

## 第 77 回 生態系 1

### ■生態系の構成要素と、その役割・特徴を述べよ。

- ・ 生態系：生物群集＋非生物的環境
- ・ 非生物的環境：気候要因（光・温度・大気・水）、土壌要因
- ・ 生産者、消費者（一次→二次→三次・・・）、分解者

### ■生物をとりまく環境からの作用、または生物からの環境形成作用の例を挙げよ。

- ・ 作用：光・温度・大気が光合成に影響を与える etc
- ・ 反作用：光合成によりCO<sub>2</sub>が吸収、O<sub>2</sub>が放出され、大気の組成に影響を与えるetc

### ■個体群の相互作用の例を挙げよ。

- ・ 種間：食う食われるの関係、共生、寄生など
- ・ 種内：群れ、縄張り、順位制・リーダー制、社会性動物など