

細胞分裂と染色体

染色体とは？



私たちの体の情報（遺伝子）が入っている
ひも状のもの。

髪の色 { くせ毛
 { ストレート

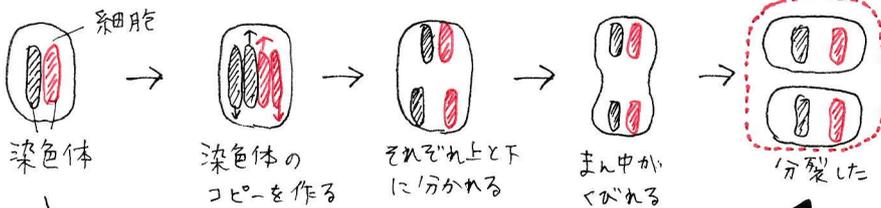
血液型

目の色

肌の色 など

(1) 無性生殖による子のでき方

(性別がない)



染色体の数も種類も親と同じ。

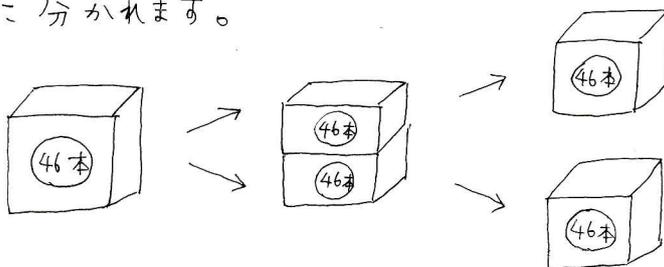
細胞分裂したら、
染色体ってどうなる
のかな？

このように、全く同じ遺伝子をもつ個体の集団を
(クローン)という。

(2) 有性生殖による子のでき方

(性別がある)

通常の細胞分裂(体細胞分裂)の時は、
人間の染色体の数(46本)すべてコピーされ、
2つに分かれます。



← ぶつこの細胞
分裂のとき
(体細胞分裂)