

- 問1 東北地方の地方中枢都市として機能し、周囲の自治体から通勤・通学者が多く流入するために昼間人口割合が100%を超えている一方、大規模な重化学工業地域を持たないため工業製造品出荷額が比較的小さい政令指定都市はどこですか。 (2025年 熊本県公立入試 類似)
1. 仙台市 2. 堺市 3. 広島市 4. 京都市
- 問2 東北地方の太平洋側に位置する岩手県について、その県庁所在地と、県東部の沿岸に広がる複雑に入り組んだ地形の名称の組み合わせ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. 仙台市、リアス海岸 2. 仙台市、干拓地 3. 盛岡市、カルデラ 4. 盛岡市、リアス海岸
- 問3 東北地方の稲作において、気候特性と農業技術の適応について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2020年 京都府公立入試 類似)
1. 冷害対策として、全ての水田を温室のような施設栽培に切り替えることで、高級な銘柄米を安定供給する体制を築いた。
2. 日本海側では「やませ」の影響による干ばつが多いため、干拓地を利用した大規模な灌漑施設による銘柄米作りが行われている。
3. 夏の低温被害である冷害を避けるため、品種改良によって耐冷性と食味を両立させた銘柄米の生産に力を入れている。
4. 広大な平野を活かして、夏と冬で異なる作物を作る二毛作が全域で普及しており、米の銘柄化は進んでいない。
- 問4 米の収穫量（作況指数）が平年の6割未満となった2003年の記録では、東北地方の太平洋側から北海道の東部・南部にかけての広い範囲で深刻な不作が確認されました。このような地域的な被害の偏りが生じた理由を説明した文として、最も適切なものを次の中から選びなさい。 (2017年 大分県公立入試 類似)
1. 太平洋高気圧の勢力が強まったことで、山を越えた乾燥した熱い風が日本海側に不作をもたらしたため。
2. オホーツク海高気圧から吹き出す冷たい空気が、奥羽山脈などの山々に遮られ、太平洋側に滞留したため。
3. 梅雨前線の活動が停滞し、太平洋側で極端な少雨（水不足）となったことで、田に水が供給されなかったため。
4. 季節風が冬の冷たい空気を運び、東北地方の全域で記録的な大雪が発生し、苗の植え付けが遅れたため。
- 問5 三陸海岸の南部など、海岸線が細かくギザギザに入り組んだ地形が、魚類の養殖に適している理由として最も適切な説明はどれか。 (2019年 広島県公立入試 類似)
1. 干潮時に広い干潟が現れるため、養殖用の棚を設置する作業が容易になるから
2. 外海からの強い波が遮られ、湾内の波が年間を通じて穏やかに保たれるから
3. 川から運ばれてきた土砂が堆積し、栄養分の多い平らな海底が沖合まで広がるから
4. 水深が非常に浅く、太陽光が海底まで届きやすいためプランクトンが急増するから
- 問6 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」という地形の特徴を活かして、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. かきやわかめの養殖
3. 砂浜を利用した地引き網漁
4. 遠洋漁業の大型船専用のドック建設
- 問7 山形市北部の緑橋付近を流れる馬見ヶ崎川の流路は、1949年当時に比べてどのように変化しましたか。その特徴と背景について説明したものを選びなさい。 (2026年 京都府公立入試 類似)
1. 仙山線の高架化に伴い、鉄道の西側を流れていた川が東側へと大きく移設された
2. 河川改修が行われ、蛇行していた流れが道路や鉄道に沿うように直線的な形状になった
3. 住宅地の浸水を防ぐため、以前よりもさらに大きく蛇行させて流速を落とす工夫がなされた
4. 工業用水を確保するために、羽羽本線に並行した大規模な運河として作り替えられた
- 問8 東北地方の太平洋側の自然環境と農業への影響について述べた文として、最も適切なものを選びなさい。 (2020年 熊本県公立入試 類似)
1. 黒潮（日本海流）の影響を強く受けるため、夏は非常に高温多湿となり、入り組んだ海岸線を利用した稲作が盛んに行われている。
2. 冬に北西から吹く季節風が山を越えて乾燥した風となり、太平洋側の入り組んだ海岸線一帯で大規模な乾燥注意報をもたらす。
3. 対馬海流の影響で冬でも温暖な気候が保たれ、平坦な海岸線を利用した野菜の促成栽培が広く行われている。
4. 複雑に入り組んだ海岸線を持つ地域に、夏に冷たい北東の風が吹き込むことで気温が上がらず、寒冷な状況となって冷害が発生することがある。
- 問9 日本の伝統行事について説明した次の文章中の空欄（ 1 ）・（ 2 ）にあてはまる都道府県名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。「東北地方の（ 1 ）では竿燈まつりが、近畿地方の（ 2 ）では祇園祭が代表的な伝統的な祭りとして知られています。」 (2026年 徳島県公立入試 類似)
1. （ 1 ）青森県 （ 2 ）京都府 2. （ 1 ）山形県 （ 2 ）大阪府 3. （ 1 ）秋田県 （ 2 ）兵庫県 4. （ 1 ）秋田県 （ 2 ）京都府
- 問10 東北地方の農業の特色について、米の生産とその背景に関する説明として最も適切なものはどれか。 (2021年 鳥取県公立入試 類似)
1. 大消費地である東京圏に近いため、米の生産よりも野菜や果実の施設園芸農業に特化している。
2. 冷涼な気候や広大な平野を活かし、あきたこまちなどの産地銘柄米を大規模に生産している。
3. 夏の高温多湿な気候を最大限に利用して、米と小麦を同じ土地で栽培する二毛作が全域で行われている。
4. 他の地方に比べて米の生産額の割合は低いが、最新のバイオテクノロジーにより熱帯産の作物を生産している。
- 問11 東北地方の地図において、奥羽山脈の西側（日本海側）から青森県にかけての広い範囲が共通の気候区分として示されることがあります。この地域の冬の気候メカニズムと特徴について述べた文として、最も適切なものはどれですか。 (2020年 福島県公立入試 類似)
1. 太平洋側から吹き込む暖かくて湿った空気の影響を強く受けるため、冬でも比較的温暖であり、1月の平均気温が氷点下になることはほとんどない。
2. 冬の季節風が奥羽山脈を越えて乾燥した風として吹き下ろすため、雪はほとんど降らず、1月の降水量は100mm未満と非常に少なくなる。
3. 冬の季節風が日本海を渡る際に水蒸気を蓄え、それが奥羽山脈などの山地にぶつかることで雪を降らせるため、1月の平均気温が氷点下になるなど寒さが厳しい。
4. 夏に吹く冷たく湿った「やませ」の影響が冬まで残るため、1年を通じて降水量が多く、1月の平均気温は氷点下にはならないが日照時間が極端に短い。
- 問12 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. やませ 2. 季節風（冬） 3. からっ風 4. フェーン現象
- 問13 日本列島を4つの地点に分けた際に、東北地方の太平洋側に位置し、宮城県の県庁所在地として東北地方最大の人口を抱える都市の名前を選びなさい。 (2018年 茨城県公立入試 類似)
1. 福島市 2. 盛岡市 3. 山形市 4. 仙台市