

4 単位生物 7

3 節 減数分裂 (教144)

減数分裂の過程を説明できる。

[調べよう]

- (1) 減数分裂では、1 個の母細胞から何個の娘細胞ができるか。
- (2) 相同染色体と二価染色体の関係を「対合」という用語を使って説明せよ。
- (3) 核相が複相 ($2n$) から単相 (n) に変化するのは、減数分裂のどの時点か。

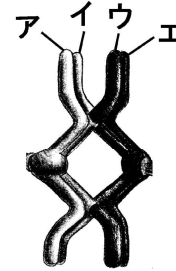
〈講義〉 減数分裂の過程

内容を短くまとめなさい。

(正解はない。後から読んで自分でわかるようにまとめてみなさい。)

[考えよう]

- (1) 下の図の4本の染色体は、減数分裂のどの時期に観察されるか、また、アとイ、アとウはそれぞれどのような関係か。



- (2) 染色体数が $2n = 4$ の細胞の、次の時期の染色体の構成の模式図をかけ。
 - ・ 第一分裂中期
 - ・ 第二分裂中期
 - ・ 第一分裂後期
 - ・ 第二分裂後期

- (3) 下の図の細胞は、減数分裂のどの時期のものか、また、 $2n$ の時の染色体数を答えよ。

