

- 問1 三陸海岸の南部など、海岸線が細かくギザギザに入り組んだ地形が、魚介類の養殖に適している理由として最も適切な説明はどれか。 (2019年 広島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| 1. 川から運ばれてきた土砂が堆積し、栄養分の多い平らな海底が沖合まで広がるから | 2. 水深が非常に浅く、太陽光が海底まで届きやすいためプランクトンが急増するから | 3. 外海からの強い波が遮られ、湾内の波が年間を通じて穏やかに保たれるから | 4. 干潮時に広い干潟が現れるため、養殖用の棚を設置する作業が容易になるから |
|--|--|---------------------------------------|--|
- 問2 東北地方の各県を比較した統計において、人口増減率がマイナス0.6%以上という、地域内で最も減少が緩やかな区分に属し、かつ製造品出荷額が東北地方全体の合計値（約17兆5260億円）の約25%にあたる約4兆3805億円を占めている県はどこですか。 (2026年 岡山県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 福島県 | 2. 青森県 | 3. 岩手県 | 4. 宮城県 |
|--------|--------|--------|--------|
- 問3 宮城県などの東北地方太平洋側において、1993年や2003年のように米の作況指数が大きく落ち込む原因となった、夏にオホーツク海高気圧から吹き込む冷たく湿った北東の風を何といいますか。 (2021年 群馬県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|---------|---------|
| 1. やませ | 2. 季節風 | 3. からっ風 | 4. フェーン |
|--------|--------|---------|---------|
- 問4 東北地方の農業は古くから稲作が盛んですが、現在の農業産出額の割合を示した統計では、米の割合が28.6%であるのに対し、57.7%と過半数を占めて最大となっている部門があります。この部門はどれか選びなさい。 (2019年 福岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| 1. 工芸作物 | 2. 果実 | 3. 野菜 | 4. 畜産 |
|---------|-------|-------|-------|
- 問5 山形県の中央部に位置し、全国的なシェアを誇る「将棋駒」の産地として知られる都市はどこですか。この都市の将棋駒は国の伝統的工芸品にも指定されています。 (2024年 福島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 秋田市 | 2. 天童市 | 3. 米沢市 | 4. 盛岡市 |
|--------|--------|--------|--------|
- 問6 ある農産物の都道府県別収穫量を示した統計において、第1位の県の収穫量が46万トン以上あり、第2位の県の約16万トンと比べて突出して多いという特徴が見られました。この農産物と第1位の県の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2018年 北海道公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 1. おうとう - 山形県 | 2. ぶどう - 山梨県 | 3. みかん - 和歌山県 | 4. りんご - 青森県 |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
- 問7 岩手県の南部鉄器のように、100年以上の歴史があり、熟練した技術によって主に手作業で作られ、経済産業大臣によって指定される工芸品を何と呼びますか。その制度の名称として適切なものを選びなさい。 (2022年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| 1. 世界文化遺産 | 2. 重要無形文化財 | 3. 地域団体商標 | 4. 伝統的工芸品 |
|-----------|------------|-----------|-----------|
- 問8 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. パルプ・紙工業 | 2. 機械工業 | 3. 食料品工業 | 4. 繊維工業 |
|------------|---------|----------|---------|
- 問9 東北地方の中央部を南北に貫く奥羽山脈が、地域の気候に与えている影響についての説明として最も適切なものを選んでください。 (2022年 埼玉県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 標高が非常に高いため、山脈の周辺地域は一年中熱帯収束帯の影響を受けやすくなっている。 | 2. 冬の湿った季節風を遮ることで、日本海側に大雪をもたらし、太平洋側を乾燥させる要因となっている。 | 3. 夏の冷たく湿った北東風（やませ）を遮ることで、日本海側における冷害の発生を完全に防いでいる。 | 4. 山脈が風を遮らない構造であるため、冬の太平洋側でも日本海側と同様に連日雪が降り続く。 |
|---|--|---|---|
- 問10 東北地方の都道府県の位置関係について述べた文として、最も適切なものを1つ選びなさい。 (2025年 熊本県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 福島県と岩手県は直接接しておらず、間に宮城県が位置している。 | 2. 岩手県と青森県は直接接しておらず、間に秋田県が位置している。 | 3. 青森県と秋田県は直接接しておらず、間に岩手県が位置している。 | 4. 秋田県と山形県は直接接しておらず、間に宮城県が位置している。 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
- 問11 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. 仙台市 | 2. 福島市 | 3. 盛岡市 | 4. 青森市 |
|--------|--------|--------|--------|
- 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むことで、気温が上がらずに米などの作物の収穫量が減少することがあります。この冷たく湿った風の名称と、それによって引き起こされる災害の名称の組み合わせとして正しいものを、次の中から選びなさい。 (2017年 大分県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. 風の名称：からっ風、災害の名称：干害 | 2. 風の名称：季節風、災害の名称：震災 | 3. 風の名称：やませ、災害の名称：冷害 | 4. 風の名称：フェーン現象、災害の名称：塩害 |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
- 問13 日本の農業試験場では、水田に複数の品種名が書かれた立て札を立て、それぞれの生育状況を比較する試験栽培が行われています。東北地方において、このような研究が特に重視されてきた地理的・気象的背景を説明したものと、最も適切なものはどれですか。 (2026年 沖縄県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. 越後山脈を越えて日本海側に吹き下りる乾燥した高温の風による干害を防ぐため。 | 2. 夏季に太平洋側から吹き込む冷たい風によって発生する冷害の影響を最小限にするため。 | 3. 冬の季節風がもたらす豪雪による農作物の倒伏を防ぎ、収穫時期を春先に早めるため。 | 4. 梅雨の時期に雨が降らない空梅雨（からつゆ）による深刻な水不足を克服するため。 |
|--|---|--|---|
- 問14 東北地方の太平洋側において、夏に「やませ」が長期間吹き続けた際に発生する、農業への具体的な影響と背景の説明として正しいものはどれですか。 (2021年 和歌山県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| 1. 太平洋側に乾燥した熱風をもたらし、干ばつによって農作物を枯れさせる。 | 2. 強い風によって稲が倒伏し、収穫直前の農作物に物理的な被害を与える。 | 3. 海からの暖かい湿った空気をもたらし、稲の成長を促進させて豊作をもたらす。 | 4. 日照不足や気温の低下を招き、稲の生育を妨げて冷害の原因となる。 |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|

答え合わせ・解説

問1	答え 3 外海からの強い波が遮られ、湾内の波が年間を通じて穏やかに保たれるから	複雑に入り組んだ湾内は、周囲を陸地に囲まれているため外海の影響を直接受けにくく、波が非常に静かであるという特徴があります。この穏やかな水環境は、イカダを浮かべて行うカキやホタテ、ワカメなどの養殖施設が壊れにくく、管理しやすい理想的な環境を提供しています。
問2	答え 4 宮城県	宮城県は、東北地方の中で人口減少率が最も低く、県庁所在地の仙台市を中心に人口が集中する傾向があります。また、工業面でも東北全体の製造品出荷額の約4分の1を占めるなど、同地方における経済や産業の中心的な役割を担っています。
問3	答え 1 やませ	オホーツク海高気圧が勢力を強めると、そこから冷たく湿った北東風が東北地方の太平洋側に流れ込みます。これが「やませ」です。夏にもかかわらず気温が上がらず、日照時間も不足するため、稲の生育が著しく妨げられる冷害の原因となります。1993年は「平成の米騒動」と呼ばれるほどの記録的な冷害が発生しました。
問4	答え 4 畜産	東北地方は全国有数の穀倉地帯ですが、米の消費量減少や減反政策、さらに食生活の変化などの背景から、農業の多角化が進んできました。特に岩手県の北上山地や青森県などで肉用牛、養豚、養鶏などが大規模に行われており、現在の産出額では米を上回る最大の部門となっています。
問5	答え 2 天童市	山形県天童市は、将棋駒の生産量が日本一であり、全国シェアの大半を占めています。1996年には経済産業大臣によって伝統的工芸品に指定されました。選択肢の盛岡市は南部鉄器、秋田市は竿燈まつりなどが地域の特色として有名です。
問6	答え 4 りんご - 青森県	設問の統計的特徴は、特定の県に生産が集中していることを示しています。青森県はりんごの全国生産量の約6割を占める圧倒的な産地であり、2位の長野県を大きく引き離しています。ぶどうやみかんなどの他の果実は、上位県同士の差がそれほど極端ではありません。
問7	答え 4 伝統的工芸品	伝統的工芸品は「伝統的工芸品産業の振興に関する法律（伝産法）」に基づき、経済産業大臣が指定するものです。南部鉄器もこの指定を受けており、現在は伝統を守るだけでなく、カラフルな急須を海外へ輸出するなど、現代の生活や海外需要に合わせた製品づくりも行われています。
問8	答え 2 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。
問9	答え 2 冬の湿った季節風を遮ることで、日本海側に大雪をもたらし、太平洋側を乾燥させる要因となっている。	奥羽山脈は気候を分ける壁の役割を果たしています。冬には日本海からの湿った季節風が山脈にぶつかるため、日本海側で多くの雪が降ります。一方で、山脈を越えて太平洋側に吹き下ろす風は乾燥しているため、太平洋側では晴天が多くなります。また、夏に吹く「やませ」については、主に太平洋側に冷害をもたらす要因となります。
問10	答え 1 福島県と岩手県は直接接しておらず、間に宮城県が位置している。	東北地方の太平洋側に位置する県のうち、福島県と岩手県は陸地で直接接しておらず、その間に宮城県が位置しています。選択肢に挙げられた他の県同士（青森県と秋田県、秋田県と山形県、岩手県と青森県）はいずれも互いに隣接しています。
問11	答え 3 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12	答え 3 風の名称：やませ、災害の名称：冷害	オホーツク海高気圧から吹き込む冷たく湿った北東の風は「やませ」と呼ばれます。これが夏に長期間吹き続けると、東北地方の太平洋側を中心に日照不足や低温が続き、農作物の成長が妨げられます。特に主食である米が大きな被害を受けるこの災害を「冷害」と呼び、日本の東北地方における地理的課題の一つとなっています。
問13	答え 2 夏季に太平洋側から吹き込む冷たい風によって発生する冷害の影響を最小限にするため。	東北地方、特にその太平洋側では「やませ」による冷害が歴史的に繰り返されてきました。水田で異なる品種の生育状況を比較するのは、どの品種が低温（冷害）に対して強い耐性を持っているかを科学的に評価するためです。これにより、「ひとめぼれ」などの冷害に強く味も良い品種が普及し、気象条件に左右されにくい農業体制が整えられてきました。
問14	答え 4 日照不足や気温の低下を招き、稲の生育を妨げて冷害の原因となる。	やませは低温で湿った風であるため、厚い雲や霧を伴います。これにより、稲の成長に必要な日照時間と気温が不足し、開花や結実が不十分になる「冷害」を引き起こします。1993年にはこの影響で記録的な米不足となり、海外から緊急に米を輸入する事態となりました。