

第 77 回 遺伝 25～胚乳,種子 1～

■胚乳、種子の遺伝について説明せよ。

- ・ 重複受精
- ・ 卵細胞 (n) + 精細胞 (n) → 胚 (2n)
- ・ 中央細胞 (2n) + 精細胞 (n) → 胚乳 (3n)
- ・ 胚のうの発生過程から、卵細胞が A なら中央細胞は AA、卵細胞が a なら中央細胞は aa である
- ・ AAA→[A]、AAa→[A]、Aaa→[A]、aaa→[a]
- ・ 胚珠の珠皮が種皮になる：種皮の遺伝子型は母親のもの