占めています。これらの国や地域が属する、秋田県の観光にとって最も関わりの深い地域名称はどれですか。 (2020年 秋田県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|----------|----------|----------|
| 1. 東アジア | 2. ヨーロッパ | 3. 東南アジア | 4. 北アメリカ |
|---------|----------|----------|----------|
- 問4 本州最北端に位置する青森県の産業的特徴について、統計から読み取れる傾向を説明したものととして最も適切なものはどれですか。なお、この県の統計では製造品出荷額等が約11兆円、米の産出額が666億円、延べ宿泊者数が約2万4千という数値が示されています。 (2020年 新潟県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. 伝統的な農業県としての特色を維持しており、米の産出額が製造品出荷額等を大きく上回っている。 | 2. 第一次産業から第三次産業までが均衡しており、製造品出荷額等と米の産出額の差がほとんど見られない。 | 3. 観光業が産業の柱となっており、延べ宿泊者数に関連するサービス業の収益が工業生産を凌駕している。 | 4. 米の産出額などの農業生産に比べ、製造品出荷額等に代表される工業生産の規模が極めて大きい。 |
|--|---|--|---|
- 問5 山形県天童市で伝統的工芸品である将棋駒の製作が盛んになった歴史的背景として、最も適切な説明はどれですか。 (2024年 福島県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. 明治時代に、西洋から輸入された木工技術をいち早く取り入れたから | 2. 江戸時代末期に、生活に困窮した武士の副業として奨励されたから | 3. 大正時代に、鉄道の開通によって全国へ宣伝する広報活動が成功したから | 4. 戦国時代に、城郭を建築するための余った木材を再利用したから |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
- 問6 東北地方に位置する宮城県の県庁所在地として正しいものはどれか。なお、この都市は県名と都市名が異なる例の一つである。 (2016年 北海道公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 仙台市 | 2. 秋田市 | 3. 高松市 | 4. 金沢市 |
|--------|--------|--------|--------|
- 問7 日本の太平洋沖合、特に東北地方の三陸海岸付近では、北から流れてくる寒流の親潮（千島海流）と、南から流れてくる暖流の黒潮（日本海流）がぶつかり合っています。このように、性質の異なる海流が合流する境界の場所を何と呼びますか。 (2020年 佐賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|--------|--------|-------|
| 1. 潮目 | 2. 大陸棚 | 3. バンク | 4. 海溝 |
|-------|--------|--------|-------|
- 問8 地形図を用いて特定の地域の変容を調査する際、1998年には工場として利用されていた場所が、2025年には別の新しい建物に建て替えられている状況から読み取れる事柄として、最も適切な説明はどれですか。 (2026年 群馬県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 地域の歴史的な景観を後世に伝えるため、工場の建物が当時の姿のまま永久保存された。 | 2. 大規模な災害に備えるため、工場跡地のすべての建物が取り壊され、一切の建築が禁止された。 | 3. 食料自給率を向上させるため、工場の跡地がすべて大規模な水田や畑として整備された。 | 4. 産業構造の変化や都市機能の更新に伴い、工場の跡地が別の用途へと転換された。 |
|---|--|---|--|
- 問9 東北地方北部の青森県と秋田県の境界線付近に位置する白神山地が、世界自然遺産に登録された主な理由として、その自然環境の特徴を説明したものととして最も適切なものを次から選びなさい。 (2023年 三重県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 人為的な影響をほとんど受けていない、広大なブナの原生林が維持されているため | 2. 標高3000メートルを超える山々が連なり、氷河の侵食による地形が発達しているため | 3. 江戸時代から続く伝統的な林業によって、良質なスギの人工林が守られてきたため | 4. 樹齢1000年を超える巨大な屋久杉が自生する、独特の生態系を持っているため |
|--|---|--|--|
- 問10 東北地方の太平洋側に位置し、岩手県の南、福島県の北に隣接する県があります。この県は北部において海岸線が複雑に入り組んだ地形を持ち、その穏やかな波を利用してカキやワカメなどの「育てる漁業」が盛んなことで知られています。この県の名前を次の中から選びなさい。 (2019年 広島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 山形県 | 2. 秋田県 | 3. 福島県 | 4. 宮城県 |
|--------|--------|--------|--------|
- 問11 東北地方では仙台七夕まつりや青森ねぶたまつりといった伝統行事が盛んですが、仙台七夕まつりでは約227万人、秋田竿燈まつりでは約110万人の客数を記録しています。このような大規模な集客を伴う伝統行事が、地域社会において果たしている役割として最も適切な説明を選びなさい。 (2026年 群馬県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. 特定の旧家による祭祀を維持することを目的とし、住民全体の連帯感とは無関係に運営される役割 | 2. 伝統文化の保存のみを目的としているため、外部からの観光客による経済効果を排除する役割 | 3. 交通機関の混雑を招くため、観光振興よりも住民の静穏な生活を優先するために規模を縮小する役割 | 4. 住民の結びつきを強めるとともに、観光客を呼び込むことで地域経済を活性化させ、復興の象徴となる役割 |
|---|---|--|---|
- 問12 東北地方の地図において、奥羽山脈の西側（日本海側）から青森県にかけての広い範囲が共通の気候区分として示されることがあります。この地域の冬の気候メカニズムと特徴について述べた文として、最も適切なものはどれですか。 (2020年 福島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. 冬の季節風が日本海を渡る際に水蒸気を蓄え、それが奥羽山脈などの山地にぶつかることで雪を降らせるため、1月の平均気温が氷点下になるなど寒さが厳しい。 | 2. 夏に吹く冷たく湿った「やませ」の影響が冬まで残るため、1年を通じて降水量が多く、1月の平均気温は氷点下にはならないが日照時間が極端に短い。 | 3. 太平洋側から吹き込む暖かくて湿った空気の影響を強く受けるため、冬でも比較的温暖であり、1月の平均気温が氷点下になることはほとんどない。 | 4. 冬の季節風が奥羽山脈を越えて乾燥した風として吹き下ろすため、雪はほとんど降らず、1月の降水量は100mm未満と非常に少なくなる。 |
|--|--|--|---|

答え合わせ・解説

問1	答え 3 秋田県：竿燈まつり 京都府：祇園祭	秋田県を代表する伝統的な祭りは竿燈まつりであり、京都府を代表する伝統的な祭りは祇園祭です。ねぶた祭は青森県、花笠まつりは山形県の代表的な祭りとなります。
問2	答え 4 山形県の内陸部 ― 日本海側の気候	冬の降水量が夏よりも多くなるのは、冬の季節風によってもたらされる雪の影響を強く受ける日本海側の気候の典型的な特徴です。山形県は奥羽山脈の西側に位置しているため、この日本海側の気候に属します。一方で、岩手県や宮城県などの太平洋側の地域は、冬は乾燥して晴天が多くなるため、冬の降水量は少なくなります。
問3	答え 1 東アジア	秋田県における外国人宿泊者の構成は、地理的に近い近隣諸国からの来訪者が中心となっています。特に韓国、台湾、中国といった地域は、秋田県の国際観光において極めて重要な市場となっており、これらを総称して東アジアと呼びます。
問4	答え 4 米の産出額などの農業生産に比べ、製造品出荷額等に代表される工業生産の規模が極めて大きい。	示された統計数値を比較すると、農業の主要指標である米の産出額（666億円）に対して、工業の指標である製造品出荷額等（約11兆円）が圧倒的に大きな割合を占めていることがわかります。このことから、この県においては工業生産が経済的に非常に大きな規模を持っているという背景を読み取ることができます。
問5	答え 2 江戸時代末期に、生活に困窮した武士の副業として奨励されたから	天童における将棋駒作りは、江戸時代末期の天童藩において、財政難で生活が苦しかった武士を救済するために、藩が副業として推奨したことが始まりです。将棋は兵法にも通じることから、武士の職務にもふさわしいと考えられました。これがのちに伝統産業として定着し、現在に至ります。
問6	答え 1 仙台市	宮城県の県庁所在地は仙台市である。選択肢のうち、秋田市は秋田県の県庁所在地であり県名と一致しているため条件に当てはまらない。金沢市（石川県）と高松市（香川県）は、仙台市と同様に県名と県庁所在地名が異なる都市の例として知られるが、それぞれ北陸地方と四国地方の都市であり、宮城県ではない。
問7	答え 1 潮目	寒流と暖流がぶつかる場所は「潮目（潮境）」と呼ばれます。この海域では、親潮が運ぶ豊富な栄養分によってプランクトンが大量に発生し、それを餌とする魚たちが集まるため、非常に豊かな漁場となります。三陸沖はその代表例として知られています。
問8	答え 4 産業構造の変化や都市機能の更新に伴い、工場の跡地が別の用途へと転換された。	時代が異なる地形図を比較することで、特定の土地における役割の変化を捉えることができます。例えば、仙台市の港湾付近のように、かつての工場跡地に新たな建築物が建てられている場合、それは産業の移転や老朽化、あるいはより効率的な土地の高度利用を目指す都市再開発が行われたことを示しています。このように、地形図から読み取れる情報の変化は、その地域の社会経済的な動向を反映しています。
問9	答え 1 人為的な影響をほとんど受けていない、広大なブナの原生林が維持されているため	白神山地は、氷河期以降に東アジアで見られたブナ林の姿を今に伝える貴重な地域です。スギなどの人工林とは異なり、多様な動植物が共生する豊かな生態系が保たれている点が、国際的に重要な価値を持つと認められました。
問10	答え 4 宮城県	宮城県は東北地方の太平洋側に位置しています。県北部の海岸線は、山地が海に沈んでできた複雑な凹凸を持つリアス海岸となっており、波が穏やかな湾内では力キや海苔などの養殖業が発達しています。また、県庁所在地の仙台市は東北地方唯一の政令指定都市であり、経済や文化の中心地となっています。
問11	答え 4 住民の結びつきを強めるとともに、観光客を呼び込むことで地域経済を活性化させ、復興の象徴となる役割	伝統的な祭りは、古くからその土地に住む人々の連帯感を高める重要な機会となってきました。現代では、広域からのアクセス性の向上により、仙台七夕まつりや秋田竿燈まつりのように100万人を超える観光客を集める事例も多く、宿泊や飲食などの消費活動を通じて地域経済に大きく貢献しています。特に東北地方においては、これらの祭りが震災からの復興を力強く象徴する行事として位置づけられています。
問12	答え 1 冬の季節風が日本海を渡る際に水蒸気を蓄え、それが奥羽山脈などの山地にぶつかることで雪を降らせるため、1月の平均気温が氷点下になるなど寒さが厳しい。	東北地方の日本海側や青森県では、冬にシベリア大陸から吹き出す湿った冬の季節風が奥羽山脈に遮られることで、世界でも有数の豪雪地帯となります。また、緯度が高いことや山地の影響により、1月の平均気温が0度を下回る氷点下（0度未満）の厳しい寒さになることが特徴です。一方、1月の降水量が少なくなるのは山脈の風下にあたる太平洋側の特徴であり、8月の平均気温が低くなるのは「やませ」の影響を受ける太平洋側の特徴です。

- 問1 経済産業大臣によって指定され、100年以上の歴史がある技術や技法を用いて、主に日常生活で使用される品物を製造する工芸品を何と呼びますか。東北地方では青森県の津軽塗や岩手県の南部鉄器などがこれに含まれます。 (2022年 京都府公立入試 類似)
1. 地場産業製品 2. 特別天然記念物 3. 重要無形文化財 4. 伝統的工芸品
-
- 問2 東北地方の太平洋側では、6月から8月にかけてオホーツク海高気圧から冷たく湿った北東の風が吹き込むことがあります。この風の名称として正しいものを、次の中から選びなさい。 (2024年 新潟県公立入試 類似)
1. やませ 2. からっ風 3. フェーン現象 4. 季節風
-
- 問3 宮城県仙台市宮城野区における、1998年と2025年の状況を記録した資料を比較した際、この地域の土地利用の変化について説明したものととして最も適切なものはどれですか。 (2026年 群馬県公立入試 類似)
1. かつて集落や田畑が広がっていた中野五丁目付近では、都市再開発や震災復興によって大規模な建物へと土地利用が変化した。
2. 仙台市宮城野区全体において、急速な過疎化の影響で住宅地が激減し、かつての森林や山林が復元される変化が見られた。
3. かつて大規模な建物が立ち並んでいた中野五丁目付近では、自然環境を保護するために広大な田畑へと土地利用が変化した。
4. 港二丁目付近では、1998年時点で存在していた工場が、2025年には神社を中心とした伝統的な集落へと変化した。
-
- 問4 近年、内陸部において高速道路のインターチェンジ付近に「工業団地」が造成され、工場が進出するケースが増えています。その立地理由として最も適切なものはどれですか。 (2025年 青森県公立入試 類似)
1. 周辺に大消費地があり、製品を直接消費者に販売しやすいため
2. 高速道路を利用したトラック輸送など、交通の便が良いため
3. 原材料の輸入や製品の輸出に便利で、大型船が入る港湾が近い
4. 古くから豊富な地下資源があり、燃料の調達が容易であるため
-
- 問5 東北地方の物流に関する統計において、国内貨物海上輸送量が約六千五百四十一千トンに達し、東北六県の中で二番目に多い数値を示している県はどこですか。その県の産業的特徴とあわせて選びなさい。 (2026年 岡山県公立入試 類似)
1. さくらんぼの生産が盛んで、内陸工業が発達している山形県
2. 桃の産出額が多く、京浜葉工業地帯に近い福島県
3. 漁業生産量と果実産出額が共に全国上位五位以内の青森県
4. 米の生産量が全国有数で、日本海に面した秋田県
-
- 問6 東北地方の気候条件と産業の成り立ちについて述べた次の文章の空欄にあてはまる語句の組み合わせとして、正しいものはどれですか。「東北地方では、降雪により農作業ができない（①）の期間に、（②）が貴重な収入を得るための（③）として漆器などの生産を行い、それが今日の伝統的工芸品へとつながった。」 (2026年 岡山県公立入試 類似)
1. ①冬 - ②農家 - ③副業 2. ①冬 - ②武士 - ③内職 3. ①夏 - ②農家 - ③本業 4. ①夏 - ②商人 - ③副業
-
- 問7 東北地方のある地点の気候統計において、12月と1月の降水量が200mmを超えて年間で最も多く、夏よりも冬の降水量が多いという特徴が見られる場合、その地点の場所と気候区分の組み合わせとして最も適切なものはどれですか。 (2019年 富山県公立入試 類似)
1. 岩手県の沿岸部 - 太平洋側の気候
2. 宮城県の仙台平野 - 太平洋側の気候
3. 山形県の内陸部 - 日本海側の気候
4. 北海道の東部 - 北海道の気候
-
- 問8 東北地方の岩手県盛岡市付近では、古くから鉄を材料とした工芸品が生産されており、現在は経済産業大臣によって伝統的工芸品に指定されています。この工芸品の名称と、その生産における原材料の運搬や製品の流通を支えた河川の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2017年 岐阜県公立入試 類似)
1. 会津漆器 - 阿武隈川 2. 南部鉄器 - 北上川 3. 天童将棋駒 - 雄物川 4. 南部鉄器 - 最上川
-
- 問9 岩手県の南部鉄器においてIH調理器に対応した製品が開発されたり、青森県の津軽塗においてスマートフォンのカバーが作られたりしています。伝統的工芸品の産業において、このような取り組みが行われている背景として最も適切なものはどれですか。 (2019年 長野県公立入試 類似)
1. 天然の原材料の使用を全面的に禁止し、現代の工業製品と同じプラスチック素材へ置き換えることで耐久性を高めるため
2. 伝統的な技法を維持するために、江戸時代から続く製品の形や用途を一切変えずに保存することを目的とするため
3. 伝統的な技術を守りつつ、現代の生活様式に合わせた製品開発を行うことで、国内外への販路を拡大するため
4. 手作業による工程をすべて廃止し、機械による大量生産に切り替えることで、製品の価格を大幅に下げるため
-
- 問10 東北地方の夏において、冷たく湿った北東風が吹き込み、奥羽山脈の東側で霧や低い雲が発生して低温や日照不足が続くことがあります。このような気象条件によって、米などの農作物の生育が妨げられる被害を何といいますか。 (2021年 群馬県公立入試 類似)
1. 冷害 2. 干害 3. 公害 4. 塩害
-
- 問11 東北地方における8月の気象統計を確認すると、日本海側の都市と比較して、太平洋側の都市では平均気温が著しく低く、日照時間も短くなる年があります。このような現象が起こる原因と、それが農業に与える影響の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2026年 富山県公立入試 類似)
1. 山を越えて吹き降ろす乾燥した高温の風により、干害が発生する
2. 小笠原高気圧が強まることで連日の真夏日となり、水不足が発生する
3. 暖流の影響で上昇気流が発生し、集中豪雨による洪水被害が発生する
4. オホーツク海高気圧から吹く冷たく湿った北東の風により、冷害が発生する
-
- 問12 宮城県の三陸海岸南部には、複雑に入り組んだ湾を持つ地形が広がっています。この地形の特徴を活かし、波の穏やかな湾内でカキやワカメなどを人工的に育てる漁業が盛んですが、この「海岸地形の名称」と「漁業の種類」の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2024年 福井県公立入試 類似)
1. 砂浜海岸 - 栽培漁業 2. フィヨルド - 遠洋漁業 3. リアス海岸 - 養殖業 4. リアス海岸 - 沖合漁業
-
- 問13 岩手県の地形や主要都市の立地について、東北地方の地図上の状況を説明した文として最も適切なものはどれですか。 (2023年 静岡県公立入試 類似)
1. 県の中央を奥羽山脈が縦断しており、県東部の海岸線は奥羽山脈が海に直接面することで、全域が険しい断崖絶壁の続く地形となっている。
2. 県庁所在地の盛岡市は三陸海岸沿いの港町として発展しており、その周辺には複雑に入り組んだ海岸線を利用した大規模な工業港が集中している。
3. 県庁所在地の盛岡市は内陸部に位置しており、そこから東へ向かった太平洋沿岸には、奥行きのある湾が連続する三陸海岸の景観が広がっている。
4. 県庁所在地の仙台市を中心として、県東部の太平洋沿岸には広大な平野が続いており、単調な海岸線を利用した砂浜海岸が形成されている。

答え合わせ・解説

問1	答え 4 伝統的工芸品	伝統的工芸品は、法律（伝統的工芸品産業の振興に関する法律）に基づき、経済産業大臣が指定するものです。「主として日常生活で使われること」「伝統的な技術・技法や原材料が用いられていること」などが条件となっています。東北地方では厳しい冬の間の副業として、各地で特色ある工芸品が発達しました。
問2	答え 1 やませ	オホーツク海高気圧の影響で、初夏から夏にかけて東北地方の太平洋側に吹き込む冷たく湿った北東風を「やませ」と呼びます。この風が長引くと、日照不足や気温の低下を招き、農作物の生育に悪影響を及ぼします。群馬県などで冬に吹く乾燥した「からっ風」とは、吹く時期や性質が異なります。
問3	答え 1 かつて集落や田畑が広がっていた中野五丁目付近では、都市再開発や震災復興によって大規模な建物へと土地利用が変化した。	複数の年次の地形図を比較すると、その地域の景観や土地の使われ方（土地利用）がどのように変化したかを読み取ることができます。仙台市宮城野区の事例では、1998年時点では農業や小規模な居住が中心であった場所が、2020年代には東日本大震災からの復興や都市再開発を経て、商業施設や物流拠点などの大規模な建物へと変化している様子が記録されています。選択肢にある「住宅地の激減」や「工場から伝統的集落への変化」は、実際の土地利用の変化の傾向とは異なります。
問4	答え 2 高速道路を利用したトラック輸送など、交通の便が良いため	高速道路の整備により、内陸部からでも空港や大都市圏へ短時間で製品を輸送できるようになったことが主な理由です。特に半導体などの軽量で高価な製品は、船ではなくトラックや飛行機で運ばれることが多いため、港湾よりも高速道路や空港へのアクセスが重視されます。選択肢にある「港湾が近い」というのは、鉄鋼業や石油化学工業などが集まる「臨海工業地帯」の立地理由です。
問5	答え 3 漁業生産量と果実産出額が共に全国上位五位以内の青森県	青森県は、東北地方において第2位となる六千五百四十一千トンの国内貨物海上輸送量を記録しており、海上輸送の拠点としての役割を担っています。これは、同県が全国五位以内に入る漁業生産量や果実産出額を支える重要な物流基盤となっており、生産と輸送の両面で東北の産業を牽引していることを示しています。
問6	答え 1 ①冬 - ②農家 - ③副業	東北地方の伝統的工芸品の多くは、豪雪地帯特有の「冬」という季節的な制約を克服するために生まれました。「農家」が耕作のできない時期に、生活の糧を得るための「副業」として加工品を作ったことが、地域特有の技術を磨き上げる契機となりました。
問7	答え 3 山形県の内陸部 — 日本海側の気候	冬の降水量が夏よりも多くなるのは、冬の季節風によってもたらされる雪の影響を強く受ける日本海側の気候の典型的な特徴です。山形県は奥羽山脈の西側に位置しているため、この日本海側の気候に属します。一方で、岩手県や宮城県などの太平洋側の地域は、冬は乾燥して晴天が多くなるため、冬の降水量は少なくなります。
問8	答え 2 南部鉄器 — 北上川	岩手県盛岡市を中心に作られている伝統的工芸品は南部鉄器です。この地域では、市内を流れる北上川の水運を利用することで、鋳物の原料となる鉄や燃料の薪、炭を効率よく運び込み、製品を全国へ出荷したことで産業が発展しました。最上川は山形県、阿武隈川は福島県や宮城県を流れる主要河川です。
問9	答え 3 伝統的な技術を守りつつ、現代の生活様式に合わせた製品開発を行うことで、国内外への販路を拡大するため	伝統的工芸品は、生活習慣の変化により需要が減少するという課題に直面しています。そのため、長年培われた高度な伝統技術を継承しながらも、IH調理器やスマートフォンといった現代の生活に不可欠な道具と組み合わせることで、新たな利用者を獲得し、地域産業を活性化させようとする動きが活発になっています。
問10	答え 1 冷害	「やませ」が吹くと、奥羽山脈に風が遮られることで太平洋側の地域に霧や雲が停滞し、夏の気温が上昇しくなります。稲の開花や結実の時期に気温が低い状態が続くことで、米が十分に実らない現象を冷害と呼びます。これに対抗するため、東北地方では低温に強い品種（耐冷性品種）の開発や、水田の水を深く張って稲の根元を保温するなどの対策が行われています。
問11	答え 4 オホーツク海高気圧から吹く冷たく湿った北東の風により、冷害が発生する	東北地方の太平洋側では、夏に「やませ」という冷たい北東の風が吹き込むことで、気温が上がらず日照時間が不足する気象状況が生じます。これが農作物の不作を招く「冷害」の直接的な原因です。選択肢にある山を越えた高温の風は「フェーン現象」であり、やませとは逆の性質を持ちます。また、夏に本来発達すべき小笠原高気圧（太平洋高気圧）の勢力が弱い年に、オホーツク海高気圧の影響を強く受けてこの現象が顕著になります。
問12	答え 3 リアス海岸 — 養殖業	三陸海岸の南部に見られる、V字型の谷が沈水してできた複雑な海岸線をリアス海岸と呼びます。この地形は湾内が深く、外洋の荒波の影響を受けにくいいため、カキやホタテ、ワカメなどをいかだなどで育てる養殖業に非常に適しています。遠洋漁業や沖合漁業は、天然の魚を捕る漁法を指すため、育てる漁業である養殖業とは異なります。
問13	答え 3 県庁所在地の盛岡市は内陸部に位置しており、そこから東へ向かった太平洋沿岸には、奥行きのある湾が連続する三陸海岸の景観が広がっている。	岩手県の内陸部には北上川が流れる盆地があり、そこに県庁所在地の盛岡市が位置しています。一方、東側の太平洋沿岸は三陸海岸と呼ばれ、特にその南部はリアス海岸という独特の形状をしています。奥羽山脈は岩手県と秋田県の県境付近を走る山脈であり、海岸線まで迫っているのは北上山地であるため、地形の名称を正確に理解しておく必要があります。

- 問1 夏の東北地方で「やませ」が発生し、稲の不作などの冷害が引き起こされる要因として、風の性質と発生源の説明を組み合わせたものとして正しいものを選びなさい。 (2019年 富山県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1. シベリア高気圧から吹き出す、冷たく乾燥した風であるため | 2. オホーツク海高気圧から吹き出す、冷たく湿った風であるため | 3. 山を越えて太平洋側に吹き降ろす、高温で乾燥した風であるため | 4. 小笠原高気圧から吹き出す、暖かく湿った風であるため |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
- 問2 東北地方の内陸部に見られる、周囲を山々に囲まれた低地のことを何と呼びますか。この地形は水はけが良く、さくらんぼやももなどの果樹栽培に利用されているのが特徴です。 (2024年 宮城県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 平野 | 2. 台地 | 3. 高原 | 4. 盆地 |
|-------|-------|-------|-------|
- 問3 東北地方に位置し、人口が約230万人で、県庁所在地の人口が100万人を超える県があります。この県の東部に見られる、山地から平野へ出る付近に形成された扇状地の特徴と、そこで発展している産業の組み合わせとして正しいものを選びなさい。 (2021年 東京都公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| 1. 乾燥した気候を活かしたブドウや桃の果樹栽培 | 2. 豊富な水資源を活用した医薬品製造 | 3. 広大な泥炭地を活用した大規模な稲作 | 4. 火山灰が堆積した土地でのサツマイモ栽培 |
|--------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
- 問4 東京駅から新青森駅を結ぶ東北新幹線の沿線について、南（東京側）から順に通過する県を並べたものとして正しい組み合わせを選びなさい。 (2017年 岡山県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. 栃木県 → 福島県 → 宮城県 → 岩手県 | 2. 群馬県 → 山形県 → 秋田県 → 青森県 | 3. 茨城県 → 福島県 → 山形県 → 岩手県 | 4. 栃木県 → 茨城県 → 福島県 → 宮城県 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
- 問5 日本の都道府県別の統計において、漁業生産量と果実産出額の両方が全国上位五位以内に入っている、農林水産業が非常に盛んな県はどこですか。 (2026年 岡山県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 青森県 | 2. 山形県 | 3. 秋田県 | 4. 福島県 |
|--------|--------|--------|--------|
- 問6 宮城県の三陸海岸南部には、複雑に入り組んだ湾を持つ地形が広がっています。この地形の特徴を活かし、波の穏やかな湾内でカキやワカメなどを人工的に育てる漁業が盛んですが、この「海岸地形の名称」と「漁業の種類」の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2024年 福井県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1. 砂浜海岸 — 栽培漁業 | 2. リアス海岸 — 沖合漁業 | 3. フィヨルド — 遠洋漁業 | 4. リアス海岸 — 養殖業 |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
- 問7 日本の東北地方において、初夏から夏にかけてオホーツク海高気圧から太平洋側に吹き込む、冷たく湿った北東の風を何と呼びますか。 (2026年 富山県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|--------|---------|--------|
| 1. からっ風 | 2. 季節風 | 3. フェーン | 4. やませ |
|---------|--------|---------|--------|
- 問8 東北地方の中央部を南北に約500kmにわたって走り、日本で最も長い距離を持つ山脈の名称として正しいものを選んでください。 (2022年 埼玉県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 奥羽山脈 | 2. 越後山脈 | 3. 出羽山地 | 4. 北上高地 |
|---------|---------|---------|---------|
- 問9 青森県の産業構造について述べた次の記述のうち、正しいものはどれですか。 (2026年 岡山県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 漁業生産量と果実産出額が共に全国五位以内という高い水準にあり、国内貨物海上輸送量も東北地方で二番目に多い。 | 2. 漁業生産量は全国トップクラスであるが、果実産出額は東北地方の中でも低く、一次産業の偏りが大きい。 | 3. 果実の産出額は全国上位五位以内であるが、漁業生産量は全国平均を下回っており、海上輸送より陸上輸送が中心である。 | 4. 国内貨物海上輸送量は東北地方で最も多いが、農産物の産出額は全国的に見て低い水準に留まっている。 |
|--|---|--|--|
- 問10 日本国内における特定の発電方式の地方別割合を見ると、九州地方が約59パーセント、東北地方が約37パーセントを占めており、これら2つの地方で全体の9割以上を占めています。火山地帯を有する特定の地域に集中しているこの発電方式は何ですか。 (2026年 長野県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|----------|---------|---------|
| 1. 風力発電 | 2. 原子力発電 | 3. 地熱発電 | 4. 水力発電 |
|---------|----------|---------|---------|
- 問11 仙台駅から鉄道を利用して移動する場合、盛岡駅へは約39分で到着できるのに対し、気仙沼駅へは約129分を要します。このように、仙台駅から各都市への所要時間に大きな差が生じる要因として、東北地方の交通網の整備状況から説明できる最も適切な理由はどれですか。 (2026年 広島県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1. 盛岡駅へ向かう路線は、地形が平坦であるため在線が新幹線に近い速度で運行されているから | 2. 仙台駅と盛岡駅の間には東北新幹線が整備されており、高速での移動が可能となっているから | 3. 気仙沼駅へは新幹線と在来線の両方が並行して走っており、駅での乗り換えに時間を要するから | 4. 気仙沼駅は沿岸部に位置しており、新幹線が通っているものの運行本数が極めて少ないから |
|---|---|--|--|
- 問12 岩手県宮古市などの統計において、1993年や2003年の7月の平均気温が例年よりも著しく低下し、同時期の岩手県全体の米の収穫量が激減した理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2026年 長野県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 山を越えて吹き降りる乾燥した高温の風により、水分不足が起きたため | 2. 冷たく湿った北東風が長期間吹き込み、記録的な冷夏となったため | 3. 太平洋高気圧の勢力が強まり、連日猛暑が続いて干ばつが発生したため | 4. 冬の季節風が強く吹き込み、春先まで積雪が残って作付けが遅れたため |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
- 問13 山形県の製造品出荷額の内訳を示した統計資料において、食料品や生産用機械と並んで、電子部品を含む情報通信機械などの割合が高くなっている背景として正しい説明はどれか、選びなさい。 (2017年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. 広大な平野部を利用して大規模な農業が営まれており、県内の工業の大部分が輸出用の農産物加工に特化しているため。 | 2. 大規模な鉄道網の整備により、県外から石炭や鉄鉱石を安価に大量搬入できる体制が整い、重工業が発展したため。 | 3. 海外からの輸入原材料に依存するため、大型船舶が接岸できる港湾施設に近い沿岸部にすべての工場が集中しているため。 | 4. 高速道路などの交通網が整備されたことで、内陸部を中心に軽量で付加価値の高い製品を作る工場の進出が進んだため。 |
|---|---|--|---|
- 問14 東北地方の工業に関する統計において、製造品出荷額の構成比を確認すると、金属工業が21.3%、化学工業が16.4%であるのに対し、約4割にあたる39.9%を占めて最大となっている産業部門を選択してください。 (2019年 福岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|------------|----------|---------|
| 1. 繊維工業 | 2. パルプ・紙工業 | 3. 食料品工業 | 4. 機械工業 |
|---------|------------|----------|---------|

答え合わせ・解説

問1	答え 2 オホーツク海高気圧から吹き出す、冷たく湿った風であるため	やませは、北に位置するオホーツク海高気圧が発達した際に、その縁から太平洋側へ吹き出す北東の風です。海からの湿気と冷たさを蓄えた状態で流れ込むため、東北地方の太平洋側で気温が上がらなくなり、日照時間も減少することで冷害が発生します。シベリア高気圧は冬の季節風の、小笠原高気圧は夏の蒸し暑さの源となる気圧配置です。
問2	答え 4 盆地	内陸部において周囲を山に囲まれた低地を「盆地」と言います。東北地方では山形盆地や福島盆地が代表的です。これらの地域は、山から流れる河川によって運ばれた土砂が堆積してできた扇状地などが発達しており、水はけが非常に良いため、米作りよりも果樹栽培に適しています。
問3	答え 2 豊富な水資源を活用した医薬品製造	宮城県東部には、山地から平野部にかけて土砂が堆積してできた扇状地が広がっています。この地形では河川や地下水などの水資源が豊富に得られるため、その良質な水を利用した医薬品製造拠点が数多く立地しています。県庁所在地の仙台市は、東北地方で唯一の政令指定都市として100万人以上の人口を抱えています。
問4	答え 1 栃木県 → 福島県 → 宮城県 → 岩手県	東北新幹線は、東京都から埼玉県、栃木県を経て東北地方に入ります。東北地方の内側では、南から順に福島県、宮城県、岩手県を縦断し、終点の新青森駅がある青森県へと至るルートをとっています。山形県や秋田県へは、途中の福島駅や盛岡駅で分岐する路線（山形新幹線・秋田新幹線）が通っていますが、東北新幹線本線の通過県ではありません。
問5	答え 1 青森県	青森県は、三方を海に囲まれた地理的条件を活かした漁業と、冷涼な気候を利用したリンゴなどの果樹栽培の両方が全国トップクラスの規模を誇っています。統計上、漁業生産量と果実産出額の両方が全国トップ5に入るといって、一次産業において極めてバランスの取れた高い生産力を持つことが特徴です。
問6	答え 4 リアス海岸 — 養殖業	三陸海岸の南部に見られる、V字型の谷が沈み込んできた複雑な海岸線をリアス海岸と呼びます。この地形は湾内が深く、外洋の荒波の影響を受けにくいので、カキやホタテ、ワカメなどをいかだなどで育てる養殖業に非常に適しています。遠洋漁業や沖合漁業は、天然の魚を捕る漁法を指すため、育てる漁業である養殖業とは異なります。
問7	答え 4 やませ	オホーツク海高気圧から吹き込む冷涼で湿潤な北東の風は「やませ」と呼ばれます。この風が吹くと、東北地方の太平洋側を中心に気温が上がらず、霧が発生しやすくなります。長期間続くと日照不足となり、稲などの農作物の生育に大きな悪影響を及ぼします。
問8	答え 1 奥羽山脈	東北地方の「脊梁（せきりょう）」とも呼ばれ、青森県から福島県を経て栃木県境まで連なる日本最長の山脈です。西側にある奥羽山地や、東側にある北上高地と位置関係を区別して覚える必要があります。
問9	答え 1 漁業生産量と果実産出額が共に全国五位以内という高い水準にあり、国内貨物海上輸送量も東北地方で二番目に多い。	青森県は一次産業の生産力が極めて高く、漁業と果樹栽培の両分野で全国トップ5に入る実力を持っています。また、その生産を支える物流面においても、東北地方で第2位となる高い海上輸送量を誇っており、生産と流通が結びついた産業構造が確立されています。
問10	答え 3 地熱発電	発電の源となる蒸気や熱水は火山活動に由来するため、全国一様に分布しているわけではなく、火山帯が位置する九州や東北に大きく偏っているのが特徴です。二酸化炭素の排出を抑える再生可能エネルギーとして、これらの地域で重要な役割を担っています。
問11	答え 2 仙台駅と盛岡駅の間には東北新幹線が整備されており、高速での移動が可能となっているから	東北地方の交通網は、仙台市を中心に放射状に整備されています。特に東北新幹線が通る盛岡駅などは、仙台駅からの距離があっても短時間で移動できるという特徴があります。一方で、気仙沼駅のように新幹線が直接通っていない都市への移動には、在来線などを利用する必要があります。新幹線整備済みの都市と比較して所要時間が長くなる傾向があります。
問12	答え 2 冷たく湿った北東風が長期間吹き込み、記録的な冷夏となったため	1993年や2003年は、オホーツク海高気圧から吹く「やませ」が強まったことで、東北地方の太平洋側を中心に深刻な冷害が発生しました。低温と日照不足が重なったことで、米の収穫量が平年の半分以下になるなどの大きな被害が出た背景があります。
問13	答え 4 高速道路などの交通網が整備されたことで、内陸部を中心に軽量で付加価値の高い製品を作る工場の進出が進んだため。	山形県の工業は、かつての製糸業などから、電子部品や機械工業へと大きく変化してきました。特に高速道路のインターチェンジ周辺や内陸部の工業団地には、輸送効率を重視した電子部品工場などが多く立地しています。これにより、製造品出荷額においてもこれらの製品が高い割合を占めるようになっていきます。
問14	答え 4 機械工業	東北地方では、高速道路網（東北自動車道など）の整備が進んだことにより、IC（インターチェンジ）付近を中心に自動車や電子部品の工場進出が相次ぎました。その結果、従来の地場産業や食料品工業に代わって、輸送用機械や電子機械などの機械工業が製造品出荷額の中で最も大きな割合を占めるようになっていきます。