

解説 空所の前で気候を人工的に制御する具体的なアイデアが説明されていて、空所の後では自然界で実際に起こった同様の現象を説明している。空所を含む文の意味が「自然現象をまねる」となるように選択肢1を選ぶ。

第3パラグラフの問題文

[3](1)Many scientists oppose the sulfur-dioxide method. (2)Computer modeling reveals that while a “sulfur sunshade” would lower temperatures, it would probably also affect other weather conditions. (3)Evaporation of water would likely decrease in tropical regions, leading to less rainfall. (4)The fact that water levels dropped sharply in India’s Ganges River following the Pinatubo eruption supports this prediction.



語句Check!

oppose (動) ~に反対する = object to reveal (動) 明らかにする、暴露する = show, disclose affect (動) 影響を与える = influence
 evaporation (名) 蒸発 [← evaporate (動) 蒸発する] prediction (名) 予測、予言 [← predict (動) 予測する = forecast]

第3パラグラフの訳

[3] (1)多くの科学者が二酸化硫黄を使用するこの方法に反対している。(2)コンピュータによるモデリングによって、「硫黄の日よけ」のせいで気温が下がるかもしれないが、おそらく他の気象状況にも影響があるだろうということが明らかになっている。(3)熱帯の地域で水分の蒸発が減少するかもしれないが、これは雨量の減少を引き起こすことにもなる。(4)ピナツポ火山の噴火後にインドのガンジス川の水位が急激に下がったという事実がこの予測を裏付けている。

第4パラグラフの問題文

ここに注目!

[4](1)This ⁽¹⁰⁾raises another problem with the sulfur-dioxide method. (2)A country experiencing successive heat waves, for example, might insist on using it to benefit its people. (3)If this led to another country experiencing severe weather conditions, the resulting political tension could lead to conflict. (4)Therefore, despite geoenengineering’s potential benefits, nations should care-

fully consider its possible consequences.

→	語句Check!	<input type="checkbox"/> successive (形) 連続した = continual [+ succession (名) 連続]
		<input type="checkbox"/> benefit (動) ~の利益になる; (名) 利益、利点
		<input type="checkbox"/> conflict (名) (個人や国家間の) 衝突、(心理的な) 葛藤
		<input type="checkbox"/> despite (前) ~にもかかわらず = in spite of
		<input type="checkbox"/> consequence (名) 結果、成り行き = result

第4パラグラフの訳

[4] (1)このことは二酸化硫黄を使用する方法⁽¹⁰⁾ に関して別な問題も引き起こす。(2)例えば、連続的な猛暑に見舞われている国なら、自国の国民の利益になるようにその方法の利用を求めるだろう。(3)もしもこれによって別な国が厳しい気象状況に見舞われたら、その結果生じる政治的な緊張が紛争につながる可能性もある。(4)よって、地球工学には潜在的な利点があるものの、世界の国々はそれによって起こり得る結末についても慎重に考慮すべきだ。

設問

(10) 正解 1

訳

- 1 ~に関して別な問題も引き起こす
- 2 ~の必要性を裏付ける
- 3 ~とは無関係だ
- 4 ~の目標を浮き彫りにする

解説 空所を含む文の主語である「このこと」とは、前のパラグラフで説明されている「二酸化硫黄が大気中に排出されると、特定の場所の気温が下がるだけでなく、他の場所で雨量が減少する」という現象を指す。空所の後では二酸化硫黄を人工的に大気に排出すると「政治的な緊張」や「紛争」に発展しかねないと指摘されているので、選択肢1が最も文脈に適合する。

筆記 3 長文読解 (内容一致) (11) ~ (13)

第1パラグラフの問題文

Offshore Fish Farms

ここに注目!

1Americans now consume almost a million tons of imported seafood every year. (2)With wild fish populations in decline, nearly half of this is produced by aquaculture, also called fish farming. (3)Now, the U.S. government is planning to expand the number of domestic fish farms. (4)With many coastal areas already developed for commercial fishing and other uses, the Department of Commerce has its sights set on offshore areas. (5)It hopes that by leasing areas in the open ocean to incorporate fish-farming operations, it can cut the \$10 billion annual seafood trade deficit while providing much-needed jobs for U.S. workers.



語句Check!

- decline (名) 減少、衰退；(動) 下落する、衰退する
 domestic (形) 家庭の、国内の ⇔ foreign farm (動) (動物を) 飼育する、(魚を) 養殖する；(名) 飼育場、養殖場 lease (動) (土地や設備などを) 賃貸する、賃借する
 operation (名) 事業、企業、会社 = business, enterprise annual (形) 年間の、例年の = yearly deficit (名) 赤字

第1パラグラフの訳

沖合の養魚場

[1] (1)現在アメリカ人は毎年100万トン近い輸入魚を消費している。(2)天然魚の個体数が減少しているので、こうした魚の約半分は水産養殖(養漁業とも呼ばれる)によって生産されている。(3)今、アメリカ政府は国内の養魚場の数を増加させる計画を立てている。(4)多くの沿岸海域は商業的漁業やその他の利用目的ですでに開発されてしまっているので、商務省は沖合の海域に目を向けている。(5)外洋海域を法人の水産養殖会社に貸し出すことによって、アメリカ国内の労働者に念願の職を提供しながら年間100億ドルもの水産物貿易赤字を削減できるのはと期待している。

(11) 正解 4

訳 商務省の水産養殖計画は

- 1 アメリカの漁業が主要輸出国としての現在の立場を維持できるようにすることを目指す。
- 2 アメリカの国産魚を現在の輸入魚よりも高品質にすることになるだろう。
- 3 アメリカ国外の養殖場の経営経験のある専門家によって主導されることになるだろう。
- 4 アメリカ経済を活性化させ輸入魚への依存度を減少させることを目的としている。

解説 商務省については第4文で言及されているが、第5文で登場する代名詞itも商務省を指している。「沖合の海域に目を向けている」や「アメリカ国内の労働者に念願の職を提供」や「年間100億ドルもの水産物貿易赤字を削減」などの記述があるが、3点目は第1文の内容も踏まえると「魚の輸入を減らす」ということだろう。以上の内容のまとめとして選択肢4を選ぶ。

第2パラグラフの問題文

ココに注目！

[2](1)Aquaculture poses environmental problems, however. (2)Coastal fish farms often pollute surrounding waters with chemicals, and farm-raised fish can escape and spread disease to wild populations. (3)Offshore farms will likely intensify these problems; larger numbers of fish are involved, and cages in the open ocean may be more easily damaged by storms, allowing fish to escape and disturb local ecosystems. (4)Moreover, many farmed fish such as cod — which need to eat up to three kilograms of protein for every kilogram of weight they gain — are given feed that is made from small, wild-caught fish. (5)This results in a net loss of fish protein, and it robs wild fish populations of essential prey, causing their numbers to shrink. (6)Offshore aquaculture will only worsen the situation.



語句Check!

- pollute (動) 汚染する = contaminate [→ pollution (名) 汚染、公害]
- intensify (動) 激化する (させる) = escalate [← intense (形) 激しい]
- involved (形) 関係している、関与している disturb (動) (平安や秩序を) 乱す、混乱させる
- up to (前) (最大で) ~まで result in ~という結果になる = lead to, cause
- rob O of ~ Oから~を奪う = deprive O of ~ shrink (動) 縮む、縮小する ⇔ expand 拡大する