



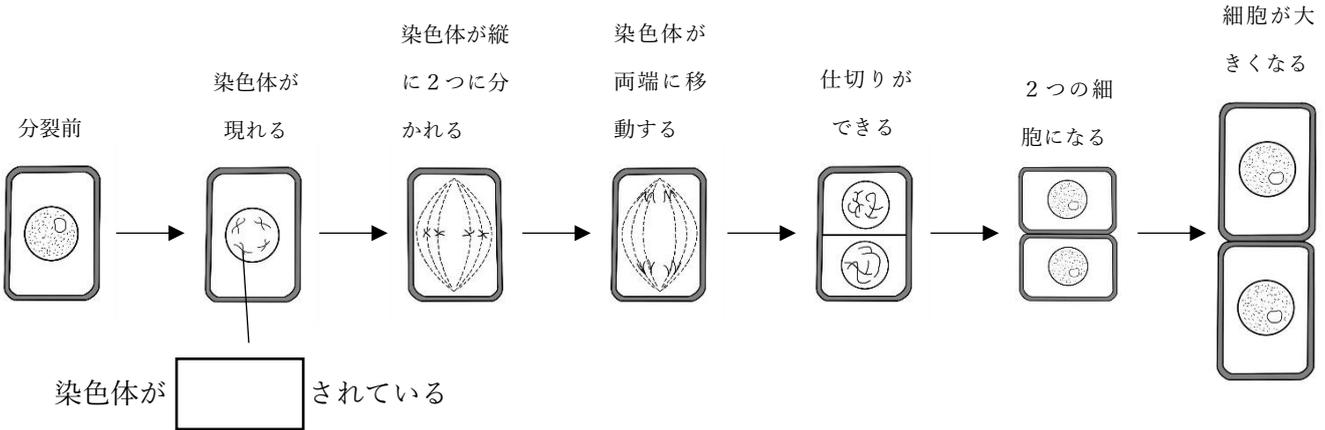
生物の成長と生殖

◎生物の成長

: 1つの細胞が2つの細胞に分かれること。

このとき、細胞内に見えるひも状のものを という。

: 生物が成長するときに行う細胞分裂。染色体の数が、分裂前と分裂後で



このように生物は、細胞分裂によって細胞の数が 、分裂した細胞が くなることによって成長する。

: 染色体の中にあり、生物の特徴()を表すものになるもの。

◎

生物が自らと同じ種類の新しい個体をつくること。以下の2種類がある。

① : 新しい個体をつくるための特別な細胞()によってなかまを増やす。

② : 体細胞分裂によってなかまを増やす。

→ 親の特徴をそのまま受け継いだ子ができる。

〈無性生殖の例〉

1. 親の体が分裂する → 、アメーバ、ゾウリムシなど

2. 親の体の一部から芽が出る → 、出芽酵母

3. 栄養を蓄えた体の一部から新しい個体をつくる() → オニユリ、