

- 問1 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. 飛騨山脈と火力発電 2. 奥羽山脈と水力発電 3. 奥羽山脈と地熱発電 4. 飛騨山脈と地熱発電
-
- 問2 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. 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。 2. 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。 3. 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。 4. 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。
-
- 問3 東北地方に位置し、一日の寒暖差が大きい気候を活かした果樹栽培が盛んな県について説明します。明治初期からさくらんぼの栽培が始まり、現在その収穫量が全国1位であるほか、りんごやぶどう、日本なしの生産でも全国的に高い水準にある県はどこですか。 (2025年 東京都公立入試 類似)
1. 静岡県 2. 岡山県 3. 山形県 4. 和歌山県
-
- 問4 東北地方に位置し、鉄道営業距離が約642kmに及び宮城県交通と都市の様子について述べた文として、最も適切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。 2. 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つしか設置されておらず、主に各駅停車が中心の輸送体系となっている。 3. 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。 4. 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。
-
- 問5 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 ）秋田県 （ 2 ）兵庫県 2. （ 1 ）青森県 （ 2 ）京都府 3. （ 1 ）山形県 （ 2 ）大阪府 4. （ 1 ）秋田県 （ 2 ）京都府
-
- 問6 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、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. 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。 3. 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。 4. 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。
-
- 問7 夏に発生する冷たく湿った北東風（ヤマセ）などの影響により、7月における霧の発生日数が多い特徴を持つ、東北地方の都市の名称として適切なものはどれですか。 (2025年 熊本県公立入試 類似)
1. 盛岡市 2. 秋田市 3. 青森市 4. 仙台市
-
- 問8 東北地方の最北端に位置し、北海道へと向かう新幹線の本州側における最後の停車駅がある県について、その農業の特徴を正しく説明しているものを選びなさい。 (2017年 千葉県公立入試 類似)
1. 水はけの良い台地を活かした茶の栽培が盛んで、その生産量は全国第1位である 2. 盆地特有の気候を活かしたさくらんぼの栽培が盛んで、その生産量は全国第1位である 3. 冷涼な気候を活かしたりんごの栽培が非常に盛んで、その生産量は全国第1位である 4. 夏に吹く冷たく湿った「やませ」の影響を受けにくい、みかんの生産量が全国第1位である
-
- 問9 東北地方の日本海側に位置する秋田県では、毎年夏に「秋田竿燈まつり」が開催されます。この祭りにおいて、たくさんの提灯を吊るした長い竹竿を高く掲げることにはどのような意味が込められているか、最も適切な説明を選びなさい。 (2019年 富山県公立入試 類似)
1. 笹飾りに短冊を吊るし、学問の上達や裁縫の技術向上を祈る。 2. 提灯を米俵に、竹竿を稲穂に見立てて、米の豊作（五穀豊穡）を祈る。 3. 花をあしらった笠を手にして踊り、夏の厳しい農作業の疲れを癒やす。 4. 巨大な武者人形の灯籠を引いて練り歩き、夏の暑さや眠気を追い払う。
-
- 問10 高速道路沿いに整備された工業団地には、輸送しやすく付加価値が高い製品を製造する工場が多く立地する傾向があります。東北地方において、高速道路沿いにこの種類の工場が多く集まっていることから「シリコンロード」とも呼ばれますが、そこで主に生産されている製品はどれですか。 (2025年 青森県公立入試 類似)
1. 半導体（集積回路） 2. セメント 3. 石油化学製品 4. 鉄鋼
-
- 問11 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. 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。 2. 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。 3. 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ぶ構造に簡略化した。 4. 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。
-
- 問12 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 埼玉県 ② 山形県 3. ① 栃木県 ② 宮城県 4. ① 群馬県 ② 福島県

答え合わせ・解説

問1	答え 3 奥羽山脈と地熱発電	東北地方の「背骨」とも呼ばれる奥羽山脈は、多くの火山が連なる火山帯に位置しています。この火山活動による熱源を利用して、地中から取り出した蒸気や熱水でタービンを回す「地熱発電」が盛んに行われています。飛騨山脈は中部地方（日本アルプス）に位置する山脈であるため、東北地方の説明としては誤りです。
問2	答え 3 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。	高速鉄道網の整備は、遠隔地間の移動時間を大幅に短縮させる「時間短縮効果」をもたらします。福島県の場合、東北新幹線によって東京などの首都圏と短時間で結ばれるため、観光振興や企業の事業展開において大きな利点となっています。他の選択肢にあるリニア中央新幹線や北陸方面との直接的な関わりは、東北新幹線の主な役割とは異なります。
問3	答え 3 山形県	盆地特有の昼夜の気温差が激しい気候は、果実の糖度を高めるのに適しています。この県は明治時代からさくらんぼ栽培の導入に取り組み、現在では全国の生産量の大半を占める一大産地となりました。選択肢にある和歌山県や静岡県はみかん、岡山県はぶどうや桃の産地として知られますが、さくらんぼ全国1位という条件に合致するのは山形県です。
問4	答え 4 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。	宮城県の県庁所在地である仙台市は、東北地方で唯一の政令指定都市であり、約109万人の人口を抱えています。交通面では、1982年に開通した東北新幹線の駅が県内に4駅設置されているほか、仙台市内には地下鉄も整備されています。また、美しい街路樹が立ち並ぶ景観から「杜の都」とも称される都市の特徴を持っています。
問5	答え 4 (1) 秋田県 (2) 京都府	竿燈まつりが行われる (1) は秋田県であり、祇園祭が行われる (2) は京都府となります。青森県ではねぶた祭、山形県では花笠まつりが行われます。
問6	答え 2 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。	三陸海岸に代表されるリアス海岸は、入り江が深く入り組んでいるため、外海の荒波の影響を直接受けにくい構造になっています。養殖業ではいかだなどの設備を海面に浮かべる必要があるため、波が穏やかであることは必須条件です。この地理的条件を最大限に活用することで、岩手県や宮城県ではわかめなどの養殖業が全国屈指の規模となっています。選択肢にある「潮目」の説明は漁業全般の好条件ではありますが、養殖業が盛んである直接的な理由（波の穏やかさ）とは異なります。
問7	答え 3 青森市	夏に冷たく湿った北東風（ヤマセ）の影響で気象条件により霧が発生しやすい特徴を持つ都市は青森市です。秋田市は日本海側に位置し、冬に降水量（降雪）が多くなる特徴があります。
問8	答え 3 冷涼な気候を活かしたりんごの栽培が非常に盛んで、その生産量は全国第1位である	問題文にある県は、地理的特徴と交通網の記述から青森県を指します。青森県は本州の北端に位置し、北海道新幹線の本州側の終点付近にあたる交通の要所です。気候面では冷涼な環境を活かしたりんごの栽培が国内で最も盛んであり、全国の生産量の約半分以上を占めています。選択肢にあるさくらんぼは山形県、茶は静岡県、みかんは和歌山県などが主な産地です。
問9	答え 2 提灯を米俵に、竹竿を稲穂に見立てて、米の豊作（五穀豊穰）を祈る。	秋田竿燈まつりは、東北地方を代表する祭りの一つです。竹竿を「稲穂」に、吊るされた多くの提灯を「米俵」に見立て、バランスを取りながら掲げることによって五穀豊穰（特に米の豊作）を祈願します。選択肢にある「武者人形の灯籠」は青森ねぶた祭、「笹飾り」は仙台七夕まつり、「花をあしらった笠」は山形花笠まつりの特徴です。
問10	答え 1 半導体（集積回路）	半導体や電子部品は、小型で軽量なわりに価格が高い（軽量高付加価値）ため、輸送コストの影響を受けにくく、トラックや航空機での輸送に適しています。また、東北地方はきれいな水や空気が豊富で、精密機械の洗浄などに適していることも集積の理由の一つです。鉄鋼や石油化学製品は、原料を海外から大量に輸入する必要があるため、内陸部ではなく臨海部に工場が立地します。
問11	答え 4 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。	1990年代の東北地方は、中央を南北に走る東北自動車道が主軸でしたが、その後、日本海側を通る日本海東北自動車道や、内陸を南北に走る東北中央自動車道、太平洋沿岸を貫く三陸沿岸道路などの整備が着実に進みました。これにより、南北の二重化や東西を結ぶ横断路線の増加が実現し、地域内の移動の利便性が飛躍的に向上しました。
問12	答え 1 ①栃木県 ②福島県	東北新幹線は関東地方の北部に位置する栃木県を通過し、県境を越えて東北地方で最も南に位置する福島県へと繋がります。この高速交通網の整備によって、小型で軽量かつ付加価値の高いIC（集積回路）などを製造する工場が、高速道路のインターチェンジや新幹線駅の周辺に多く立地するようになりました。これを「シリコンロード」と呼ぶこともあります。