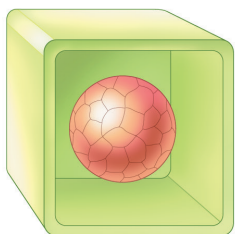
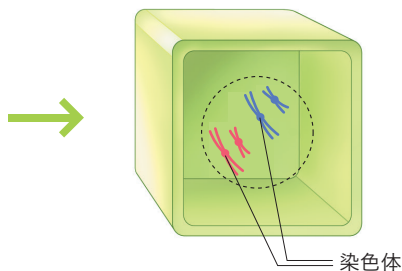


## ○植物の細胞の細胞分裂

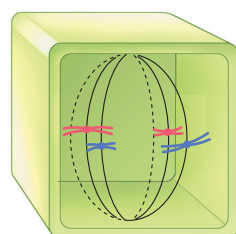
①それぞれの染色体が複製されて2本ずつになる。染色体は見えない。



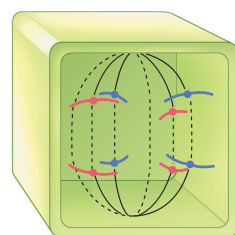
②核の膜が消え、染色体が見えるようになる。染色体が太く短くなる。



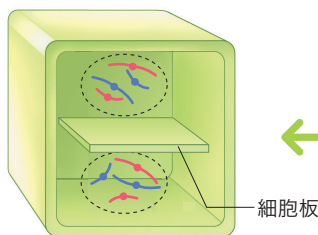
③染色体が細胞の中央に並ぶ。



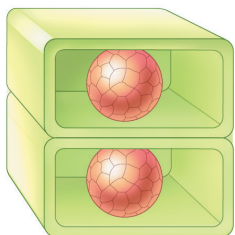
④2本ずつの染色体が二つに等しく分かれ、細胞の両端に移動する。



⑤核の膜がつくられ、染色体がしだいに見えなくなる。植物の細胞では、細胞板という仕切りがつくられ、これが新しい細胞壁となる。



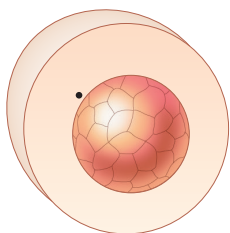
⑥細胞質が二つに分かれ、2個の細胞が生じる。



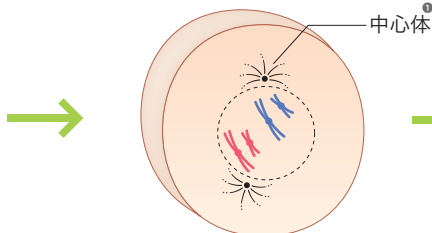
## ○動物の細胞の細胞分裂

①動物の細胞の細胞分裂では、染色体の移動の際に中心体というつくりが関わる。

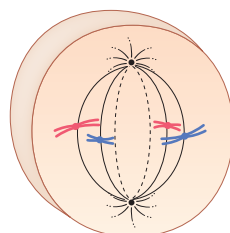
①それぞれの染色体が複製されて2本ずつになる。染色体は見えない。



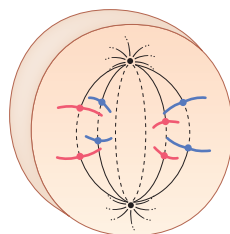
②核の膜が消え、染色体が見えるようになる。染色体が太く短くなる。



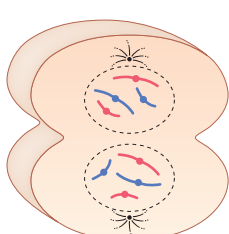
③染色体が細胞の中央に並ぶ。



④2本ずつの染色体が二つに等しく分かれ、細胞の両端に移動する。



⑤核の膜がつくられ、染色体がしだいに見えなくなる。動物の細胞では、中央付近の細胞膜が細胞の中心に向かってくびれ込む。



⑥細胞質が二つに分かれ、2個の細胞が生じる。

