

- 問1 東北地方の北端に位置する県では、ある果実の生産が盛んであり、その収穫量は全国でも圧倒的なシェアを占めています。統計において年間収穫量が40万トンを超え、2位以下の県を大きく引き離しているこの果実はどれですか。 (2018年 北海道公立入試 類似)
1. みかん 2. ぶどう 3. りんご 4. おうとう
- 問2 東北地方のある都市の統計資料によると、1月の平均気温が0度を下回るほど冬の寒さが厳しく、8月に向けて気温が大きく上昇します。また、降水量は冬よりも夏から秋にかけてピークを迎えるという特徴があります。この気候の特徴に合致する説明はどれですか。 (2021年 静岡県公立入試 類似)
1. 冬に季節風の影響で雪が多くなる、日本海側で見られる気候 2. 夏は冷涼で、北海道の東部などで見られる気候 3. 冬の寒さが厳しく、内陸部や太平洋側で見られる気候 4. 年間を通じて降水量が少なく、中央高地で見られる気候
- 問3 日本の都市の成り立ちにおいて、歴史的に領主の住む城を中心に家臣や商人が集められて形成された町を何というか。現在の多くの県庁所在地の原型ともなっている。 (2018年 北海道公立入試 類似)
1. 城下町 2. 港町 3. 宿場町 4. 門前町
- 問4 山形県の内陸部に位置する盆地において、さくらんぼなどの果樹栽培が盛んに行われている理由として、自然環境の特色を説明した記述として最も適切なものはどれですか。 (2019年 鳥取県公立入試 類似)
1. 「やませ」と呼ばれる冷たく湿った北東風の影響により、夏でも気温が上がらず冷涼であるため。 2. 冬の降雪量が非常に多く、年間を通じて豊富な地下水が果樹の成長を支えているため。 3. 最上川が運ぶ肥沃な土砂が堆積した平坦な地形で、大規模な機械による自動化が容易なため。 4. 盆地特有の気候により、夏の昼と夜の気温差が大きく、果実の糖度が高まりやすいため。
- 問5 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 高山県公立入試 類似)
1. 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。 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多いため。 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. 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。
- 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. 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。 2. 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。 3. 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。 4. 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。
- 問7 オホーツク海から東北地方の太平洋側へ向かって吹く北東の風「やませ」が、夏の間も長期間にわたって吹き続けた場合、この地域の農業にはどのような影響が出ると考えられますか。 (2016年 高知県公立入試 類似)
1. 乾燥した強い風によって農地の水分が奪われ、農作物が枯れてしまう干害が発生する。 2. 急激な気温上昇をもたらし、農作物が乾燥して品質が低下するフェーン現象が発生する。 3. 気温が上がらず日照時間も不足するため、稲などの作物の生育が悪くなる冷害が発生する。 4. 大雨を伴う強風が続くため、河川の氾濫によって農地が浸水する洪水被害が発生する。
- 問8 1990年代と比較して、現在の東北地方における高速道路整備の状況とその背景について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2024年 宮城県公立入試 類似)
1. 人口減少に対応するため、1990年代よりも高速道路の総延長を縮小させ、主要都市間のみを限定的に結び構造に簡略化した。 2. 日本海東北自動車道や東北中央自動車道、三陸沿岸道路などの整備が進み、日本海側と太平洋側の各都市を多角的に結ぶネットワークが構築された。 3. 南北の幹線道路のみを重点的に拡張し、東西方向の移動については既存の一般国道を利用する方針に転換したため、移動時間は変化していない。 4. 新幹線の利用者を増やす目的で、高速道路の建設を一時中断したため、2020年代になっても1990年代と路線の状況はほとんど変わっていない。
- 問9 東北地方の各県で展開される特色ある農業や産業について、その背景や関連性を踏まえた説明として最も適切なものはどれか、選びなさい。 (2026年 群馬県公立入試 類似)
1. 青森県では、冷涼な気候を克服するために果樹栽培から米作りへと転換が進み、現在は西洋なしの生産量が全国の7割を超えるまでになった。 2. 山形県では、最上川流域の盆地において果樹栽培が発達し、西洋なしやさくらんぼの産地が形成されるとともに、天童市の将棋の駒のような伝統工芸も受け継がれている。 3. 東北地方では、伝統的に金属製品の製造を行う地域が多いため、果樹栽培のような一次産業よりも二次産業の割合が全国で最も高くなっている。 4. 秋田県や福島県は、西洋なしの生産シェアにおいて山形県を上回っており、東北地方全体の農業生産額の大部分をこの2県が占めている。
- 問10 福島県いわき市の小名浜、岩手県の盛岡、群馬県の前橋、石川県の金沢の四地点における気候を比較したとき、一月の平均気温が約四度と冬でも比較的温暖で、一月の降水量が約五十七ミリメートルと、冬に乾燥する太平洋側の気候の特徴が顕著に表れている都市はどこですか。 (2024年 新潟県公立入試 類似)
1. 盛岡 2. 前橋 3. 小名浜 4. 金沢
- 問11 東北地方には南北に奥羽山脈が走っています。夏季に「やませ」と呼ばれる冷たく湿った北東の風が吹いた際、地形が及ぼす影響について説明した文として正しいものはどれですか。 (2018年 東京都公立入試 類似)
1. 奥羽山脈によって風が遮られるため、青森県などの太平洋沿岸部は常に温暖な気候が保たれる。 2. 内陸の盆地では、奥羽山脈から吹き下ろす冬の冷たい北西の風によって冷害が発生する。 3. 奥羽山脈が障壁となるため、風の影響は山脈の東側にある太平洋沿岸部で特に顕著になる。 4. 奥羽山脈を越える際に風が湿気を帯びるため、日本海側の地域で大雨が降りやすくなる。
- 問12 東北地方の県庁所在地で行われる伝統的な祭りの中には、農作物の収穫を祈願する目的を持つものがあります。米の生産が盛んな秋田県において、多くの提灯（ちょうちん）を吊るした高い竹竿を稲穂に見立て、それを額や腰などに乗せてバランスを取りながら操る祭りの名称は何ですか。 (2017年 兵庫県公立入試 類似)
1. 山形花笠まつり 2. 竿燈祭り 3. ねぶた祭り 4. 盛岡さんさ踊り