

- 問1 北海道の釧路周辺における夏の気候について、統計資料では「8月の平均気温が約18度と低く、日照時間も短い」という特徴が示されることがあります。このような気候になる理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2025年 群馬県公立入試 類似)
- |                                              |                                         |                                            |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. オホーツク海高気圧から吹き出す冷たい風「やませ」が、日本海側に低温をもたらすため。 | 2. 暖流である日本海流（黒潮）が湿った空気を運び、大量の降雨をもたらすため。 | 3. 寒流である千島海流（親潮）によって冷やされた空気が濃霧となり、日射を遮るため。 | 4. 冬の季節風が山脈を越えて吹き下ろし、フェーン現象が発生して乾燥するため。 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
- 問2 北海道の南東部に位置する十勝平野では、その広大な土地と冷涼な気候を活かした大規模な農業が行われています。この地域における農業の特色を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。 (2022年 和歌山県公立入試 類似)
- |                                             |                                            |                                        |                                     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 大消費地に近い立地を活かして、ビニールハウスを用いた施設園芸農業が行われている。 | 2. 温暖な気候を利用して、冬でもレタスなどの野菜を栽培する促成栽培が行われている。 | 3. 豊かな水資源を利用した大規模な稲作が行われ、米の単作地帯となっている。 | 4. 輪作を中心とした大規模な畑作が行われ、あわせて酪農も盛んである。 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
- 問3 札幌において、冬（12月～2月）の降水量が東京などの太平洋側の都市に比べて多くなる理由を、地理的な背景から説明したものとして正しいものはどれですか。 (2021年 茨城県公立入試 類似)
- |                               |                                            |                                          |                               |
|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. 冬に湿った南東の季節風が吹き込み、雪を降らせるため。 | 2. シベリア高気圧から吹き出す乾燥した風が、太平洋上で水分を蓄えて戻ってくるため。 | 3. 暖流である対馬海流から蒸発した水蒸気が、北東の季節風によって運ばれるため。 | 4. 冬に湿った北西の季節風が吹き込み、雪を降らせるため。 |
|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
- 問4 北海道内の平均気温の分布を示した資料に基づくと、一月の平均気温の差は約九度、八月の平均気温の差は約九度の範囲で分布しています。これらの地域差に関する説明として、沿岸部の稚内市付近と内陸の高標高地点の比較に基づき、正しいものを次から選びなさい。 (2016年 京都府公立入試 類似)
- |                                             |                                      |                                               |                                             |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. 沿岸部と高標高地点を比較すると、一月よりも八月の方が地点間の気温差が小さくなる。 | 2. 標高が高い地点では、地形の影響で八月の平均気温が二十七度を超える。 | 3. 稚内市は最北端に位置するため、一月の平均気温は道内で最も低いマイナス十二度を下回る。 | 4. 稚内市などの沿岸部では、標高が高い地点よりも八月の平均気温が高くなる傾向がある。 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
- 問5 別海町を含む北海道東部の地域で、稲作や一般的な畑作よりも酪農が著しく発達した地理的な要因は何か。 (2025年 青森県公立入試 類似)
- |                                             |                                              |                                           |                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. 火山灰性の土壌が広がっており、水はけが良すぎるため根菜類の栽培に特化しているから | 2. 夏に親潮の影響で海霧が発生しやすく気温が上がらないため、牧草の栽培に適しているから | 3. 冬の積雪量が非常に多く、豊富な雪解け水を利用して大規模な水田耕作が可能だから | 4. 大都市である札幌に近接しており、新鮮な牛乳を迅速に出荷できる立地条件にあるから |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
- 問6 北海道ではパルプ・紙・紙加工品製造業が地域の主要な産業の一つとなっています。この工業が北海道で発達した背景として、最も適切な理由を選びなさい。 (2021年 京都府公立入試 類似)
- |                                |                           |                                  |                           |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 1. 内陸部に高度な技術を持つ機械部品工場が集積しているため | 2. 原料となる豊かな森林資源が豊富に存在するため | 3. 海外から輸入した木材チップの加工に特化した貿易港があるため | 4. 大規模な消費地である東京圏に隣接しているため |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|
- 問7 北海道の北東部に位置する海域で見られる流氷は、冬季の重要な観光資源となっています。この地域における流氷観光の具体的な内容として、最も適切なものはどれですか。 (2018年 山形県公立入試 類似)
- |                                          |                                         |                                            |                                              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. 流氷を溶かして作った真水を大規模なパイプラインで本州へ送る施設を見学する。 | 2. 流氷の上を歩いて北方領土まで渡り、現地の歴史を学習するツアーに参加する。 | 3. 砕氷船と呼ばれる特殊な船に乗り、海面の氷を割りながら進む様子を間近で見学する。 | 4. 暖流に乗って流氷とともにやってくるカツオやマグロなどの大型魚を一本釣りで見学する。 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
- 問8 地形図における縮尺の仕組みについて述べた文として、正しいものはどれか。なお、札幌市の北海道大学植物園から南東方向に位置する市役所（地点B）までの実際の距離を1km（1000m）とした場合を想定して答えなさい。 (2021年 茨城県公立入試 類似)
- |                              |                              |                                |                                |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. 5万分の1の地形図では、図上の長さは5cmになる。 | 2. 5万分の1の地形図では、図上の長さは4cmになる。 | 3. 2万5千分の1の地形図では、図上の長さは4cmになる。 | 4. 2万5千分の1の地形図では、図上の長さは2cmになる。 |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
- 問9 北海道の泥炭地における土地改良の取り組みについて、不毛な湿地を農地に変えるために「排水施設の整備」と共に行われた、他の場所から新しい土を運び入れる作業の名称を選びなさい。 (2025年 群馬県公立入試 類似)
- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 減反 | 2. 客土 | 3. 輪作 | 4. 干拓 |
|-------|-------|-------|-------|
- 問10 北海道のある都市の気候統計において、年平均気温が約8.9度、年降水量が約1106.5mmであり、特に12月や1月の降水量が比較的多いというデータが見られました。この都市が位置する場所として最も適切な条件はどれですか。 (2018年 長野県公立入試 類似)
- |                            |                            |                             |                                 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. オホーツク海に面し、冬には流氷が押し寄せる地域 | 2. 北海道の西側に位置し、日本海の影響を受ける地域 | 3. 北海道の中央部に位置し、海から離れた盆地状の地域 | 4. 北海道の東側に位置し、親潮（寒流）の影響を強く受ける地域 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
- 問11 日本の諸地域の特色をまとめた統計において、人口が約532万人であり、豊かな自然環境を背景に宿泊施設の延べ宿泊者数が約356万人、温泉地数が244箇所と全国的にも上位に位置する一方で、国宝の指定件数が1件にとどまっている地域はどこですか。 (2023年 福岡県公立入試 類似)
- |         |         |          |         |
|---------|---------|----------|---------|
| 1. 九州地方 | 2. 中部地方 | 3. 北海道地方 | 4. 関東地方 |
|---------|---------|----------|---------|
- 問12 農業従事者数と耕地面積の関係を示した資料において、他地域が「労働力が多く、耕地面積が狭い」傾向にあるのに対し、北海道は「労働力が少なく、耕地面積が極めて広い」という独自の特徴が見られます。このような北海道の農業の特色を端的に説明したものとして、正しいものはどれですか。 (2024年 福岡県公立入試 類似)
- |                   |                      |                         |                    |
|-------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| 1. 労働力集約型による小規模経営 | 2. 伝統的な手作業を中心とした多角経営 | 3. バイオテクノロジーを駆使した都市近郊農業 | 4. 大型の機械を活用した大規模経営 |
|-------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
- 問13 北海道の産業別就業者数に関する特徴として、最も適切な記述はどれか。 (2025年 青森県公立入試 類似)
- |                                          |                                            |                                     |                                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. 第1次産業から第3次産業まで、それぞれの就業者割合がほぼ均等になっている。 | 2. 大消費地である東京に近いので、近郊農業による第1次産業の割合が全国で最も高い。 | 3. 大規模な工業団地が多く、第2次産業の割合が全産業の中で最も高い。 | 4. 広大な土地で農業が行われているため、第1次産業の割合が全国平均に比べて高い。 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|

## 答え合わせ・解説

|     |                                                   |                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 問1  | 答え 3<br>寒流である千島海流（親潮）によって冷やされた空気が濃霧となり、日射を遮るため。   | 北海道の太平洋沿岸には寒流の千島海流（親潮）が流れています。夏、この冷たい海面上に南からの暖かく湿った空気が流れ込むと、空気が冷やされて大規模な濃霧が発生します。この霧がカーテンのような役割をして太陽の光を遮るため、沿岸部では日照時間が極端に短くなり、気温が上がらない「夏でも涼しい」気候が形成されます。                 |
| 問2  | 答え 4<br>輪作を中心とした大規模な畑作が行われ、あわせて酪農も盛んである。          | 北海道の十勝平野は、日本を代表する畑作地帯です。1戸あたりの耕地面積が非常に広く、大型機械を導入した大規模な農業が展開されています。ジャガイモ（馬鈴薯）、てんさい（ビート）、豆類、小麦などを組み合わせた畑作のほか、乳牛を飼育して生乳を生産する酪農も組み合わされているのが大きな特徴です。                          |
| 問3  | 答え 4<br>冬に湿った北西の季節風が吹き込み、雪を降らせるため。                | 日本の冬はシベリア高気圧から北西の季節風が吹きます。この風が日本海を渡る際に水蒸気を蓄え、北海道の日本海側に位置する札幌などに雪をもたらします。そのため、冬の時期に晴天が多く降水量が少ない太平洋側の都市と比較して、札幌では冬の降水量（降雪量）が多くなるという因果関係が生じます。                              |
| 問4  | 答え 4<br>稚内市などの沿岸部では、標高が高い地点よりも八月の平均気温が高くなる傾向がある。  | 北海道の八月の平均気温は、高い地点で二十七度、低い地点で十八度となっており、この差には標高が大きく関係しています。稚内市などの沿岸部は標高が低いため、高標高地点に比べると平均気温は高くなります。一方で、一月の気温分布においても差は見られますが、設問のデータに基づくと、夏季における地点間の気温の開きは非常に顕著な特徴として確認できます。 |
| 問5  | 答え 2<br>夏に親潮の影響で海霧が発生しやすく気温が上がらないため、牧草の栽培に適しているから | 北海道東部の太平洋側は、夏に寒流である親潮（千島海流）の影響を受けて濃霧（海霧）が発生しやすく、日照時間が不足しがちで気温も低くなります。この気候条件は稲作や畑作には不向きですが、牧草の生育には適しているため、広い土地を生かした酪農が定着しました。                                             |
| 問6  | 答え 2<br>原料となる豊かな森林資源が豊富に存在するため                    | パルプ・紙・紙加工品製造業は、木材を原料とするため、森林資源が豊富な地域で発達しやすいという特性があります。北海道は日本全体の森林面積の多くを占めており、この豊かな森林資源を背景に製紙業などが地域の主要産業へと成長しました。                                                         |
| 問7  | 答え 3<br>砕氷船と呼ばれる特殊な船に乗り、海面の氷を割りながら進む様子を間近で見学する。   | 網走や紋別などのオホーツク海沿岸の都市では、分厚い氷を砕きながら進むことができる「砕氷船」が運航されており、冬の北海道を代表する観光地となっています。流氷は寒冷な親潮（千島海流）の影響を受けて南下してくるものであり、暖流とは無関係です。また、流氷の上を歩いて国境を越えるような観光は行われていません。                   |
| 問8  | 答え 3<br>2万5千分の1の地形図では、図上の長さは4cmになる。               | 実際の距離が1km（100,000cm）の場合、2万5千分の1の地形図では、100,000を25,000で割った4cmとして表現される。一方で、5万分の1の地形図では、100,000を50,000で割った2cmとなる。縮尺の分母が大きくなるほど、同じ実際の距離は図上でより短く表示されるという因果関係を理解しておく必要がある。      |
| 問9  | 答え 2<br>客土                                        | 泥炭地は植物の遺骸が腐敗しきらずに堆積した土地で、水分が非常に多く農業に適しません。この土地に別の場所から良好な土を運び込んで層を作ること「客土（かくど）」と呼びます。この作業によって土地の質を改善し、排水施設で水分を除くことで、ジャガイモやテンサイなどの畑作や、牧草地としての利用が可能になりました。                  |
| 問10 | 答え 2<br>北海道の西側に位置し、日本海の影響を受ける地域                   | 北海道の日本海側に位置する都市（札幌など）は、対馬海流（暖流）の影響を受けるため、冬に北西の季節風によってもたらされる雪の影響で、12月や1月の降水量が多くなります。年平均気温が9度前後、降水量が1100mm程度という数値は、北海道の中でも比較的温暖で、冬の降雪が顕著な西岸地域の典型的な特徴を示しています。               |
| 問11 | 答え 3<br>北海道地方                                     | 北海道は、広大な土地と豊かな自然資源を活かした観光業が盛んで、温泉地数や宿泊者数は全国有数の規模を誇ります。一方で、明治時代以降の開拓が歴史の中心であるため、近世以前の文化財を中心とする国宝の指定件数は、古くからの歴史を持つ他の地方に比べて少ない傾向にあります。                                      |
| 問12 | 答え 4<br>大型の機械を活用した大規模経営                           | 北海道は平坦で広大な土地に恵まれているため、他地域のような小規模な農地を細かく管理するスタイルではなく、広大な農地を少人数で管理する「大規模経営」が行われています。この形態を維持するために、大型の機械が不可欠な道具となっており、これが北海道の景観や農業の強みとなっています。                                |
| 問13 | 答え 4<br>広大な土地で農業が行われているため、第1次産業の割合が全国平均に比べて高い。    | 北海道は、十勝平野での畑作や根釧台地での酪農など、広大な土地を生かした農業が基幹産業の一つとなっており、第1次産業の就業者割合が約6%と全国平均よりも高い水準にある。一方で、就業者数の構成比としては、サービス業などの第3次産業が約76%と大半を占めており、第2次産業が中心というわけではない。                       |