

- 問1 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. 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
 2. 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
 3. 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
 4. 盛岡駅へ向かう路線は、地形が平坦であるため在来線が新幹線に近い速度で運行されているから
- 問2 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。
 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. 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。
 4. 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。
- 問3 岩手県盛岡市などの統計において、1993年や2003年には7月・8月の平均気温が摂氏20度を下回るほど低くなり、これに伴って米の収穫量が半年の半分以下まで激減したことが記録されています。このような深刻な冷害を引き起こした気象現象の説明として、最も適切なものを選びなさい。（2018年 徳島県公立入試 類似）
1. 夏に山を越えて吹き下ろす、高温で乾燥した風の影響
 2. 冬に日本海側から山を越えて太平洋側に吹く、乾燥した北西の風の影響
 3. 夏に南方の海洋から吹き込む、高温で湿った南東の季節風の影響
 4. 夏にオホーツク海側から吹き込む、冷たく湿った北東の風の影響
- 問4 三陸海岸で見られる、山地が沈水したり海面が上昇したりすることで谷に海水が入り込み、複雑な入り江となった「リアス海岸」の産業的な特徴について述べたものとして、最も適切な説明を選んでください。（2015年 鹿児島県公立入試 類似）
1. 隆起によって形成された平坦な海岸段丘が続くため、その地形を利用してキャベツなどの高原野菜の栽培が行われている。
 2. 湾内は外海の影響を受けにくく波が穏やかなため、カキやワカメなどの養殖業や天然の良港としての利用が盛んである。
 3. 海岸線が直線的水深が浅いため、大規模な干拓事業が行われ、広大な水田での稲作が中心となっている。
 4. 浅遠の砂浜が広がっているため、大規模な工業用地として埋め立てられ、石油化学コンビナートが立ち並んでいる。
- 問5 東北地方において、夏にオホーツク海高気圧から吹き込む冷たく湿った風の影響を受け、太平洋側の宮古市などで農作物の生育に影響を与える低温をもたらす風の名称として正しいものを1つ選びなさい。（2022年 宮崎県公立入試 類似）
1. やませ
 2. フェーン風
 3. シロココ
 4. 季節風（からっ風）
- 問6 地形図において、大規模な用水路の建設に合わせて「田」の地図記号が広範囲に分布するようになった地域があります。このような土地利用の背景にある、水田という耕作地の性質として最も適切な説明を選びなさい。（2023年 静岡県公立入試 類似）
1. 針葉樹を育てるために、自然の降水のみを利用し人の手による給水を行わない。
 2. 果樹の根腐れを防ぐため、地下水位の低い土地を選んで造成される。
 3. 灌漑施設を整え、米を栽培するために一定期間水をためて利用する必要がある。
 4. 排水機能を高めるために傾斜地を利用し、常に乾燥した状態を保つ必要がある。
- 問7 岩手県東部の三陸海岸南部に見られる、海岸線が複雑に入り組んだ「リアス海岸」と呼ばれる地形が、この地域の産業や生活に与えている影響として正しいものはどれですか。（2023年 静岡県公立入試 類似）
1. 内陸の盛岡市から奥羽山脈を越えてすぐに海岸へ到達できるため、内陸の工業製品を輸出するための巨大なコンテナターミナルが各地に整備されている。
 2. 平坦な土地が海岸線まで広く続いているため、大規模な機械化農業が行われ、東北地方最大の穀倉地帯となっている。
 3. 波が穏やかな深い入り江が多いため、古くからカキやワカメなどの養殖業や、天然の良港を利用した漁業が盛んに行われている。
 4. 山地が海に迫り平地が少ないものの、海岸線が直線的水深が浅いため、大規模な埋め立てによる重化学工業地帯の形成に適している。
- 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. 北上高地
 4. 出羽山地
- 問9 東北地方の太平洋側に位置し、複雑な海岸線を持つリアス海岸がある岩手県の地理的・産業的特徴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。（2019年 広島県公立入試 類似）
1. 最上川の下流に広がる庄内平野を中心に、全国有数の稲作地帯となっている
 2. 奥羽山脈の西側に位置し、季節風の影響で冬は世界的な豪雪地帯となる
 3. 波が穏やかな入り江の環境を利用して、かきやわかめなどの養殖が盛んである
 4. 対馬海流の影響を強く受けるため、冬でも雪が降らず温暖な気候である
- 問10 津軽塗や天童将棋駒のように、東北地方の各地で古くから伝統的工芸品の生産が発達してきた背景には、この地域の気候条件が大きく関係しています。その理由として最も適切なものはどれですか。（2024年 青森県公立入試 類似）
1. 一年を通して温暖な気候であり、原材料となる植物の栽培が容易だったから
 2. 雪が多く冬の間は農作業ができないため、屋内でできる副業として行われたから
 3. 夏期に雨が少なく農作業ができないため、代わりの産業として行われたから
 4. 急速な工業化が進み、大規模な工場で製品を大量生産することが可能になったから
- 問11 高速道路沿いに整備された工業団地には、輸送しやすく付加価値が高い製品を製造する工場が多く立地する傾向があります。東北地方において、高速道路沿いにこの種類の工場が多く集まっていることから「シリコンロード」とも呼ばれますが、そこで主に生産されている製品はどれですか。（2025年 青森県公立入試 類似）
1. 鉄鋼
 2. セメント
 3. 半導体（集積回路）
 4. 石油化学製品