

- 問1 東北地方における8月の気象統計を確認すると、日本海側の都市と比較して、太平洋側の都市では平均気温が著しく低く、日照時間も短くなる年があります。このような現象が起こる原因と、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 富山県公立入試 類似)
1. 山を越えて吹き降ろす乾燥した高温の風により、干害が発生する
  2. 小笠原高気圧が強まることで連日の真夏日となり、水不足が発生する
  3. 暖流の影響で上昇気流が発生し、集中豪雨による洪水被害が発生する
  4. オホーツク海高気圧から吹く冷たく湿った北東の風により、冷害が発生する
- 問2 本州の最北端に位置する県の産業について、ある統計資料では次のような数値が示されています。延べ宿泊者数が約2万4千、米の産出額が666億円であるのに対し、製造品出荷額等が約11兆円という非常に高い数値を示している県はどこですか。 (2020年 新潟県公立入試 類似)
1. 岩手県
  2. 千葉県
  3. 青森県
  4. 山形県
- 問3 東北地方にある6つの県のうち、県名と、その行政の中心である県庁所在地名が異なっている県の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2020年 秋田県公立入試 類似)
1. 岩手県（盛岡市）と山形県（山形市）
  2. 青森県（青森市）と秋田県（秋田市）
  3. 山形県（山形市）と福島県（福島市）
  4. 岩手県（盛岡市）と宮城県（仙台市）
- 問4 東北地方の太平洋側に位置する都市の気候において、夏（7月頃）の平均気温が23℃から25℃程度にとどまり、極端な高温になりにくい理由として、地理的条件から説明したものを選びなさい。 (2022年 熊本県公立入試 類似)
1. 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（やませ）の影響を受けることがあるため。
  2. 北極海からの寒冷な季節風が、日本海を越えて直接太平洋側に吹き込んでくるため。
  3. 暖流である対馬海流が三陸沖を流れており、その冷気によって夏でも気温が上がりにくいため。
  4. 内陸盆地に位置しているため、放射冷却現象が夏の間も継続的に発生し、気温の上昇を抑えるため。
- 問5 東北地方の太平洋側に位置するある県は、その海岸線北部に、山地が沈み込んで形成された複雑な入り江を持つ三陸海岸を有しています。この県の名前として正しいものを選んでください。 (2015年 鹿児島県公立入試 類似)
1. 宮城県
  2. 岩手県
  3. 青森県
  4. 福島県
- 問6 東北地方の工業において、高速道路のインターチェンジ周辺に電子部品や半導体の工場が多く集積している理由として、最も適切な説明はどれか。 (2021年 岐阜県公立入試 類似)
1. 電子部品や半導体は、小型で軽量なため、トラックによる高速輸送が製品の流通に適しているから。
  2. 原料となる大量の木材や石炭を、内陸部から高速道路を利用して各地域の工場へ供給するため。
  3. 鉄鋼や石油化学製品などの重厚長大な製品を、大型車両で港湾まで大量に運搬する必要があるから。
  4. 広大な土地を必要とするため、地価の高い都市部を避けて山間部の高速道路沿いに立地したから。
- 問7 東北新幹線と秋田新幹線の分岐点である盛岡駅がある県において、古くから受け継がれている伝統的工芸品として正しいものはどれか。 (2023年 熊本県公立入試 類似)
1. 津軽塗
  2. 天童将棋駒
  3. 樺細工
  4. 南部鉄器
- 問8 東北地方の交通と地形について述べた次の文のうち、東北新幹線のルートの特徴を正しく説明しているものはどれですか。 (2023年 熊本県公立入試 類似)
1. 福島県内では険しい山越えを避けるため、阿武隈川の支流である最上川の深谷に沿って線路が敷かれている。
  2. 日本海側の平野を結びルートであるため、最上川や信濃川といった日本最長クラスの河川を順に渡る。
  3. 岩手県から青森県にかけては、火山が連なる山岳地帯を避けるために北上川の河口付近を走行する。
  4. 奥羽山脈の東側に広がる平野や盆地を通るため、阿武隈川や北上川といった太平洋側に注ぐ河川と交差する。
- 問9 東北地方の盛岡市付近の気候について述べた次の文のうち、適切なものはどれですか。なお、この地域の雨温図では、1月の平均気温が0度を下回り、8月の気温は25度近くまで上昇します。また、降水量は7月から9月にかけて月間200mmを超えるものの、冬の降水量は少ないという特徴があります。 (2025年 茨城県公立入試 類似)
1. 冬の北西の季節風が奥羽山脈にぶつかるため、12月から2月にかけて雪による降水量が非常に多い日本海側の気候である。
  2. 対馬海流（暖流）の影響を強く受けるため、冬でも比較的温暖であり、年間を通して降水量が一定である。
  3. 梅雨や台風の影響をほとんど受けないため、年間降水量が1000mmを下回るほど極めて乾燥している。
  4. 山地や山脈に囲まれているため、季節風の影響を直接受けにくく、夏と冬の気温差が大きい内陸性気候である。
- 問10 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、最も適切なものはどれですか。 (2020年 島根県公立入試 類似)
1. 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。
  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. 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。
  4. 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。
- 問11 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. 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。
  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. 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。
  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12 東北地方に位置し、鉄道営業距離が約642kmに及び宮城県の交通と都市の様子について述べた文として、最も適当なものを次の中から選びなさい。 (2020年 東京都公立入試 類似)
1. 県内の鉄道は南北方向にのみ敷設されており、西側に位置する奥羽山脈を越えて山形県などの隣県へ向かう路線は存在しない。
  2. 県庁所在地の仙台市は人口100万人を超える政令指定都市であり、市街地には地下鉄が走り、豊かな街路樹が見られる。
  3. 1982年に東北新幹線が開通したが、県内には新幹線の駅が1つしか設置しておらず、主に各駅停車が中心の輸送体系となっている。
  4. 県庁所在地のターミナル駅はバスの乗り入れが制限されており、中心市街地の移動は路面電車が唯一の手段となっている。
- 問13 果樹の生産統計において、ももの収穫量が山梨県に次いで全国2位であり、東北地方を代表する産地となっている県はどこですか。 (2017年 山口県公立入試 類似)
1. 秋田県
  2. 福島県
  3. 山形県
  4. 長野県