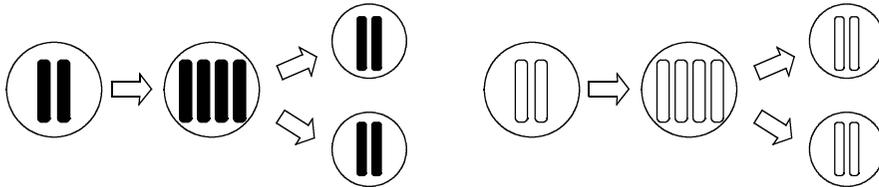


# 細胞分裂の種類

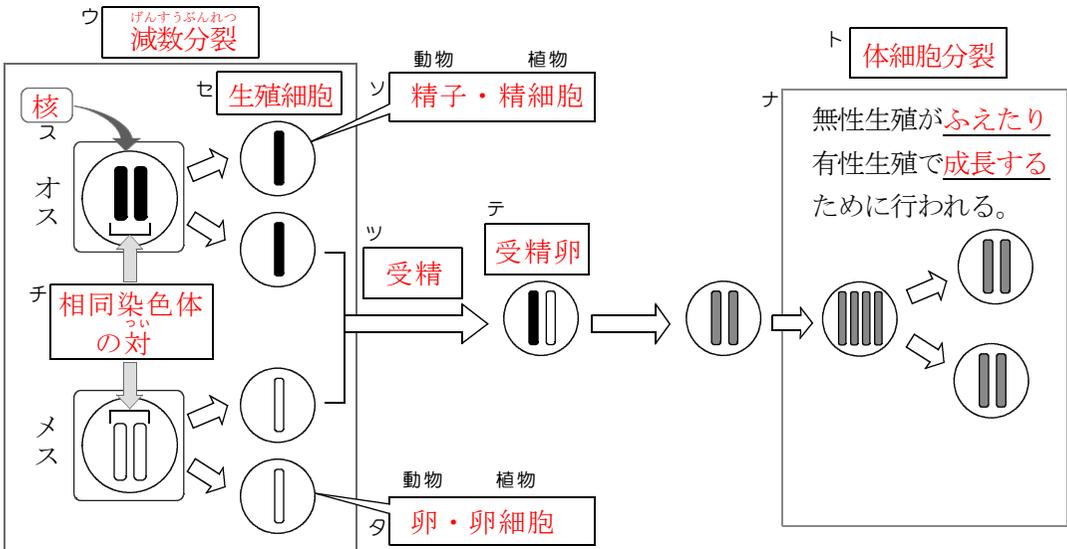
- ① 1つの細胞が2つに分かれることを何というか。
- 細胞分裂
- イ **体細胞分裂** (たいさいぼう) → 無性生殖でふえるときや有性生殖で受精卵ができそれから成長するとき!
  - ウ **減数分裂** (げんすう) → 生殖細胞ができるとき!

- ② **体細胞分裂** (たいさいぼうぶんれつ) ... **染色体** (せいしよく) の数が **2倍** (2ばい) になり、これが2つに分かれて、もとの細胞と**同じ数** (おなじかず) の**染色体** (せいしよく) をもつ2つの細胞ができる細胞分裂。



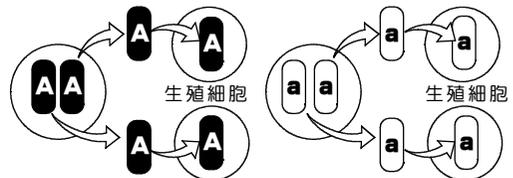
- ③ **減数分裂** (げんすうぶんれつ) ... **生殖細胞** (せいしよく) をつくるために、**染色体** (せいしよく) の数が**半分** (はんぶん) になる細胞分裂。

植物の**卵細胞** (らん) や **精子細胞** (せいしよく) や 動物の**卵** (らん) や **精子** (せいしよく) ことだよ。



## 分離の法則 (ぶんり)

生殖細胞ができるときに染色体の中の**遺伝子** (いでんし) が染色体とともに分かれて一つずつ別々の**生殖細胞** (せいしよく) に入ること。



有性生殖では異なる2つの**生殖細胞** (せいしよく) から**受精卵** (じゆうせい) がつくられるため両親のどちらとも**異なる細胞** (いんがく) で体がつくられる。一方、無性生殖では、親の細胞と新しくできた子の細胞は**同じ** (おなじ) である。