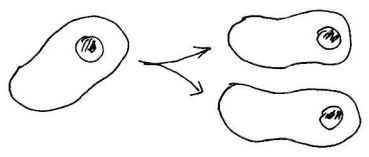


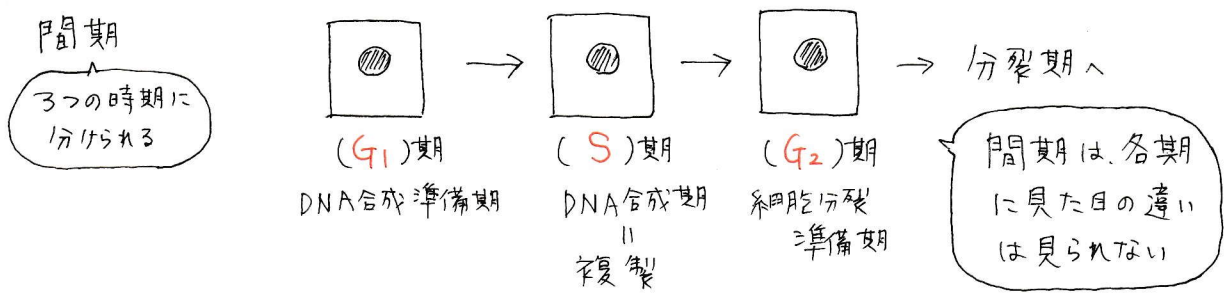
体細胞分裂とは … 分裂によって生じる細胞が分裂前と全く同じものであるような分裂のこと。



元の細胞と新しくできた細胞は基本的に同じ性質をもつ。

↓
このような分裂を 体細胞分裂 という。

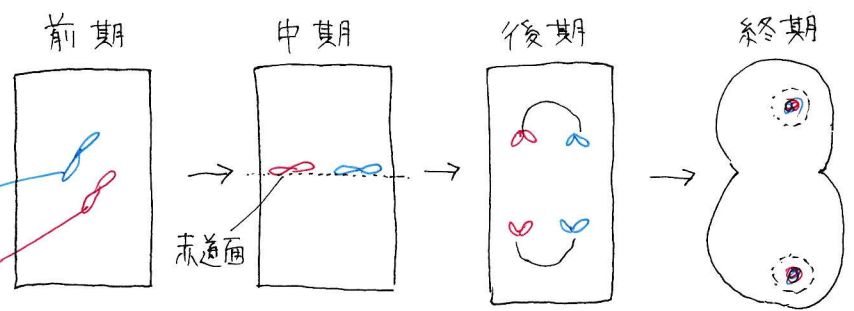
動物細胞における体細胞分裂



分裂期 (M 期)

4つの時期に分けられる

父からもらった染色体
母からもらった染色体



複製された染色体が出現する

染色体が赤道面に並ぶ

染色体が2つに分離して上、下に移動する

染色体が徐々にほぐれ糸状に戻る。さらにまん中に(くびれ)が入り細胞質分裂が生じて2分する。

動物細胞
まとめ

分裂期 =
染色体が両極に分離し (中～後期)
(くびれ) ができ、細胞質分裂が生じる (終期)