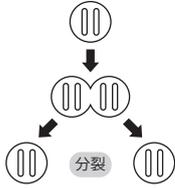


生物の成長と生殖

2 生殖 () に適当な語句を入れるか、または選びなさい。

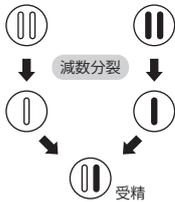
生殖 … 生物が子をつくり、子孫をふやすこと。

無性生殖 … ① (**体細胞** ・ 減数) 分裂によって新しい個体ができる。



子は親の染色体をそのまま受けつぐので、子の形質は親と
② (**全く同じ** ・ 少し異なる) 。

有性生殖 … ③ (体細胞 ・ **減数**) 分裂によってできた生殖細胞の核が合体することによって新しい個体ができる。



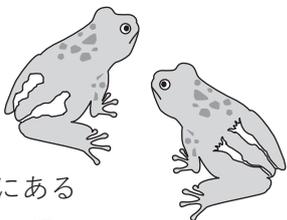
子は親の染色体を半分ずつ受けつぐので、
子の形質は ② (片方の親 ・ **両方の親**) の遺伝子によって決まる。

◆ 染色体の数

体細胞分裂 … ⑤ (**変わらない** ・ 半分になる)

減数分裂 … ⑥ (変わらない ・ **半分になる**)

【1】動物の有性生殖



卵巣にある

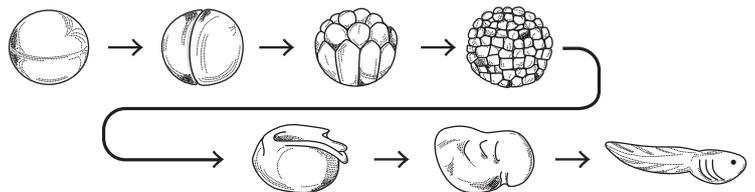
⑦ (**卵**)

精巣にある

⑧ (**精子**)

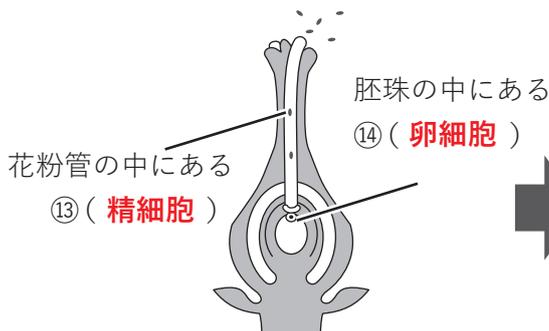
2つの核が合体すること … ⑨ (**受精**)

受精卵は細胞分裂をくり返し、親と同じ体になる。この過程を
⑩ (**発生**) といい、自分で食物をとることができる子になる前
までを ⑪ (**胚**) という。

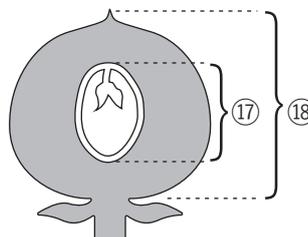


【2】植物の有性生殖

花粉がめしべの先の柱頭につくこと … ⑫ (**受粉**)



受精卵は細胞分裂をくり返し、⑬ (**胚**) になる。



胚珠 ⇒ ⑬ (**種子**) になる。

子房 ⇒ ⑭ (**果実**) になる。

2つの核が合体すること … ⑮ (**受精**)