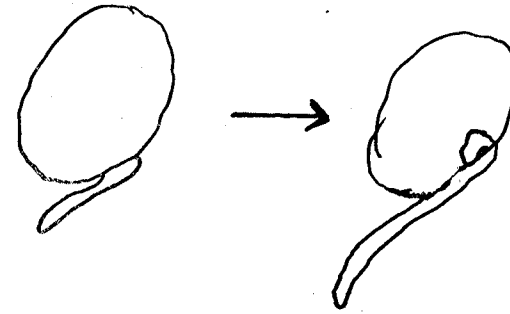


# 単元 2 生命のつながり

1章 生物の成長とふえ方

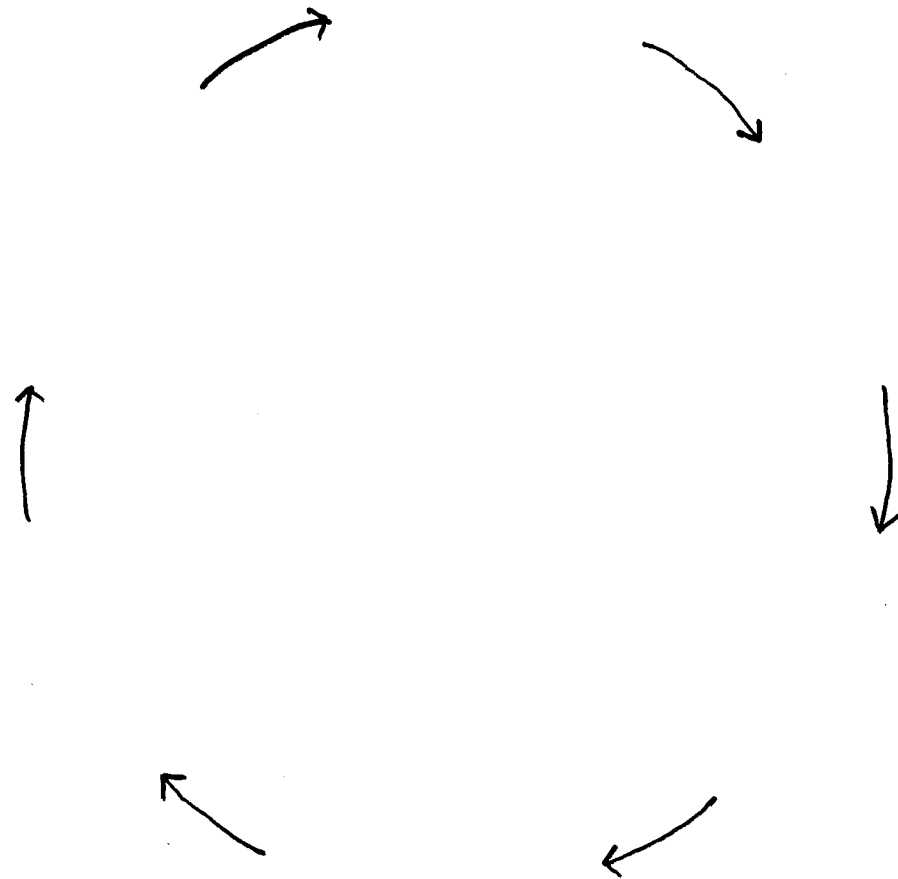
2章 遺伝の規則性と遺伝子



Q1 生物はなぜ、どのように成長するのか？

観察2 細胞分裂

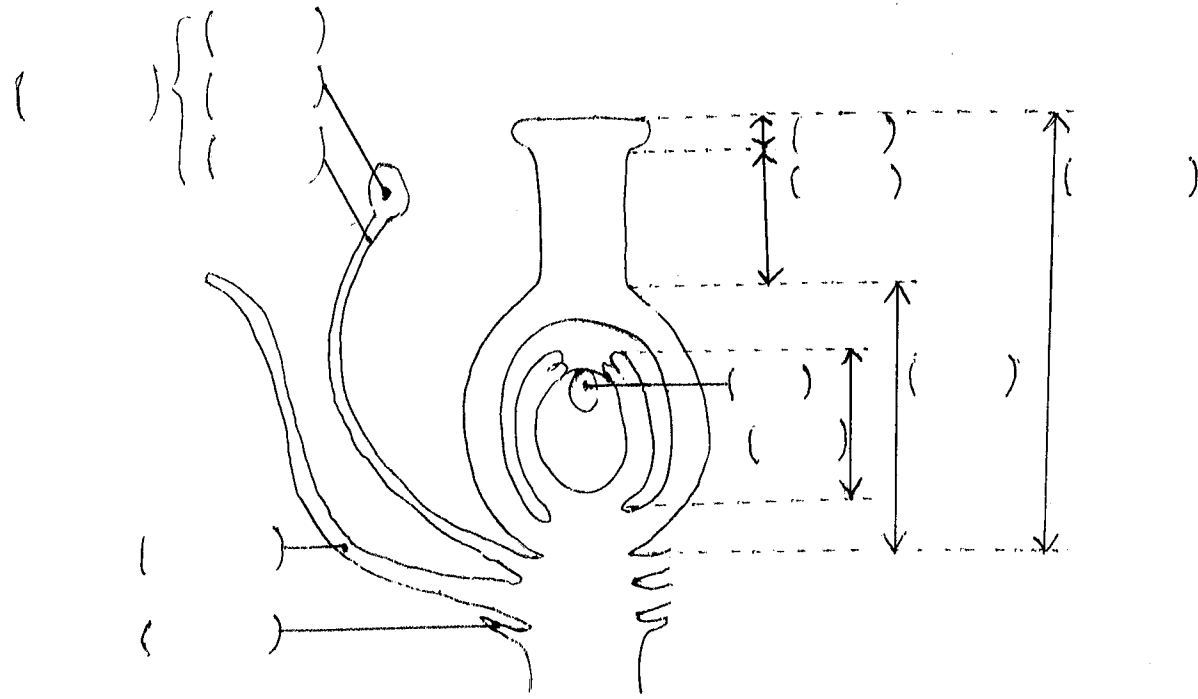
Q1 細胞分裂は、何のため?



前	中	後	終

Q1 生物がふえるのは何のため?

◎2つの生殖方法

種子・子房・果実

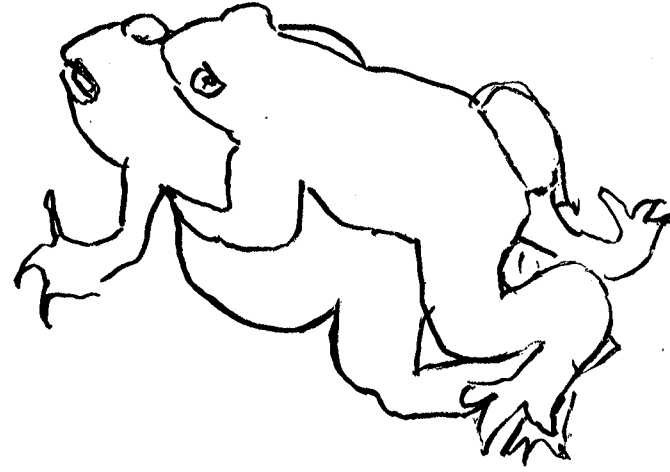
観察5 動物の有性生殖

理科 29

生物 5

Q1 ♀( )と♂( )がある理由?

◎ カエルの発生



実習6 ABO式血液型

理科30

生物6

血液型	人数	輸血できる血液型	
A型			
B型			
AB型			
O型			
不明			

① ステップ1

② ステップ2

③ ステップ3

• 実習8 卵,精子をつくる減数分裂

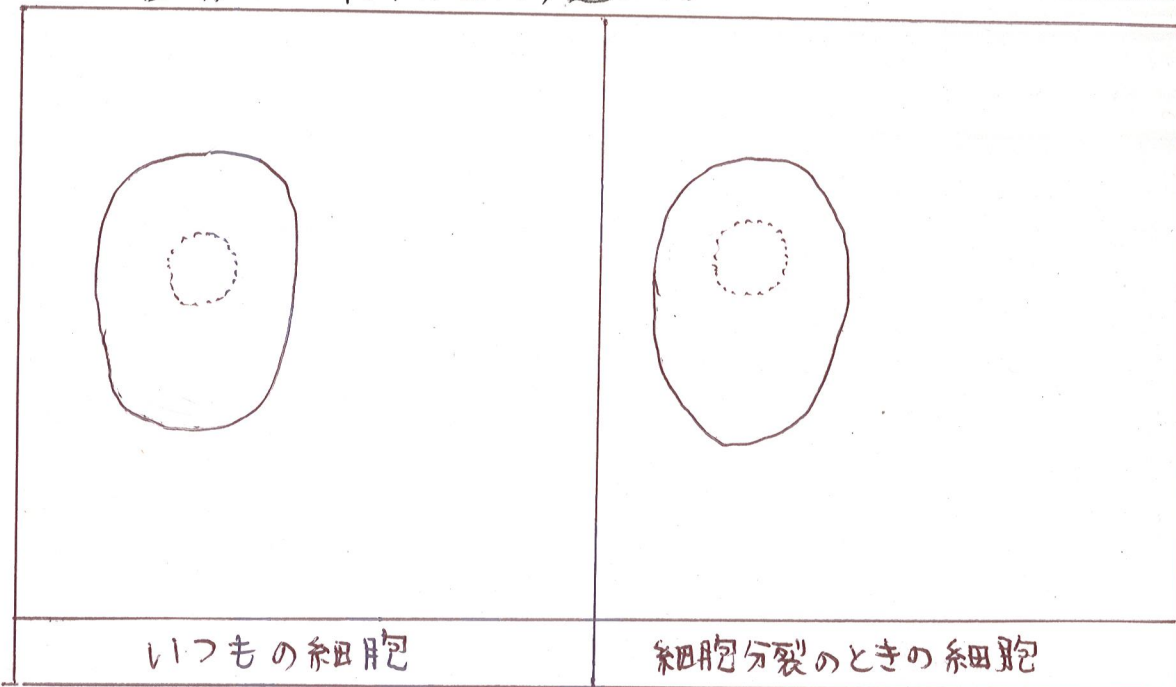
理科32

生物8

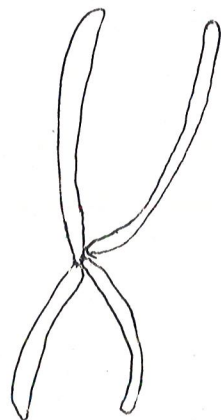
◎ いろいろな生物の染色体の数

◎ いろいろな対立遺伝子





ヒトの染色体は、1番~23番の番号がついている。  
 1~22番を常染色体、23番を性染色体という。



• 観察10 ウイルス  
Q1 ウイルスは何か?