

〈解答〉

① 1 網

2 a 群 イ b 群 エ

3 【例】 かく乱に対する抵抗力の強さとして働くことで、その生態系を保つことができるから (39字)

配点 ① 2 は各 2 点、他は各 3 点 10 点満点

〈解説〉

①

1 ① の直前には「なぜ」とあり、第二段落では「食物網」について述べている。

「食物網」とは、生物種が「網」のような複雑な関係に取り囲まれている関係のことである。第三段落は、「なぜ」のようになるか」という言葉から始まっているため、なぜ生物種の関係が「網」のように複雑になるのかを述べているのである。

2 第二段落冒頭の「そのために」の「その」は、前段落の「人間の生存に適した環境をのちの世代まで続けて残していくこと」を指しており、第二段落はそのための「科学的理解は、まだ十分ではない」と述べた上で、これまでの論にはなかった新たな視点を示すことで文章全体の結論へと結びつけているのである。

3 第三段落に、種の機能が重複していることは、冗長性が高いことであり、冗長性が生態系全体に、かく乱に対する強さを与えることある。続く第四段落で筆者は、機能の重複した種を「リベット」に、生態系全体を「飛行機」に例えながら、生物の機能が重複していることが「かく乱に対する抵抗力の強さとして働くことで、その生態系を保つことができる」のだと述べているのである。