

- 問1 日本の東北地方は、おおよそ北緯37度から42度の間に位置しています。このうち、秋田県や岩手県の北部を通り、世界ではニューヨークやマドリッドに近い緯度としても知られる緯線はどれですか。 (2020年 福島県公立入試 類似)
1. 北緯35度
 2. 北緯38度
 3. 北緯40度
 4. 北緯45度
- 問2 東北地方の地図において、北から2番目に位置する太平洋側の県と、その南隣に位置する太平洋側の県は、いずれも県名と県庁所在地の都市名が異なります。この2つの県の県庁所在地の組み合わせとして正しいものを選びなさい。 (2019年 高知県公立入試 類似)
1. 盛岡市・仙台市
 2. 青森市・盛岡市
 3. 仙台市・福島市
 4. 盛岡市・山形市
- 問3 東北地方の太平洋側に位置する岩手県について、その県庁所在地と、県東部の沿岸に広がる複雑に入り組んだ地形の名称の組み合わせ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. 盛岡市、リアス海岸
 2. 仙台市、リアス海岸
 3. 盛岡市、カルデラ
 4. 仙台市、干拓地
- 問4 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。
 2. 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。
 3. 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。
 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5 夏の東北地方において、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風「やませ」が、農作物の成長に与える影響として最も適切な説明はどれですか。 (2025年 山口公立入試 類似)
1. 低い雲が広がることで日照不足となり、気温が上がらないために生育が妨げられる。
 2. 山を越えた風が乾燥して高温になることで、稲が乾燥して枯れる被害が生じる。
 3. 長期間にわたって降水量が極端に少なくなり、水不足による立ち枯れが発生する。
 4. 海からの塩分を含んだ強い風が吹き抜けることで、作物が塩害を受ける。
- 問6 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 和歌山公立入試 類似)
1. 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。
 2. 太平洋側に乾燥した熱風をもたらす。干ばつによって農作物を枯れさせる。
 3. 海からの暖かい湿った空気をもたらす。稲の成長を促進させて豊作をもたらす。
 4. 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。
- 問7 東北地方の太平洋側の海域では、北から寒流の親潮（千島海流）が南下しています。この海域から夏に北東の風が長期間吹き込み続けた場合、人々の生活や農業にどのような影響を及ぼすと考えられますか。 (2020年 埼玉県公立入試 類似)
1. 日照不足や気温の低下を招き、稲が十分に育たない冷害が発生する
 2. 空気が非常に乾燥し、火災が発生しやすくなるとともに畑作に被害が出る
 3. 山を越えた風が急激に温度を上げ、猛暑による熱中症のリスクが高まる
 4. 大量の湿った空気が山にぶつかり、冬のような記録的な大雪をもたらす
- 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 徳島公立入試 類似)
1. 奥羽山脈
 2. 出羽山地
 3. 越後山脈
 4. 北上高地
- 問9 東北地方の伝統的工芸品のうち、岩手県の盛岡市や奥州市を中心に古くから作られており、鉄を主原料とした鋳物の工芸品を何といいますか。 (2023年 大阪公立入試 類似)
1. 南部鉄器
 2. 津軽塗
 3. 会津塗
 4. 天童将棋駒
- 問10 日本の農業に関する統計において、田と畑を合わせた「耕地面積」のうち、稲作が行われる「田の面積」が占める比率のことを何と呼びますか。 (2021年 香川公立入試 類似)
1. 耕地面積に占める田の割合
 2. 国土面積に占める農地の割合
 3. 田の面積に占める畑の面積の割合
 4. 農家数に占める専業農家の割合
- 問11 2015年の統計において、全国の収穫量が約7,989千トンにのぼる日本の主要な農作物があります。この農作物の都道府県別収穫量の上位5道県を見ると、1位が新潟県（619千トン）、2位が北海道（603千トン）であり、これに次いで秋田県、山形県、福島県が上位に入っています。この農作物の名称として最も適切なものを選びなさい。 (2017年 佐賀公立入試 類似)
1. 米
 2. 小麦
 3. 大豆
 4. とうもろこし
- 問12 東北地方の岩手県から宮城県にかけての太平洋沿岸には、山地が沈降してできた複雑に入り組んだ海岸線が続いています。このような地形を利用してカキやワカメなどの養殖が盛んに行われていますが、この地形の名称として正しいものはどれか。 (2019年 広島公立入試 類似)
1. リアス海岸
 2. 扇状地
 3. 大陸棚
 4. 三角州
- 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 沖縄公立入試 類似)
1. 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。
 2. 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。
 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 青森県の「ねぶた祭」などの伝統的な祭りが、現代の地域社会において果たしている役割や背景を説明したものと、最も適切なものはどれですか。 (2019年 三重公立入試 類似)
1. 古くからの風習や歴史を継承するだけでなく、観光資源として多くの人々を呼び込み、地域経済の活性化に寄与している。
 2. 地域の産業構造を農業から工業へ転換させることを主な目的として、近代以降に政府主導で創設された。
 3. 国の重要無形民俗文化財に指定されることで、祭りの運営に関するすべての意思決定が地方自治体ではなく国に移管されている。
 4. 特定の県に居住するすべての住民に対して、祭りに参加することが法律によって義務付けられており、地域の団結力を高めている。

答え合わせ・解説

| | | |
|-----|---|---|
| 問1 | 答え 3 北緯40度 | 東北地方の緯度は北緯37度から42度の範囲にあります。北緯40度線は秋田県の大潟村や岩手県北部を通過しており、同緯度の海外都市との比較でもよく出題される指標です。ちなみに北緯38度線は、より南側の山形県や宮城県南部を通過しています。 |
| 問2 | 答え 1 盛岡市・仙台市 | 東北地方の太平洋側に位置する県のうち、北から順に岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県の5県が県名と県庁所在地名が異なる自治体に該当します。岩手県の県庁所在地は盛岡市であり、宮城県の県庁所在地は東北地方最大の人口を抱える仙台市です。なお、さらに南に位置する福島県は県名と県庁所在地名（福島市）が一致しています。 |
| 問3 | 答え 1 盛岡市、リアス海岸 | 岩手県は東北地方の北東部に位置し、県庁所在地は内陸の盆地に位置する盛岡市です。県の東側は太平洋に面しており、特にその南部は山地が沈水してできた複雑な入り江を持つ「リアス海岸」となっているのが大きな特徴です。仙台市は隣接する宮城県の県庁所在地であるため、混同しないよう注意が必要です。 |
| 問4 | 答え 1 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5 | 答え 1 低い雲が広がることで日照不足となり、気温が上がらないために生育が妨げられる。 | オホーツク海高気圧から吹き出す冷涼な空気は、海面で湿気を蓄えて「やませ」として東北地方の太平洋側に流れ込みます。これにより低い雲が発生して日照時間が著しく減少し、気温が上昇しないため、稲などの農作物が十分に育たない「冷害」が発生します。フェーン現象による高温や、雨が降らないことによる干ばつとは、原因も被害の状況も異なります。 |
| 問6 | 答え 1 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。 |
| 問7 | 答え 1 日照不足や気温の低下を招き、稲が十分に育たない冷害が発生する | 冷たく湿った「やませ」が吹き込むと、太平洋側を中心に厚い雲や霧が発生します。これにより、夏の時期であっても気温が上がらず、日照時間も不足するため、特に米（稲）の生育が悪くなる「冷害」という深刻な農業被害を引き起こす要因となります。かつては大規模な飢饉の原因にもなりました。 |
| 問8 | 答え 1 奥羽山脈 | 東北地方の「背骨」とも呼ばれるこの山脈は、青森県から栃木県付近まで約500kmにわたって続く日本最長の山脈です。この山脈が地域の中心を縦断していることで、東北地方は日本海側と太平洋側の二つの地域に大きく分けられています。 |
| 問9 | 答え 1 南部鉄器 | 岩手県の盛岡市や奥州市で江戸時代から受け継がれてきた鉄鑄物の工芸品です。厚みのある鉄が熱を均一に伝え、保温性に優れているという特徴があります。他の選択肢について、津軽塗は青森県、会津塗は福島県、天童将棋駒は山形県の伝統的工芸品です。 |
| 問10 | 答え 1 耕地面積に占める田の割合 | 日本の耕地は大きく「田」と「畑」に分けられます。この両者を合わせた合計面積に対する水田の比率を算出することで、その地域がどれほど稲作に特化しているかを知ることができます。これは土地利用の特色を示す重要な指標となります。 |
| 問11 | 答え 1 米 | 新潟県や北海道に加え、秋田県・山形県・福島県といった東北地方の県が収穫量の上位を占めていることから、日本の主食である「米」のデータであることがわかります。東北地方は広大な平野や盆地を活用した稲作が非常に盛んであり、日本を代表する「米どころ」として知られています。 |
| 問12 | 答え 1 リアス海岸 | 山地が沈降したり、海面が上昇したりすることで、かつての谷の部分に海水が入り込んで形成された複雑な海岸線をリアス海岸と呼びます。東北地方の三陸海岸南部はその代表的な例として知られており、その特有の形状が産業に利用されています。 |
| 問13 | 答え 1 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 1 古くからの風習や歴史を継承するだけでなく、観光資源として多くの人々を呼び込み、地域経済の活性化に寄与している。 | 伝統的な祭りは、その土地の歴史や文化を次世代に伝える重要な役割を持っています。それと同時に、ねぶた祭のような大規模な行事は、全国あるいは海外から多くの観光客を集めることで、宿泊業や飲食業、交通機関など地域の経済に大きな影響を与える「地域活性化」の柱となっています。重要無形民俗文化財への指定は、その保存を支援するものであり、運営の主体を国に移したり、住民に参加を義務付けたりするものではありません。 |