

卵形成と精子形成の共通点と相違点を説明できる。

[調べよう]

(1) 次の細胞の核相を書け。

始原生殖細胞、精原細胞、一次精母細胞、二次精母細胞、精細胞

(2) 始原生殖細胞と精原細胞の違いは何か。

(3) 精原細胞と一次精母細胞の違いは何か。

(4) 精細胞と精子の違いは何か。

(5) 一次精母細胞、二次精母細胞、精細胞は、教科書144-145に示されている減数分裂の過程のどの細胞に該当するか。

[考えよう] 精原細胞は精子のもととなる細胞である。精子を作り続けても精原細胞がなくなるのはなぜか。

[調べよう] 卵形成は、精子形成と一次卵母細胞までの過程は同じである。二次精母細胞と二次卵母細胞、精細胞と卵の違いはどこにあるか、極体という語も用いて説明せよ。

<講義> 精子の構造