

## 1 細胞

▶教科書p.4~8 本誌p.2~3

- ① 1個の細胞が2つに分かれることを何というか。
- ② 細胞の核の中にあるひも状のものを何というか。
- ③ 分裂した後の細胞の染色体の数がもとの細胞と同じになる細胞分裂を何というか。

①
②
③

## 2 生殖

▶教科書p.9~12 本誌p.4~5

- ④ 植物が体の一部から新しい個体をつくるふえ方を何というか。
- ⑤ 親の体の一部が分かれて子をつくるふえ方を、まとめて何というか。
- ⑥ 生殖を行うための特別な細胞を何というか。
- ⑦ 動物の雌の⑥を何というか。
- ⑧ 動物の雄の⑥を何というか。
- ⑨ ⑦と⑧の核が合体することを何というか。
- ⑩ ⑨によってつくられる細胞を何というか。
- ⑪ ⑩は、体細胞分裂をくり返して何になるか。
- ⑫ 受精卵が分裂しはじめてから、成体になるまでの過程を何というか。
- ⑬ 雌と雄がかかわって子をつくる生殖を何というか。
- ⑭ 植物の雌の生殖細胞を何というか。
- ⑮ 植物の雄の生殖細胞を何というか。

④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮

## 3 遺伝

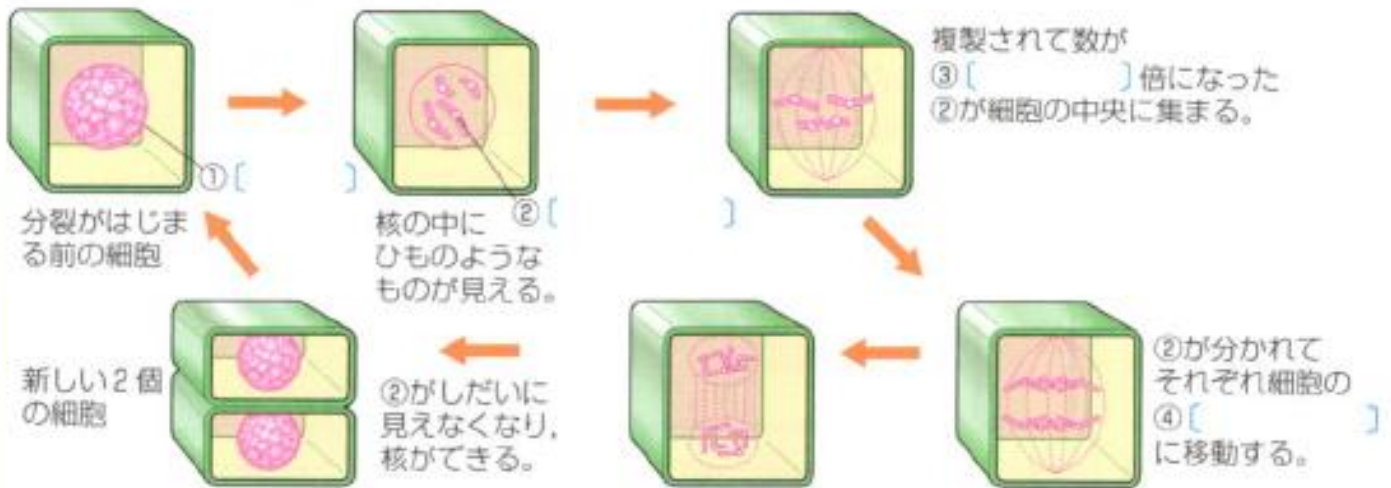
▶教科書p.13~22 本誌p.6~7

- ⑯ 生物の形や性質の特徴を何というか。
- ⑰ 親の⑯が子、孫に伝わることを何というか。
- ⑱ 生物の形質のもとになるものを何というか。
- ⑲ 生殖細胞ができるときに行われる、染色体の数が半分になる特別な細胞分裂を何というか。
- ⑳ 親、子、孫と自家受粉とくじょうふをくり返しても、形質がすべて親と同じになるものを何というか。
- ㉑ 対立形質をもつ純系どうしをかけ合わせたとき、親の形質のうち一方の形質だけが現れる法則を何というか。
- ㉒ ㉑によって子に現れる形質を何というか。
- ㉓ ㉑によって子に現れない形質を何というか。
- ㉔ 減数分裂のとき、対になっている遺伝子が分かれて別々の生殖細胞に入ることを何というか。
- ㉕ 遺伝子の本体である物質を何というか。

⑯
⑰
⑱
⑲
⑳
㉑
㉒
㉓
㉔
㉕

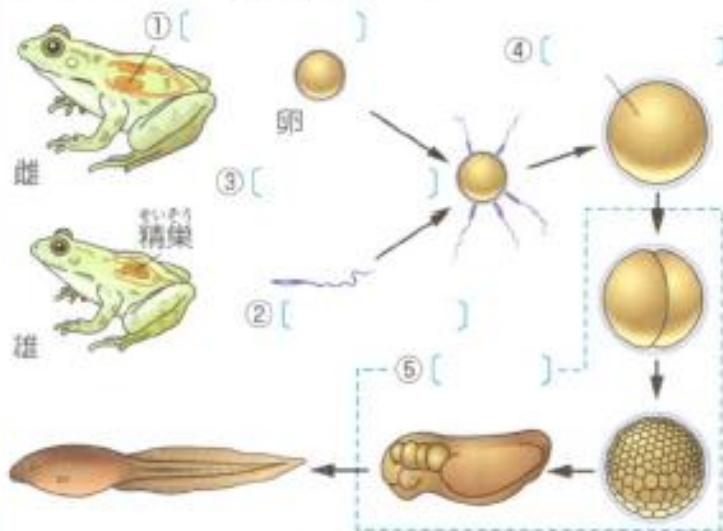
# 1 細胞分裂

①～④にあてはまる言葉を書こう。



# 2 カエルの生殖

①～⑤にあてはまる言葉を書こう。

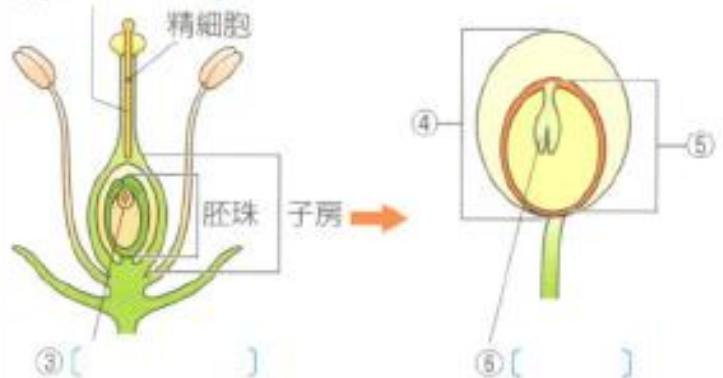


# 3 被子植物の生殖

①～⑥にあてはまる言葉を書こう。

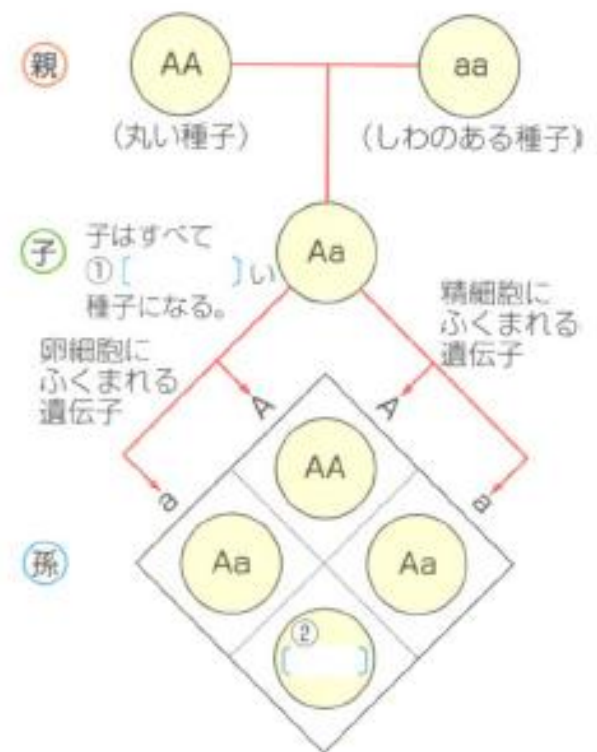
花粉が柱頭につくことを ① [ ] という。

子房は④ [ ] に、胚珠は⑤ [ ] に成長する。



# 4 エンドウの遺伝

①～④にあてはまる言葉や数値、記号を書こう。



孫の遺伝子 AA : Aa : aa  
= ① [ : : ]

つまり  
丸い種子 : しわのある種子  
= ④ [ : ]

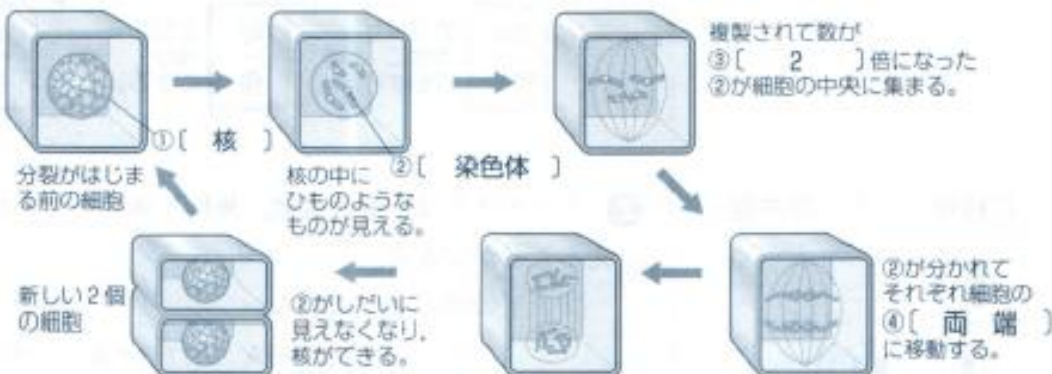
### STEP 3 用語チェック

- ① ① 細胞分裂 ② 染色体 ③ 体細胞分裂  
 ② ④ 栄養生殖 ⑤ 無性生殖 ⑥ 生殖細胞 ⑦ 卵 ⑧ 精子 ⑨ 受精  
 ⑩ 受精卵 ⑪ 胚 ⑫ 発生 ⑬ 有性生殖 ⑭ 卵細胞 ⑮ 精細胞  
 ③ ⑯ 形質 ⑰ 遺伝 ⑱ 遺伝子 ⑲ 減数分裂 ⑳ 純系 ㉑ 優性の法則  
 ㉒ 優性形質 ㉓ 劣性形質 ㉔ 分離の法則 ㉕ DNA (デオキシリボ核酸)

### STEP 3 図解チェック

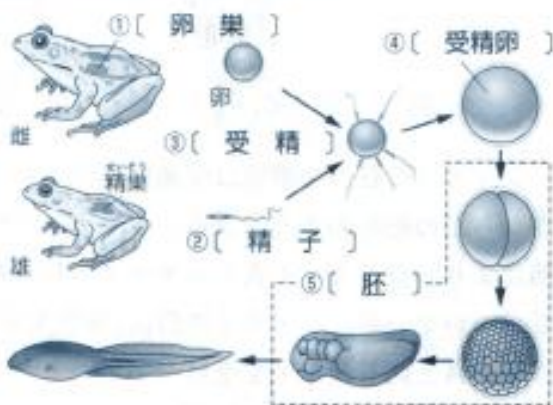
#### 1 細胞分裂

①～④にあてはまる言葉を書こう。



#### 2 カエルの生殖

①～⑤にあてはまる言葉を書こう。



#### 3 被子植物の生殖

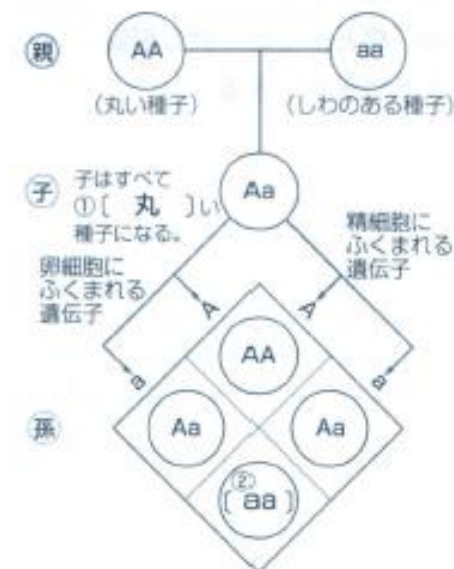
①～⑥にあてはまる言葉を書こう。

花粉が柱頭につくことを 子房は④ [ 果 実 ] に、  
 ① [ 受 粉 ] という。胚珠は⑤ [ 種 子 ] に  
 ② [ 花粉管 ] 成長する。



#### 4 エンドウの遺伝

①～④にあてはまる言葉や数値、記号を書こう。



$$\text{孫の遺伝子 } AA : Aa : aa = \textcircled{3} [ 1 : 2 : 1 ]$$

つまり  
丸い種子 : しわのある種子  
= ④ [ 3 : 1 ]