

- 問1 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風が吹き込むことがあります。この風の名称と、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 岡山県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. 風の名称はやませであり、気温が上がらないことで稲の生育を妨げる冷害の原因となる。 | 2. 風の名称はフェーン現象であり、急激な気温の上昇によって農作物を枯らす原因となる。 | 3. 風の名称はからっ風であり、乾燥した空気が続くことで畑作物の成長を止める原因となる。 | 4. 風の名称は季節風であり、山脈を越えて日本海側に大量の雨や雪をもたらす原因となる。 |
|---|---|--|---|
- 問2 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. 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 | 2. 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 | 3. 原材料の輸入や製品の輸出に便利な、大型船が入る港湾が近いため | 4. 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 |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
- 問3 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、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. 山地が海に迫り平地が少ないものの、海岸線が直線的で水深が浅いため、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。 | 4. 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。 |
|--|--|--|---|
- 問4 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 広島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|----------|--------|--------|
| 1. 大陸棚 | 2. リアス海岸 | 3. 三角州 | 4. 扇状地 |
|--------|----------|--------|--------|
- 問5 青森県などを通る奥羽山脈よりも東側の地域において、夏季に「冷たく湿った北東の風」が吹き続けた際に発生する自然災害と、その状況を説明したものとして最も適切なものはどれですか。 (2018年 東京都公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. 干害が発生し、乾燥した風によって畑作物が枯れてしまう。 | 2. フェーン現象が発生し、山を越えた風によって急激に気温が上昇する。 | 3. 冷害が発生し、気温が上がらないため稲の生育が妨げられる。 | 4. 塩害が発生し、強い潮風によって沿岸部の農作物が腐食する。 |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
- 問6 各都道府県の耕地面積に対する田の面積の割合を算出した統計において、この数値が八十パーセントを超え、全国的にも特に高い水準にある東北地方の県はどこですか。 (2021年 香川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 秋田県 | 2. 宮城県 | 3. 北海道 | 4. 長野県 |
|--------|--------|--------|--------|
- 問7 東北地方の産業について述べた次の文章の空欄にあてはまる名称の組み合わせとして正しいものを選びなさい。「この県では、江戸時代から続く鋳物の技術を活かした（①）が伝統的工芸品として生産されている。地理的には宮城県と青森県の間に位置しており、（②）県である。」 (2017年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1. ① 樺細工 ② 秋田 | 2. ① 南部鉄器 ② 岩手 | 3. ① 南部鉄器 ② 秋田 | 4. ① 天童将棋駒 ② 山形 |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|
- 問8 東北地方の日本海側では冬に多くの降雪が見られるのに対し、奥羽山脈などの山々に囲まれた内陸部では、沿岸部と比較して年間の降水量が少なくなる傾向があります。このように内陸部で降水量が少なくなる理由として、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. 湿った空気が山脈を越える際に雨や雪として水分を放出するため | 2. 内陸部は標高が高く、年間を通して上昇気流が発生しにくいいため | 3. 暖流である日本海流の影響が山脈によって遮られてしまうため | 4. 夏に吹く冷たく湿った「やませ」の影響を最も強く受けるため |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
- 問9 東北地方の気候に関する説明において、初夏から夏にかけてオホーツク海高気圧から吹き出し、太平洋側の地域に低温や濃霧をもたらす北東の風を何と呼びますか。最も適切な名称を選択してください。 (2026年 栃木県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------|--------|---------|-----------|
| 1. 季節風（モンスーン） | 2. やませ | 3. からっ風 | 4. フェーン現象 |
|---------------|--------|---------|-----------|
- 問10 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：ねぶた祭 京都府：祇園祭 | 2. 秋田県：花笠まつり 京都府：祇園祭 | 3. 秋田県：竿燈まつり 京都府：ねぶた祭 | 4. 秋田県：竿燈まつり 京都府：祇園祭 |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
- 問11 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. 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。 | 2. 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。 | 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. 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。 |
|--|---|---|--|
- 問12 東北地方の気候と農業に関する記述として、オホーツク海付近から吹き出す風の名称と、それがもたらす影響の組み合わせが正しいものはどれですか。 (2019年 長野県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1. 風の名称：季節風／影響：台風による洪水被害 | 2. 風の名称：貿易風／影響：春の乾燥による森林火災 | 3. 風の名称：フェーン／影響：冬の積雪による交通麻痺 | 4. 風の名称：やませ／影響：夏の低温による冷害 |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
- 問13 東北地方に位置する6つの県のうち、県名と、その行政の中心地である県庁所在地の名称が異なっている県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。 (2019年 富山県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| 1. 青森県と秋田県 | 2. 岩手県と宮城県 | 3. 岩手県と福島県 | 4. 山形県と福島県 |
|------------|------------|------------|------------|

答え合わせ・解説

問1	答え 1 風の名称はやませであり、気温が上がらないことで稲の生育を妨げる冷害の原因となる。	オホーツク海高気圧から吹き出す冷涼な北東風は「やませ」と呼ばれます。この風が奥羽山脈の東側である太平洋側に吹き込むと、夏でも気温が上がらず、日照不足を引き起こします。その結果、主食である稲の生育が悪くなる「冷害」が発生し、東北地方の農業に大きな影響を及ぼしてきました。
問2	答え 4 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「港湾に近い」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3	答え 4 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。	リアス海岸は、山地が沈み込んで形成されたため、水深が深く波が静かな入り江が多く存在します。この地形的利点を活かして、岩手県沿岸部では古くから漁業や養殖業が発展してきました。一方で、平地が少ないために大規模な都市や工場の建設には制約があり、内陸部と沿岸部を結ぶ交通網の整備には北上山地を越える必要があるという地理的背景があります。
問4	答え 2 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5	答え 3 冷害が発生し、気温が上がらないため稲の生育が妨げられる。	オホーツク海高気圧から吹き出す「やませ」は非常に温度が低く湿っているため、これが東北地方の太平洋側に流れ込むと、本来気温が上がるべき夏季に低温状態が続きます。これにより、稲が開花・結実する時期に十分な温度が確保できず、収穫量が激減する「冷害」が引き起こされます。
問6	答え 1 秋田県	秋田県は八郎潟の干拓などに代表されるように、大規模な稲作が盛んな地域です。そのため、耕地全体（田と畑の合計）に占める水田の割合が非常に高く、統計上も八十パーセントを超える顕著な数値を示しています。他の選択肢にある長野県や宮崎県などは、畑作や果樹栽培の比率がより高くなる傾向があります。
問7	答え 2 ① 南部鉄器 ② 岩手	岩手県では、盛岡市や奥州市を中心に「南部鉄器」の生産が盛んです。岩手県は東北地方の太平洋側に位置し、南は宮城県、北は青森県と接しています。選択肢にある天童将棋駒は山形県、樺細工は秋田県の伝統的工芸品です。
問8	答え 1 湿った空気が山脈を越える際に雨や雪として水分を放出するため	東北地方の中央部を南北に走る奥羽山脈などの高い山々は、海から吹き込む湿った空気の進行を妨げる壁の役割を果たします。湿った空気が山を越える際に、斜面で上昇して雲を発達させ、雨や雪を降らせるため、山を越えた後の空気は乾燥します。このため、周囲を山に囲まれた内陸部の盆地などでは、沿岸部に比べて年間の降水量が少なくなります。
問9	答え 2 やませ	オホーツク海高気圧から吹き出す冷たく湿った北東の風は「やませ」と呼ばれます。この風が東北地方の太平洋側に流れ込むと、夏場であっても気温が上がらず、濃霧が発生して日照不足を招くことがあります。冬に吹く北西の季節風とは、時期や方向が異なる点に注意が必要です。
問10	答え 4 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11	答え 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。	仙台市は太平洋側の気候に属しており、夏は湿った季節風や梅雨、台風の影響を受けて降水量が多くなります。一方で、冬は奥羽山脈が季節風を遮るため、日本海側とは対照的に晴天の日が多く、降水量が少なくなるのが特徴です。1月の気温が5℃弱、7月が23℃～25℃程度というデータは、東北地方の中では比較的温暖ながらも、夏がそれほど酷暑にならない仙台の特色を示しています。
問12	答え 4 風の名称：やませ／ 影響：夏の低温による冷害	夏にオホーツク海付近（北東方向）から東北地方へ向かって吹く冷たい風を「やませ」と呼びます。この風は太平洋側に低温と湿気をもたらし、農作物の生育を阻害する「冷害」の主な原因となります。特に冷害に弱い米作りにおいては、この現象への対策として冷害に強い品種（耐冷性品種）の開発などが進められてきました。
問13	答え 2 岩手県と宮城県	東北地方の6県において、多くの県では県名と県庁所在地名が一致していますが、岩手県と宮城県の2県は名称が異なります。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仙台市です。これに対し、青森県（青森市）、秋田県（秋田市）、山形県（山形市）、福島県（福島市）は、いずれも県名と都市名が一致しています。