

第 56 回 遺伝 4～一遺伝子 3～

■一遺伝子雑種の遺伝に関する問題が解ける。

<問>ある植物において、遺伝子型 $AA : Aa : aa = 1 : 3 : 2$ で個体が存在する。なお、 A は a に対して優性である。

- (1)全ての個体で自家受精が行われたとき、生じる子の遺伝子型分離比、表現型分離比はどうか示せ。
- (2)全ての個体間で任意交配が行われたとき、生じる子の遺伝子型分離比、表現型分離比はどうか示せ。

- ・ 解答略
- ・ 「自家受精」と「任意交配」という用語に敏感に反応しよう
- ・ 補正のしかたをしっかりと身につけよう
- ・ 「遺伝子型分離比」と「表現型分離比」どちらを聞かれているか気をつけよう