東北地方

名前

問1　日本国内における特定の発電方式の地方別割合を見ると、九州地方が約59パーセント、東北地方が約37パーセントを占めており、これら2つの地方で全体の9割以上を占めています。火山地帯を有する特定の地域に集中しているこの発電方式は何ですか。（2026年 長野県公立入試 類似）

1. 風力発電
2. 水力発電
3. 地熱発電
4. 原子力発電

問2　岩手県で生産されている南部鉄器は、国の「伝統的工芸品」に指定されています。この「伝統的工芸品」の制度や特徴についての説明として、最も適切なものを選びなさい。（2017年 千葉県公立入試 類似）

1. 伝統を守るためにデザインの変更が一切禁止されており、現代の日常生活では使用されない
2. 100年以上の歴史があり、製造工程の主要な部分が熟練の職人による手作業である
3. 原材料のすべてを海外から輸入することが義務付けられており、安価な大量生産を目的としている
4. 21世紀以降に開発された最新の技術を用い、高度なロボットによって自動生産されている

問3　東京駅から新青森駅を結ぶ東北新幹線の沿線について、南（東京側）から順に通過する県を並べたものとして正しい組み合わせを選びなさい。（2017年 岡山県公立入試 類似）

1. 茨城県 → 福島県 → 山形県 → 岩手県
2. 栃木県 → 福島県 → 宮城県 → 岩手県
3. 栃木県 → 茨城県 → 福島県 → 宮城県
4. 群馬県 → 山形県 → 秋田県 → 青森県

問4　海面養殖業による「わかめ類」の収穫量において、岩手県が全国の38.8%、宮城県が32.1%を占め、この2県だけで全国の約7割に達しているという統計データがあります。このように、三陸海岸沿岸でわかめ類の生産が非常に盛んである理由を説明したものとして、最も適切なものを選びなさい。（2019年 富山県公立入試 類似）

1. 海岸付近に大規模な干拓地が形成されており、真水と海水が混ざり合う広大な浅瀬が人工的に作られているから。
2. 寒流の親潮と暖流の黒潮がぶつかる潮目（潮境）に位置しており、プランクトンが豊富で魚の種類が非常に多いから。
3. 水深200mまでの浅くて平坦な大陸棚が広がっており、太陽光が届きやすいため海藻類の成長に好都合だから。
4. 複雑に入り組んだ湾内は、周囲の地形によって外海からの波が遮られ非常に穏やかであり、養殖施設の設置に適しているから。

問5　青森県の産業構造について述べた文として、統計データの「第1次産業の就業者割合が13.2%」「漁業生産量が約17万トン」という数値の背景を最も適切に説明しているものはどれですか。（2017年 埼玉県公立入試 類似）

1. 人口密度が非常に高く、県庁所在地へのサービス業や商業の集中が進んでいるため、第3次産業の割合が周辺の県に比べて突出している。
2. 広大な土地を活かした大規模な畑作や酪農が中心であり、漁業生産量よりも農業出荷額の規模が全国で圧倒的な首位にある。
3. 冷涼な気候を活かしたリンゴ栽培などの果樹農業や、三方を海に囲まれた地理的条件を活かした水産業が地域経済の基盤となっている。
4. 太平洋側に位置する工業地域の一部として、輸送用機械などの製造業が発達しており、第2次産業が就業人口の大部分を占めている。

問6　秋田県大潟村の農業統計を全国平均と比較すると、農家一戸あたりの耕地面積が十数倍に達しており、それに伴い一戸あたりの農業産出額も非常に高い数値を示しています。このように、大潟村で大規模な機械化農業が可能となった背景として、最も適切な説明はどれですか。（2022年 香川県公立入試 類似）

1. 湖を干拓して造成された広大で平坦な土地を活かし、計画的に入植が行われたため。
2. 山間部の傾斜地を整備し、果樹栽培を中心に少人数で効率的な作業を行ったため。
3. 伝統的な零細経営を維持しながら、複数の農家が共同で一つの土地を耕作したため。
4. 都市近郊に位置することを活かし、ビニールハウスを用いた野菜の生産に特化したため。

問7　秋田県を訪れる外国人宿泊者の動向について、2017年の統計では台湾、韓国、中国（香港を含む）からの宿泊客が全体の7割以上を占めています。これらの国や地域が属する、秋田県の観光にとって最も関わりの深い地域名称はどれですか。（2020年 秋田県公立入試 類似）

1. 東南アジア
2. 北アメリカ
3. ヨーロッパ
4. 東アジア

問8　東北地方の中央部を縦断する奥羽山脈が、この地域の気候に与える影響についての説明として最も適切なものはどれですか。（2023年 徳島県公立入試 類似）

1. 夏の冷たい風である「やませ」を遮ることで、太平洋側の平野部における冷害の発生を完全に防いでいる。
2. 山脈が季節風を完全に遮断するため、東北地方の太平洋側では年間を通して降水量が極めて少なくなっている。
3. 標高が非常に高いため、山脈を境に気温差が激しくなり、日本海側のみが一年中温暖な気候となっている。
4. 冬に吹く北西の季節風が山脈にぶつかることで、日本海側に雪をもたらし、太平洋側を乾燥させる原因となっている。

問9　本州の最北端に位置する青森県は、北海道へと繋がる新幹線ルートの拠点となっています。この県の農業について、生産量全国1位を誇る作物と、その背景にある地理的要因の組み合わせとして適切なものを選びなさい。（2017年 千葉県公立入試 類似）

1. 産物：ぶどう、要因：扇状地が発達し、水はけが良いため
2. 産物：さくらんぼ、要因：最上川による肥沃な平野が広がっているため
3. 産物：りんご、要因：中央高地の乾燥した気候が栽培に適しているため
4. 産物：りんご、要因：緯度が高く冷涼な気候が栽培に適しているため

問10　本州の太平洋側、特に東北地方の三陸海岸付近で見られる、山地が沈み込んで形成された複雑に入り組んだ海岸線の名称と、その地域で夏に吹く、農作物に影響を与える冷たく湿った北東の風の名称の組み合わせとして正しいものを選びなさい。（2020年 熊本県公立入試 類似）

1. リアス海岸 – やませ
2. 砂浜海岸 – やませ
3. リアス海岸 – からっ風
4. フィヨルド – 季節風

問11　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 香川県公立入試 類似）

1. 田の面積に占める畑の面積の割合
2. 国土面積に占める農地の割合
3. 耕地面積に占める田の割合
4. 農家数に占める専業農家の割合

問12　青森県と東京都の年齢別人口構成を比較したとき、1970年における15歳未満割合が27.8%と21.0%、2020年における高齢化率（65歳以上割合）が33.9%と22.8%であった場合、これらの数値から読み取れる変化の傾向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. 1970年に15歳未満割合が21.0%であった東京都は、2020年には高齢化率が33.9%となり、青森県よりも高齢化が進んでいる。
2. 1970年に15歳未満割合が21.0%であった青森県は、2020年には高齢化率が22.8%となり、東京都よりも高齢化が抑えられている。
3. 1970年に15歳未満割合が27.8%であった東京都は、2020年には高齢化率が33.9%となり、青森県よりも高齢化が進んでいる。
4. 1970年に15歳未満割合が27.8%と高かった青森県は、2020年には高齢化率が33.9%となり、東京都よりも高齢化が進んでいる。

東北地方

名前

問1　東北地方の太平洋側では、6月から8月にかけて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み、気温が上がらず日照不足となることがあります。この地域の農業に大きな影響を与える風の名称を答えなさい。（2023年 徳島県公立入試 類似）

1. からっ風
2. やませ
3. 季節風
4. フェーン

問2　日本の地方区分と位置関係について、東北地方の南端に位置する福島県と陸地で隣接している2つの地方の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2025年 熊本県公立入試 類似）

1. 中部地方と近畿地方
2. 関東地方と近畿地方
3. 北海道地方と関東地方
4. 関東地方と中部地方

問3　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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

問4　日本の地方別の統計において、米の農業生産額が全国の約四分の一（25パーセント以上）を占め、全国で最も高い割合を示している東北地方の農業の特色について述べた文として、最も適切なものはどれですか。（2024年 福井県公立入試 類似）

1. 都市への出荷に有利な立地を生かし、米よりも野菜や花の生産額が上回る近郊農業が中心となっている。
2. シラス台地が広がる地域を中心に、豚や鶏などの飼育が盛んな畜産中心の農業が展開されている。
3. 成長の早い米の品種を利用し、一年のうちに同じ土地で二回米を収穫する二期作が全域で行われている。
4. 庄内平野などの広大な平野において大規模な稲作が行われており、日本の穀倉地帯としての役割を果たしている。

問5　東北地方における各都市の気候の差異について述べた次の説明のうち、太平洋側に位置する仙台市の状況を正しく示しているものはどれですか。（2020年 新潟県公立入試 類似）

1. 冬の季節風が奥羽山脈を越えて吹き下ろす際、乾燥した空気となるため、日本海側の地域に比べて冬の降水量が少なくなる。
2. 季節風の影響をほとんど受けない盆地特有の気候であり、夏は非常に高温になる一方、冬は氷点下まで冷え込み、降水量は年間を通して一定である。
3. 北からの寒流である親潮の影響を強く受け、一月の平均気温が零度を大きく下回り、夏も二十度を越えない日が続く。
4. 日本海を渡る湿った季節風が直接吹き込むため、一月の平均気温が零度前後となり、冬に大量の雪が降る。

問6　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、群馬県
2. 茨城県、栃木県、埼玉県
3. 栃木県、群馬県、新潟県
4. 千葉県、茨城県、栃木県

問7　東北地方の中央部を南北に貫く山脈の周辺には、地下の熱エネルギーを利用した発電所が複数立地しています。この地域で見られる山脈の名称と、行われている発電方式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. 奥羽山脈と水力発電
2. 奥羽山脈と地熱発電
3. 飛騨山脈と地熱発電
4. 飛騨山脈と火力発電

問8　冬季に降雪（降水）が多い南部の山々を源流とする河川が流れ、その周辺に平野が形成されている地域の自然環境と産業の関係について述べた次の文のうち、適切なものを選びなさい。（2021年 東京都公立入試 類似）

1. 火山灰が降り積もってできた台地が広がっており、冷涼な気候を活かした乳牛の放牧が行われている。
2. 季節風によって運ばれた砂が海岸沿いに砂丘を形成しており、水はけの良さを活かしたメロン栽培が盛んである。
3. 河口付近に広大な三角州が形成されており、重化学工業を支える大規模な掘込港湾が整備されている。
4. 山地から運ばれた土砂が扇状地を形成しており、豊富な水が得られるため医薬品工場などが立地している。

問9　世界地図において北緯40度の緯線上を、朝鮮半島から東に向かって進んだ場合、中国の黄河を通過した次に現れる、日本の東北地方を南北に流れる一級河川の名前として正しいものを次の中から選びなさい。（2026年 広島県公立入試 類似）

1. 筑後川
2. 信濃川
3. 北上川
4. 石狩川

問10　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. 日本海側の平野を結ぶルートであるため、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。
2. 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。
3. 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渓谷に沿って線路が敷かれている。
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11　東北地方の交通網と産業の関連について述べた次の文の空欄に、地理的な位置関係を踏まえてあてはまる県の組み合わせを選びなさい。「東北新幹線や東北自動車道の整備により、沿線にはIC（集積回路）などの工場が多く進出した。東京方面から進むと、新幹線は関東地方の（ ① ）を通り、東北地方の南の玄関口である（ ② ）へと入っていく。」（2017年 岡山県公立入試 類似）

1. ①栃木県 ②福島県
2. ①群馬県 ②福島県
3. ①埼玉県 ②山形県
4. ①栃木県 ②宮城県

問12　岩手県南部の沿岸で見られる、複雑に入り組んだ「リアス海岸」という地形的特徴を活かして、特に盛んに行われている活動はどれですか。（2019年 広島県公立入試 類似）

1. 大規模な干拓による稲作
2. 遠洋漁業の大型船専用のドック建設
3. 砂浜を利用した地引き網漁
4. かきやわかめの養殖

問13　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み、稲の生育が妨げられることがあります。このような自然条件に対応するために行われてきた、農業の取り組みとして最も適切な説明はどれですか。（2020年 京都府公立入試 類似）

1. 温暖な冬の気候を活かした「二毛作」を推進し、夏の収穫不足を補うために麦の栽培面積を拡大した。
2. 夏に吹く乾燥した季節風を利用して、水田から畑作へと大規模な転換を行い、ブランド野菜の生産に特化させた。
3. 「やませ」による冷害を克服するため、寒さに強く食味も優れた「銘柄米」を開発し、産地ブランド化による差別化を図った。
4. 大規模な「干拓」によって農地を広げ、冷害の影響を分散させるために、品質よりも生産量を重視した安価な品種を増産した。

東北地方

名前

問1　東北地方では、かつて内陸部を南北に貫く幹線道路の整備が中心でしたが、近年は日本海側や太平洋側を結ぶ東西方向の路線や、三陸沿岸などの沿岸路線の整備が急速に進んでいます。このような高速道路網の広がりがもたらす効果として、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. 主要な都市が東京と直結されることで、地方都市の機能がすべて都心部へ集約され、地域独自の産業が衰退する。
2. 南北の移動のみが高速化されることで、沿岸部と内陸部の経済的な格差を広げ、地域間の交流を減少させる。
3. 網目状の交通網が形成されることで、都市間の結びつきが強まり、移動時間の短縮や地域交流の活性化が期待される。
4. 道路の維持管理コストを削減するために、利用者の多い一部の幹線道路にのみ交通を集中させ、移動手段を限定する。

問2　青森県と東京都の年齢別人口構成を比較したとき、1970年における15歳未満割合が27.8%と21.0%、2020年における高齢化率（65歳以上割合）が33.9%と22.8%であった場合、これらの数値から読み取れる変化の傾向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. 1970年に15歳未満割合が27.8%と高かった青森県は、2020年には高齢化率が33.9%となり、東京都よりも高齢化が進んでいる。
2. 1970年に15歳未満割合が27.8%であった東京都は、2020年には高齢化率が33.9%となり、青森県よりも高齢化が進んでいる。
3. 1970年に15歳未満割合が21.0%であった東京都は、2020年には高齢化率が33.9%となり、青森県よりも高齢化が進んでいる。
4. 1970年に15歳未満割合が21.0%であった青森県は、2020年には高齢化率が22.8%となり、東京都よりも高齢化が抑えられている。

問3　東北地方に位置する宮城県の県庁所在地として正しいものはどれか。なお、この都市は県名と都市名が異なる例の一つである。（2016年 北海道公立入試 類似）

1. 仙台市
2. 金沢市
3. 秋田市
4. 高松市

問4　東北地方の地形について、中央部の南北に走る奥羽山脈と、その東側に位置する北上山地の特徴を比較した記述として正しいものはどれか。（2023年 愛媛県公立入試 類似）

1. 奥羽山脈は火山が多く含まれる険しい山脈であり、北上山地は比較的古くなだらかな高原状の地形である。
2. 奥羽山脈は標高が低くなだらかな高原であり、北上山地は火山活動が盛んな険しい山脈である。
3. 奥羽山脈はリアス海岸を形成する原因となっており、北上山地は日本最長の山脈として中央部を貫いている。
4. 奥羽山脈は東北地方の西側に位置して日本海に面しており、北上山地は中央部を南北に走っている。

問5　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 徳島県公立入試 類似）

1. 出羽山地
2. 北上高地
3. 越後山脈
4. 奥羽山脈

問6　東北地方の太平洋側に位置する県のうち、青森県の南、宮城県の北に接し、本州で最も広い面積を持つ県はどこですか。（2019年 広島県公立入試 類似）

1. 青森県
2. 秋田県
3. 岩手県
4. 福島県

問7　岩手県で生産されている南部鉄器は、国の「伝統的工芸品」に指定されています。この「伝統的工芸品」の制度や特徴についての説明として、最も適切なものを選びなさい。（2017年 千葉県公立入試 類似）

1. 伝統を守るためにデザインの変更が一切禁止されており、現代の日常生活では使用されない
2. 原材料のすべてを海外から輸入することが義務付けられており、安価な大量生産を目的としている
3. 21世紀以降に開発された最新の技術を用い、高度なロボットによって自動生産されている
4. 100年以上の歴史があり、製造工程の主要な部分が熟練の職人による手作業である

問8　青森県の「ねぶた祭」などの伝統的な祭礼が、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して、最も適切なものはどれですか。（2019年 三重県公立入試 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. 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。
3. 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。
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。

問9　日本の太平洋沖などで見られる、南から北上する暖流と北から南下する寒流がぶつかり合う海域を何というか。この海域はプランクトンが豊富で、多くの魚が集まる良質な漁場となっている。（2024年 青森県公立入試 類似）

1. 大陸棚
2. 扇状地
3. 潮境（潮目）
4. 海溝

問10　岩手県を代表する伝統的工芸品である「南部鉄器」の特徴や背景について述べた文として、正しいものはどれか。（2023年 熊本県公立入試 類似）

1. 京都から伝わった高度な織物の技術を背景に、華やかな模様の衣服として普及した。
2. ブナやスギなどの豊富な森林資源を利用し、樹皮を加工して作る木工品である。
3. 盛岡市や奥州市を中心に生産され、鉄瓶などに代表される頑丈で独特の質感を持つ鋳造品である。
4. 日本海側の気候を生かした漆塗りの技術が特徴で、主に高級な食器として発展した。

問11　東北地方を東西に分断するようにそびえる奥羽山脈は、この地域の冬の気候に大きな影響を与えています。その地形的特徴と気候の関係について説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2016年 岩手県公立入試 類似）

1. 太平洋側から吹く湿った季節風が奥羽山脈によって遮断されるため、太平洋側にのみ大雪が降り、日本海側は常に乾燥する。
2. 日本海側からの湿った季節風が奥羽山脈にぶつかって上昇することで、日本海側に大雪をもたらし、太平洋側には乾燥した空気を運ぶ。
3. 奥羽山脈が非常に低いため季節風がそのまま通過し、東北地方の全域で日本海側から太平洋側まで均一に雪が降り積もる。
4. 奥羽山脈が冬の冷たい季節風を完全に防ぐ壁となるため、山脈より南側の地域では雪が全く降らなくなる。

問12　山形県の内陸部では、高速道路の整備に伴って電子部品などの工場が多く進出しています。このような製品を作る工場が、沿岸部ではなく内陸部の高速道路沿いに立地する理由として最も適切なものはどれか、選びなさい。（2017年 兵庫県公立入試 類似）

1. 原料となる鉄鋼などの重い資材を高速道路で海外から直接輸入し、生産コストを大幅に削減する必要があるから。
2. 電子部品は重量があり、容積も大きいため、鉄道や船舶による大量輸送を前提とした大規模な物流拠点が必要だから。
3. 電子部品は小型で軽量なため、高速道路を利用したトラック輸送に適しており、付加価値が高いため輸送費の負担を抑えられるから。
4. 内陸部は沿岸部に比べて地価が極めて高く、ブランド力を高めるためにあえて高級な立地条件を選んでいるから。

問13　東北地方の6県について、面積や農業生産額をまとめた統計資料を確認すると、県の名称と県庁所在地の名称が異なる県がいくつか存在することがわかります。岩手県と宮城県における県庁所在地の名称の組み合わせとして、正しいものはどれですか。（2021年 香川県公立入試 類似）

1. 岩手県 ― 岩手市、宮城県 ― 仙台市
2. 岩手県 ― 花巻市、宮城県 ― 石巻市
3. 岩手県 ― 盛岡市、宮城県 ― 仙台市
4. 岩手県 ― 盛岡市、宮城県 ― 宮城市

東北地方

名前

問1　宮城県の県庁所在地である仙台市は、年間商品販売額が東北地方の中で突出して高いという特徴がある。このような経済的特徴を持つ背景として、仙台市が果たしている都市としての役割を説明したものとして最も適切なものはどれか。（2021年 茨城県公立入試 類似）

1. 多くの企業が支店や営業所を置き、東北地方全体の経済を管理する拠点となっている。
2. 古くからの歴史的な街並みを保存し、観光客の誘致を主目的とした観光都市として発展している。
3. 大規模な石油化学コンビナートが形成され、重化学工業の製品出荷が産業の中心となっている。
4. 広大な平野を活用した大規模な稲作が行われ、東北最大の米の集散地として機能している。

問2　1993年の東北地方における気象データでは、夏季の日照時間が極端に短く、気温が平年に比べて非常に低い状態が確認できます。このような冷害をもたらす要因となる、初夏から夏にかけて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を何といいますか。（2021年 和歌山県公立入試 類似）

1. やませ
2. からっ風
3. フェーン
4. 季節風（モンスン）

問3　東北地方の北東部に位置し、農業産出額において畜産の割合が非常に高い岩手県の農業の特色として、最も適切な説明はどれですか。（2017年 兵庫県公立入試 類似）

1. サクランボやブドウなどの果実栽培に特化しており、県外への出荷額において果実が最大の割合を占める。
2. リンゴの生産量が全国第1位であり、果実の産出額が畜産や米の産出額を圧倒している。
3. 広大な土地を活用した肉用牛や乳用牛などの飼育が盛んで、畜産の産出額が米や果実を上回っている。
4. 庄内平野などの平野部を中心とした大規模な稲作が中心であり、米の産出額が県全体の半分を超えている。

問4　青森県の「津軽塗」に使われるヒバや、秋田県の「大館曲げわっぱ」に使われるスギのように、東北地方の伝統的工芸品で広く利用されてきた原材料の調達方法として、最も適切な記述を選びなさい。（2025年 宮崎県公立入試 類似）

1. 海外から船便で輸入された安価な外国産木材を利用している
2. 近隣の鉱山から大量に産出される金属資源を混ぜ合わせて利用している
3. 周辺の森林などで豊富に産出される地域資源を利用している
4. 温暖な気候を利用して南日本で栽培された特殊な植物を利用している

問5　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. 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。
2. 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渓谷に沿って線路が敷かれている。
3. 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。
4. 日本海側の平野を結ぶルートであるため、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。

問6　東北地方の盆地において、果樹栽培が盛んに行われている地理的な理由を説明したものとして、正しい内容はどれですか。（2024年 宮城県公立入試 類似）

1. 内陸部で一年中降水量が多く、果樹の成長に必要な水分が常に豊富に供給されるため
2. 火山灰が堆積してできた水持ちの悪い台地が広がっており、それを利用しているため
3. 周囲の山々が冷たい季節風を遮るため、冬でも温暖で柑橘類の栽培に適しているため
4. 山に囲まれた地形により形成された、水はけの良い傾斜地が果樹の生育に適しているため

問7　東北地方の太平洋側沖合では、暖流である黒潮と寒流である親潮が出会う「潮目」が形成されます。この潮目が魚の集まる絶好の漁場となる理由について、正しく説明しているものを、次のうちから選びなさい。（2025年 徳島県公立入試 類似）

1. 暖流と寒流の水圧の差によって強い沈降流が発生し、海底の大きな魚が浮上してくるため。
2. 寒流が運ぶ豊富な栄養分と暖流の温暖な環境により、魚の餌となるプランクトンが大量に発生するため。
3. 寒流に含まれる塩分濃度が暖流によって薄められ、淡水魚と海水魚の両方が繁殖できるようになるため。
4. 暖流と寒流が衝突することで水温が常に一定に保たれ、魚が産卵するための巣を作りやすくなるため。

問8　東北地方の太平洋側では、初夏にオホーツク海高気圧から冷たく湿った風が吹き込み、気温が上がらずに稲の生育が妨げられることがあります。この風の名称として正しいものはどれですか。（2026年 三重県公立入試 類似）

1. フェーン現象
2. 季節風（冬）
3. からっ風
4. やませ

問9　宮城県の東方沖をはじめとする太平洋の海域では、北から南下してくる親潮（千島海流）と、南から北上してくる黒潮（日本海流）がぶつかり合います。プランクトンが豊富に発生し、多種多様な魚が集まることで好漁場の条件となっている、このような海流の境界を何と呼びますか。（2020年 島根県公立入試 類似）

1. 排他的経済水域
2. 大陸棚
3. バンク
4. 潮目

問10　東北地方で生産されている伝統的工芸品と、その主な生産地の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2022年 京都府公立入試 類似）

1. 青森県の津軽塗
2. 岩手県の樺細工
3. 山形県の南部鉄器
4. 秋田県の天童将棋駒

問11　東北地方において、夏にオホーツク海高気圧から吹き込む冷たく湿った風の影響を受け、太平洋側の宮古市などで農作物の生育に影響を与える低温をもたらす風の名称として正しいものを1つ選びなさい。（2022年 宮崎県公立入試 類似）

1. フェーン風
2. 季節風（からっ風）
3. やませ
4. シロッコ

問12　冬季に降雪（降水）が多い南部の山々を源流とする河川が流れ、その周辺に平野が形成されている地域の自然環境と産業の関係について述べた次の文のうち、適切なものを選びなさい。（2021年 東京都公立入試 類似）

1. 山地から運ばれた土砂が扇状地を形成しており、豊富な水が得られるため医薬品工場などが立地している。
2. 河口付近に広大な三角州が形成されており、重化学工業を支える大規模な掘込港湾が整備されている。
3. 季節風によって運ばれた砂が海岸沿いに砂丘を形成しており、水はけの良さを活かしたメロン栽培が盛んである。
4. 火山灰が降り積もってできた台地が広がっており、冷涼な気候を活かした乳牛の放牧が行われている。

問13　宮城県の稲作における品種別作付割合の推移を見ると、1991年からそれまでの主要品種が急激に減少し、1994年には新たに普及した「ひとめぼれ」がその品種を初めて上回りました。「ひとめぼれ」に主役の座を譲ることとなった、かつての主要品種として正しいものを次から選びなさい。（2019年 長野県公立入試 類似）

1. コシヒカリ
2. ササニシキ
3. ななつぼし
4. あきたこまち

東北地方

名前

問1　東北地方の交通網について述べた文として、福島県の地理的特徴をふまえて正しい説明となっているものを選びなさい。（2022年 京都府公立入試 類似）

1. 日本で最も長い国道4号が県内を南北に貫いており、関東地方と東北地方を結ぶ物流の大動脈となっている。
2. 東北地方の北端に位置するため、国道4号の終点として北海道へのフェリー航路と直結している。
3. 県内を国道4号が通過しているが、この国道は日本海沿いに整備されているため秋田県や山形県へのアクセスに優れている。
4. 国道4号は栃木県と新潟県の間を通過するルートとなっており、福島県内を通ることはない。

問2　東北地方の日本海側に位置する都市の気候統計に見られる特徴として、正しいものはどれですか。（2020年 福島県公立入試 類似）

1. 冷害の原因となる「やませ」の影響を強く受けるため、1月の平均気温は氷点下にはならないが、8月の平均気温が24度未満になることが多い。
2. 暖流である日本海海流の影響を強く受けるため、1月の平均気温は5度を上回り、雪ではなく雨が多く降る。
3. 冬の季節風の影響を強く受けるため、1月の降水量は100mmを超えることが多く、北部の地域では1月の平均気温が氷点下になる。
4. 季節風が奥羽山脈によって遮られるため、1月の降水量は100mm未満となり、冬は乾燥して晴天の日が多くなる。

問3　東北地方の各県の特徴について述べた次の説明のうち、県名と県庁所在地の名称が異なる県に関する記述として適切なものはどれですか。（2021年 香川県公立入試 類似）

1. サクランボの生産量が全国1位である県の県庁所在地は山形市であり、県名と都市名が異なっている。
2. 本州で最も広い面積を持つ県の県庁所在地は盛岡市であり、北上盆地を中心に農作物の栽培が行われている。
3. 東北地方で最も人口が多い県の県庁所在地は宮城市であり、周辺の平野部では稲作が盛んである。
4. 東北地方の6県は、すべて県名と県庁所在地の名称が一致しており、行政上の混乱を防いでいる。

問4　仙台駅から鉄道を利用して移動する場合、盛岡駅へは約39分で到着できるのに対し、気仙沼駅へは約129分を要します。このように、仙台駅から各都市への所要時間に大きな差が生じる要因として、東北地方の交通網の整備状況から説明できる最も適切な理由はどれですか。（2026年 広島県公立入試 類似）

1. 仙台駅と盛岡駅の間には東北新幹線が整備されており、高速での移動が可能となっているから
2. 気仙沼駅は沿岸部に位置しており、新幹線が通っているものの運行本数が極めて少ないから
3. 気仙沼駅へは新幹線と在来線の両方が並行して走っており、駅での乗り換えに時間を要するから
4. 盛岡駅へ向かう路線は、地形が平坦であるため在来線が新幹線に近い速度で運行されているから

問5　東北地方のある地点の気候統計において、12月と1月の降水量が200mmを超えて年間で最も多く、夏よりも冬の降水量が多いという特徴が見られる場合、その地点の場所と気候区分の組み合わせとして最も適切なものはどれですか。（2019年 富山県公立入試 類似）

1. 宮城県の仙台平野 ― 太平洋側の気候
2. 岩手県の沿岸部 ― 太平洋側の気候
3. 山形県の内陸部 ― 日本海側の気候
4. 北海道の東部 ― 北海道の気候

問6　福島県内陸部に位置する若松は、太平洋沿岸の小名浜に比べて冬の気温が低く、年間の気温の変化（年較差）が大きいという特徴があります。若松の1月の平均気温が約1度、年間の降雪日数が約102日であるのに対し、小名浜の1月の平均気温は約4度、降雪日数は約24日となっています。若松において、冬の降雪日数がこれほどまでに多くなる地理的な要因として最も適切なものはどれですか。（2024年 岩手県公立入試 類似）

1. 黒潮（日本海流）の影響で大気が不安定になり、雪雲が発達しやすいため
2. 日本海側から吹き込む湿った季節風の影響を強く受けるため
3. 太平洋側から吹き込む湿った南東の季節風が奥羽山脈を越えてくるため
4. シベリア高気圧から吹き出す乾いた風がフェーン現象を起こして冷え込むため

問7　日本の諸地域に関するある統計において、人口が約228万人で東北地方の経済の拠点となっており、製造品出荷額等が約4兆3853億円、海面漁業漁獲量が約184千tという高い数値を示している県はどこですか。（2024年 千葉県公立入試 類似）

1. 長崎県
2. 青森県
3. 宮城県
4. 熊本県

問8　岩手県盛岡市などの統計において、1993年や2003年には7月・8月の平均気温が摂氏20度を下回るほど低くなり、これに伴って米の収穫量が平年の半分以下まで激減したことが記録されています。このような深刻な冷害を引き起こした気象現象の説明として、最も適切なものを選びなさい。（2018年 徳島県公立入試 類似）

1. 夏に オホーツク海側から吹き込む、冷たく湿った北東の風の影響
2. 冬に日本海側から山を越えて太平洋側に吹く、乾燥した北西の風の影響
3. 夏に山を越えて吹き下ろす、高温で乾燥した風の影響
4. 夏に南方の海洋から吹き込む、高温で湿った南東の季節風の影響

問9　東北地方の太平洋側では、1980年や1993年のように、米の作況指数が著しく低下し、農業に深刻な打撃を与える年があります。このような事態を招く気象現象の説明として、最も適切なものはどれですか。（2019年 長野県公立入試 類似）

1. オホーツク海高気圧から吹き込む冷たく湿った北東風「やませ」により、夏の気温が上がらず冷害が発生する
2. シベリア高気圧から吹き出す乾燥した北西の季節風が奥羽山脈を越え、太平洋側に大雪をもたらす
3. 小笠原高気圧の勢力が強まることで、太平洋側から高温で乾燥した風が吹き続け、深刻な干害が発生する
4. 発達した低気圧が日本海を通過する際、山を越えて吹き下ろす熱い風によって気温が急上昇するフェーン現象が起こる

問10　1993年や2003年の統計において、岩手県の米の作況指数（平年を100とした収穫量の割合）が30や73といった非常に低い値を示し、全国平均や西日本の山口県を大きく下回る深刻な不作となった主な要因は何ですか。（2025年 山口県公立入試 類似）

1. フェーン現象による高温障害
2. やませによる冷害
3. 冬の季節風による大雪害
4. 台風の直撃による風水害

問11　東北地方の太平洋側に位置する県のうち、青森県の南、宮城県の北に接し、本州で最も広い面積を持つ県はどこですか。（2019年 広島県公立入試 類似）

1. 岩手県
2. 秋田県
3. 福島県
4. 青森県

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み、稲の生育が妨げられることがあります。このような自然条件に対応するために行われてきた、農業の取り組みとして最も適切な説明はどれですか。（2020年 京都府公立入試 類似）

1. 夏に吹く乾燥した季節風を利用して、水田から畑作へと大規模な転換を行い、ブランド野菜の生産に特化させた。
2. 温暖な冬の気候を活かした「二毛作」を推進し、夏の収穫不足を補うために麦の栽培面積を拡大した。
3. 「やませ」による冷害を克服するため、寒さに強く食味も優れた「銘柄米」を開発し、産地ブランド化による差別化を図った。
4. 大規模な「干拓」によって農地を広げ、冷害の影響を分散させるために、品質よりも生産量を重視した安価な品種を増産した。