

- 問1 冬の降水量について、日本海側に位置する秋田市が、太平洋側に位置する宮古市よりも顕著に多い理由として最も適切な説明はどれですか。地形と風の影響に着目して選びなさい。 (2026年 福岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1. 冷涼な北東風であるやませが奥羽山脈を越え、日本海側に水分をもたらすため | 2. 暖流の対馬海流の影響で上昇気流が発生し、奥羽山脈の西側で雨が降るため | 3. 夏に吹く南東の季節風が奥羽山脈に遮られ、日本海側でフェーン現象が起こるため | 4. 湿った北西の季節風が奥羽山脈にぶつかり、日本海側に雪を降らせるため |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
- 問2 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. 大陸棚 | 2. 海溝 | 3. 潮目 | 4. バンク |
|--------|-------|-------|--------|
- 問3 初夏から夏にかけて、東北地方の太平洋側で発生する「やませ」が農作物に与える影響と、その風の性質について説明したものとして最も適切なものを選びなさい。 (2017年 佐賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 南東から吹き込む温暖で湿った風であり、梅雨の時期に大量の雨を降らせ、洪水被害を発生させる。 | 2. 北西から吹き込む乾燥した強い風であり、冬の晴天をもたらすが、乾燥によって火災の危険性を高める。 | 3. 山を越えて吹き降りる高温で乾燥した風であり、急激な気温上昇をもたらし、作物を枯らしてしまう。 | 4. 北東から吹き込む冷たく湿った風であり、気温の上昇を妨げ、日照不足による冷害を引き起こす。 |
|--|--|---|---|
- 問4 東北新幹線が福島県内を通り、首都圏と結ばれていることによる地理的な影響として、最も適切なものはどれですか。 (2014年 愛媛県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. リニア中央新幹線の導入により、名古屋や大阪への移動時間が大幅に短縮された。 | 2. 首都圏との往来が容易になり、観光客の増加やビジネスの効率化が進んだ。 | 3. 日本海側の各都市と最短距離で結ばれ、北陸地方との交流が最も盛んになった。 | 4. 太平洋側の海上交通が廃止され、すべての物流が鉄道輸送に切り替わった。 |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
- 問5 岩手県平泉にある中尊寺金色堂の歴史的背景と、同県で南部鉄器などの伝統産業が発展した理由について説明した次の文のうち、内容が正しいものはどれですか。 (2022年 三重県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 大陸との交易の拠点として港町が発展した際に仏教文化が流入し、造船に必要な鉄の鑄造技術が伝統的な工芸品の製作に応用された。 | 2. 奥州藤原氏が浄土思想に基づいた理想郷を目指して寺院を建立し、地域で産出される良質な鉄や砂を原料として鑄物師の技術が向上した。 | 3. 戦国大名が軍事拠点として城下町を整備した際に寺院が集められ、武器を作るための鉄加工技術が後に日用品の鉄器へと転換された。 | 4. 中央政府による東北地方の開拓の象徴として大規模な建築物が造営され、外貨獲得のために海外輸出口向けの鉄製品が大量生産されるようになった。 |
|---|---|---|--|
- 問6 山形県の工業に関する記述において、内陸部と沿岸部の地域的な特色を正しく説明しているものはどれですか。 (2021年 東京都公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. 内陸部では伝統的な食料品工業が工業出荷額の大部分を占めており、沿岸部では北前船の寄港地であった歴史から、現在は繊維工業が中心となっている。 | 2. 内陸部の盆地周辺には、高速道路の整備に伴って電子機械工業などの工場が立地し、沿岸部には港湾を活かした石油化学コンビナートや鉄鋼業が立地している。 | 3. 内陸部では広大な土地を活かした自動車の組み立て工場が集中的に立地し、沿岸部では豊富な水産資源を加工する食料品工業が工業の主体となっている。 | 4. 内陸部では豊富な森林資源を利用したパルプ・紙工業が発達しているが、沿岸部には大規模な工業地帯は見られず、観光業が中心の産業構造となっている。 |
|--|---|--|---|
- 問7 三陸海岸から宮城県沖にかけての海域は、世界的な漁場として知られています。この海域において、プランクトンが豊富で多くの魚が集まる理由について、海流の性質に着目して説明したものとして、最も適切なものはどれですか。 (2020年 鳥根県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 北からの寒流である親潮と、南からの暖流である黒潮がぶつかり、魚の餌となるプランクトンが大量に発生するため。 | 2. 水深200メートルまでの浅い平坦な地形が広がり、日光が海底まで届くことで光合成が盛んに行われるため。 | 3. リアス海岸による複雑な入り江が、外海からの強い潮流を遮り、魚の産卵や稚魚の成長に適しているため。 | 4. 赤道付近から北上してくる暖流の黒潮のみが強く流れ込み、年間を通じて水温が非常に高く保たれるため。 |
|--|---|---|---|
- 問8 東北地方に位置するある県では、最上川沿いに広がる盆地の地形と、夏の昼夜の気温差が激しい気候を活かした農業が行われています。この県では「はえぬき」や「つや姫」といった銘柄米の生産とともに、全国の生産量の多くを占めるさくらんぼなどの果樹栽培が盛んですが、この県の名として正しいものを次から選びなさい。 (2019年 鳥取県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 秋田県 | 2. 青森県 | 3. 山形県 | 4. 福島県 |
|--------|--------|--------|--------|
- 問9 福島県は、東北地方、関東地方、中部地方という3つの異なる地方に属する県と境界を接しています。福島県が南側で境界を接している、関東地方に属する3つの県の正しい組み合わせを選びなさい。 (2017年 三重県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. 茨城県、栃木県、埼玉県 | 2. 千葉県、茨城県、栃木県 | 3. 栃木県、群馬県、新潟県 | 4. 茨城県、栃木県、群馬県 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
- 問10 東北地方の太平洋側では、夏に「やませ」と呼ばれる冷たく湿った北東風が吹くことで、気温が上がらずに農作物の生育が妨げられる「冷害」が発生することがあります。このような自然条件を克服するために行われてきた、東北地方の稲作に関する取り組みとして最も適切なものはどれですか。 (2017年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 耐冷性に優れた品種改良を重ねるとともに、高品質な銘柄米を安定して生産する体制を整えた。 | 2. 冷害による収穫不足を補うため、米から小麦や大豆への全面的な作目転換を地域全体で行った。 | 3. 大規模な温室を建設し、夏の間も人工的に気温を上昇させて熱帯地域の稲を栽培するようにした。 | 4. やませの冷涼な気候が稲の成長を助けることを利用し、生産量を無制限に増やす方針をとった。 |
|--|--|---|--|
- 問11 日本の農業に関する統計において、東北地方が全国の産出額の24.1%を占め、産出額上位10府県の多くが東北地方や北陸地方の日本海側に集中している農作物はどれですか。 (2018年 福岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|-------|------|-------|
| 1. 野菜 | 2. 果実 | 3. 米 | 4. 畜産 |
|-------|-------|------|-------|
- 問12 日本の東北地方では、夏にオホーツク海高気圧の影響で北東から冷たく湿った風が吹き込み、気温が上がらないことがあります。1993年の記録的な冷害の主な原因ともなった、この風の名称として適切なものはどれですか。 (2021年 和歌山県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------------|--------|-----------|--------|
| 1. 季節風（冬のモンスーン） | 2. 偏西風 | 3. フェーン現象 | 4. やませ |
|-----------------|--------|-----------|--------|