

- 問1 ある北海道の自治体の農業産出額を確認したところ、乳用牛の産出額が突出して高く、一方で米や野菜の産出額はほぼゼロに近いという特徴が見られた。この自治体が位置する場所として最も適当なものはどれか。（2025年 青森県公立入試 類似）
1. 北海道中央部の盆地帯                      2. 石狩川下流の石狩平野                      3. オホーツク海沿岸の平野部                      4. 根室半島付近の根釧台地
- 問2 北海道の石狩平野などでは、かつて枯れた植物が十分に分解されずに積み重なった、水分が多く農業に不向きな「泥炭地」が広がっていました。この土地で稲作などを可能にするため、他の場所から質の異なる土を運び入れて土壌の性質を改善する土地改良の手法を何とといいますか。（2022年 三重県公立入試 類似）
1. 輪作                      2. 干拓                      3. 客土                      4. 段々畑の造成
- 問3 北海道北端の稚内付近における、夏季の日照時間と周辺の海流の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。なお、この地域では5月から6月にかけて日照時間がピークを迎え、全体として夏季の日照時間が長くなる傾向があります。（2021年 兵庫県公立入試 類似）
1. 季節風を遮る高い山脈の影響でフェーン現象が発生しやすく、暖流のリマン海流の影響で夏季は乾燥した晴天が続く。                      2. 高緯度に位置するため夏季の昼の時間が長く、日本海沿岸を北上する対馬海流が地域の気候に影響を与えている。                      3. 寒流である千島海流（親潮）の影響で夏季に大規模な濃霧が発生するため、高緯度であっても日照時間は極めて短くなる。                      4. 低緯度に位置するため太陽の高度が常に高く、太平洋沿岸を北上する日本海流（黒潮）が温った空気を運んでいる。
- 問4 北海道東部の釧路市周辺には広大な湿地が広がっています。この地域の自然環境と農業について述べた文として正しいものはどれですか。（2021年 宮城県公立入試 類似）
1. 夏季に発生する霧の影響で気温が上がりにくいため、稲作よりも、冷涼な気候に適した酪農が盛んに行われている。                      2. 広大な湿地を干拓して大規模な水田地帯が作られており、石狩平野と並ぶ北海道有数の米の産地となっている。                      3. 冬に北西から吹く湿った季節風が山脈に突き当たり、世界有数の豪雪地帯となるため、冬の間の農業は行われない。                      4. 年間を通じて温暖な対馬海流の影響を強く受けているため、冬でも雪がほとんど降らず、野菜の促成栽培が行われている。
- 問5 十勝平野で行われている、同じ土地に異なる種類の作物を数年周期で順番に栽培する「輪作」の目的として、最も適切な説明を選びなさい。（2024年 滋賀県公立入試 類似）
1. 特定の病害虫の発生や土壌の栄養偏りによる連作障害を防ぐため                      2. 急傾斜地において土砂崩れを防ぎながら、効率よく肥料を吸収させるため                      3. 冷害による被害を最小限に抑えるため、収穫時期を極端に分散させるため                      4. 米の生産調整（減反政策）に伴い、水田を畑地に転換して活用するため
- 問6 北海道では、サケの稚魚を人工的に育ててから川へ放流する取り組みが盛んに行われています。このような、自然の再生産能力を補い、水産資源を維持・増大させるために行われる「栽培漁業」の仕組みとして、最も適切な説明はどれですか。（2019年 岡山県公立入試 類似）
1. 大型の漁船を用いて遠くの公海まで出向き、回遊している魚を網で一度に大量に漁獲する。                      2. 卵からかえした稚魚を、自力で生き抜く力がつくまで育ててから放流し、成長後に漁獲する。                      3. 海岸近くの浅瀬に産卵場所を人工的に作り、自然に卵が孵化して育つのを待ってから漁獲する。                      4. 海の一部を網などで囲った生け簀（いけす）の中で、稚魚から成魚になるまで餌を与えて育てる。
- 問7 2018年の統計において、畑作の農家一戸あたりの耕地面積を比較すると、全国平均が5万平方メートル未満であるのに対し、北海道は約20万から25万平方メートルという圧倒的に高い数値を示しています。このような広大な土地で効率よく耕作を行うために、北海道の農業で一般的に取り入れられている手法として最も適切なものはどれですか。（2021年 岩手県公立入試 類似）
1. 土地を細かく区画分けし、多種種類の作物を少量ずつ組み合わせる栽培手法                      2. 大型の機械を導入し、少ない人数でも広範囲の作業を短時間でこなす手法                      3. ビニールハウスなどの施設を大規模に建設し、一年中同じ作物を育てる温室栽培の手法                      4. 豊富な労働力を一箇所に集中させ、手作業によるきめ細かな管理を行う手法
- 問8 北海道の都市に見られる歴史的な遺産について述べた文として、最も適切なものを次のうちから選びなさい。（2021年 鳥取県公立入試 類似）
1. 小樽には、明治時代以降の開拓の拠点として、赤レンガ造りの北海道庁旧本庁舎が建てられた。                      2. 小樽には、アイヌの人々と交易を行うための拠点として、江戸時代に松前藩によって奉行所が置かれた。                      3. 函館には、北前船の寄港地として栄えた当時の面影を残す石造りの倉庫群が運河沿いに並んでいる。                      4. 函館には、戊辰戦争の最後の舞台となった、西洋式城郭の技術を用いた五稜郭が残されている。
- 問9 北海道の太平洋側に位置する苫小牧市の気候の特徴について、年間を通じた気温と降水量の傾向を説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2023年 長野県公立入試 類似）
1. 日本の典型的な日本海側の気候を示し、冬は北西の季節風の影響で雪が多くなるため、夏よりも冬の降水量が大幅に上回る。                      2. 年平均気温が15度を超え、年間を通じて温暖であるが、梅雨の影響を受けにくいいため、夏よりも冬の降水量が極端に多くなる。                      3. 年平均気温が8度前後で、夏（7・8月）の平均気温が20度程度と冷涼であり、冬の降水量は日本海側の都市と比較して非常に少ない。                      4. 内陸部に位置するため夏と冬の寒暖差が激しく、夏は30度を超える日が多い一方で、年間降水量は1000mmに満たない。
- 問10 北海道の中央南部に位置し、石狩低地帯の東側から南の襟裳岬方面へと南北に連なる険しい山脈の名称として、最も適切なものを選びなさい。（2024年 岡山県公立入試 類似）
1. 奥羽山脈                      2. 赤石山脈                      3. 日高山脈                      4. 飛騨山脈
- 問11 日本の各地域における農業産出額の内訳を比較すると、北海道は東北地方などと比較して「畜産」が占める割合が非常に大きいという特徴があります。北海道において、特に根釧台地などを中心に大規模な畜産業が発達した背景として最も適切なものはどれですか。（2019年 岡山県公立入試 類似）
1. 広大な土地を活用した大規模経営が可能であり、冷涼な気候が稲作よりも乳牛の飼育に適していたため                      2. 急峻な山地が多く機械化が困難なため、人の手による労働集約的な飼育が伝統的に行われてきたため                      3. 大消費地である東京に隣接しており、新鮮な果物や野菜を毎日トラックで即座に出荷できる立地条件であったため                      4. 温暖な気候を利用して、一年に二度同じ土地で稲を栽培する二期作を行うよりも効率が良かったため
- 問12 北海道二セコ町の月別外国人宿泊者数は12月から3月にかけて突出して多く、産業別の就業者数割合では飲食業・宿泊業が17.8%で最も高い数値を示しています。これらのデータから読み取れる地域の特徴として、最も適当な記述を選びなさい。（2026年 岩手県公立入試 類似）
1. 夏季の観光需要の高まりに合わせて外国人観光客が集まるため、年間を通じて農業の就業者数が最も多い。                      2. ウィンタースポーツを目的とした外国人観光客の増加に伴い、飲食・宿泊関連の産業が町の中心的な雇を生み出している。                      3. 外国人観光客の宿泊が夏場に集中しているため、冬場は観光関連産業の就業者が減少し農業へ移行している。                      4. 全国の平均と比較して製造業の就業者割合が極めて高く、外国人観光客は年間を通じて均等に宿泊している。

## 答え合わせ・解説

|     |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 問1  | 答え 4<br>根室半島付近の根釧台地                                                    | 農業産出額において乳用牛が圧倒的で、米や野菜がほとんど生産されていない特徴は、別海町などの根釧台地に見られる典型的な農業形態です。この地域は冷涼な気候のため酪農に特化しています。石狩平野は稲作、オホーツク海沿岸（北見市など）は玉ねぎなどの畑作が盛んです。                                                                                    |
| 問2  | 答え 3<br>客土                                                             | 石狩平野などに広がる泥炭地は、水はけが悪く地盤も軟弱であったため、そのままでは稲作に適しませんでした。そこで、他の場所から肥えた土や粘土質の土を運び込む「客土」という大規模な土地改良が行われました。この努力によって、北海道は日本有数の稲作地帯へと発展しました。干拓は海や湖を仕切って水を出し陸地化すること、輪作は同じ土地で時期をずらして異なる農作物を育てることを指します。                         |
| 問3  | 答え 2<br>高緯度に位置するため夏季の昼の時間が長く、日本海沿岸を北上する対馬海流が地域の気候に影響を与えている。            | 北半球では高緯度になるほど、夏季における昼の時間が長くなるという天文学的な特徴があります。そのため、北海道北端の地域では、本州以南と比較して夏季の日照時間が長くなりやすい条件にあります。また、北海道の西側の日本海沿岸には、暖流である対馬海流が北上しており、これが周辺の気候に影響を及ぼしています。太平洋側で夏に濃霧を発生させ、日照時間を減少させる要因となるのは寒流の千島海流（親潮）であり、日本海側の特徴とは異なります。 |
| 問4  | 答え 1<br>夏季に発生する霧の影響で気温が上がりにくいため、稲作よりも、冷涼な気候に適した酪農が盛んに行われている。           | 釧路湿原に代表される道東の太平洋側は、夏の季節風と寒流の影響による海霧で気温が上がらないため、米作りには適していません。そのため、この冷涼な気候を活かして、乳牛を飼育する酪農が大規模に行われています。選択肢にある「豪雪地帯」は主に日本海側の特徴であり、「温暖な海流」や「促成栽培」は宮崎県や高知県などの南日本の特徴です。                                                   |
| 問5  | 答え 1<br>特定の病害虫の発生や土壌の栄養偏りによる連作障害を防ぐため                                  | 十勝平野では、ジャガイモ・小麦・てんさい・豆類の4品目を中心とした輪作が確立されています。同じ場所で同じ作物を栽培し続けると、土壌の成分が偏ったり、特定の病気にかかりやすくなったりする「連作障害」が発生しますが、輪作によってこれを防ぎ、持続的な農業を可能にしています。                                                                             |
| 問6  | 答え 2<br>卵からかえした稚魚を、自力で生き抜く力がつくまで育ててから放流し、成長後に漁獲する。                     | 北海道のサケ漁などで代表されるこの方法は、自然界での生存率を高めるために、成長の最もデリケートな時期だけを人間が手助けする仕組みです。これに対し、出荷までずっと人間が餌を与えて管理し続ける方法は「養殖業」であり、放流を伴う栽培漁業とは明確に区別されます。                                                                                    |
| 問7  | 答え 2<br>大型の機械を導入し、少ない人数でも広範囲の作業を短時間でこなす手法                              | 北海道は明治時代以降の開拓の歴史的背景から、一戸あたりの耕地面積が他都府県に比べて非常に広いという特徴があります。これほど広大な面積を家族などの少人数で管理するためには、トラクターやコンバインといった大型の機械による作業の効率化が不可欠です。これを大規模・機械化農業と呼び、労働力不足を補いながら高い生産性を実現しています。                                                 |
| 問8  | 答え 4<br>函館には、戊辰戦争の最後の舞台となった、西洋式城郭の技術を用いた五稜郭が残されている。                    | 函館の五稜郭は、江戸時代末期に築造された星形の西洋式城郭です。1868年から始まった戊辰戦争の最終局面である箱館戦争の舞台となり、旧幕府軍が立てこもりました。選択肢にある「運河沿いの石造り倉庫群」は小樽の特徴であり、「赤レンガ庁舎」は札幌、「アイヌとの交易拠点」は主に道南の松前などが該当します。                                                               |
| 問9  | 答え 3<br>年平均気温が8度前後で、夏（7・8月）の平均気温が20度程度と冷涼であり、冬の降水量は日本海側の都市と比較して非常に少ない。 | 苫小牧市は北海道の太平洋側に位置しており、寒流である千島海流（親潮）の影響を受けるため、夏でも平均気温が20度前後と冷涼な気候になることが大きな特徴です。また、冬は大陸からの湿った季節風が山脈によって遮られるため、金沢などの日本海側の都市に比べて降水量（降雪量）が非常に少なくなります。年間の降水量は1200mm程度であり、極端に乾燥しているわけではありませんが、冬の乾燥と夏の冷涼さが太平洋側の気候を象徴しています。  |
| 問10 | 答え 3<br>日高山脈                                                           | 北海道の南部に位置するこの山脈は、その陰しさから地域の交通や気候を分ける地理的境界線として機能しています。選択肢にある飛騨山脈や赤石山脈は中部地方（日本アルプス）に位置し、奥羽山脈は東北地方の中央を南北に走る山脈であるため、北海道の地形としては日高山脈が正解となります。                                                                            |
| 問11 | 答え 1<br>広大な土地を活用した大規模経営が可能であり、冷涼な気候が稲作よりも乳牛の飼育に適していたため                 | 北海道の農業産出額において畜産の割合が高いのは、土地の広大さと気候条件が関係しています。特に根釧台地は冷涼なため、かつては米作りが困難な「冷害」に悩まされてきましたが、その広さを活かして牧草地を確保し、寒さに強い乳牛を育てる酪農へとシフトしたことで、大規模な食料供給基地となりました。他の選択肢にある「二期作」は温暖な地域、「東京への近接性」は近郊農業の解説です。                             |
| 問12 | 答え 2<br>ウインタースポーツを目的とした外国人観光客の増加に伴い、飲食・宿泊関連の産業が町の中心的な雇用を生み出している。       | ニセコ町では、12月から3月という冬の時期に外国人宿泊者数が突出して多くなっています。これは良質な雪を求めて訪れるスキー客などの影響であり、それに伴って飲食業や宿泊業の就業者割合が最も高い水準となっています。                                                                                                           |