

第 70 遺伝 18～連鎖と組換え 5～

■組換えに関する問題が解ける。

<問>遺伝子 A と B、a と b はそれぞれ連鎖している。

AaBb 同士を交配するとき、メスのみに 20%の組換えが起こるとして、子の表現型分離比を求めよ。

- ・ 解答略
- ・ 組換え価から配偶子分離比が求められる
- ・ ショウジョウバエの羽と体色の遺伝様式がこのような形であり、有名。すなわち、オスでは完全連鎖だが、メスでは不完全連鎖
- ・ 知識としておぼえているのではなく、提示される条件に忠実に従えば問題なく解ける