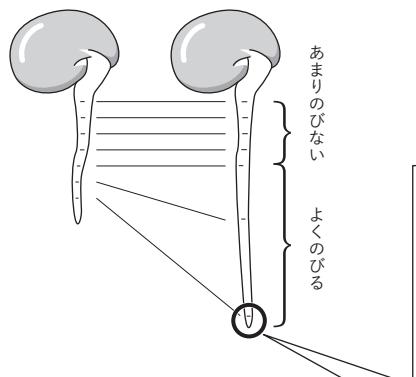


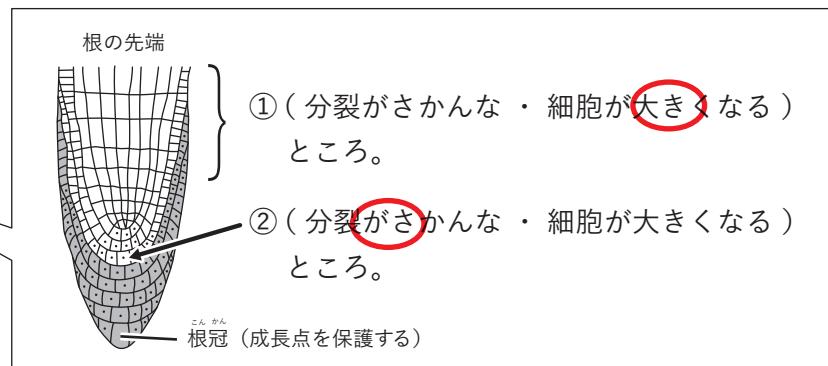
生物の成長と生殖

① 細胞分裂 () に適当な語句を入れるか、または選びなさい。

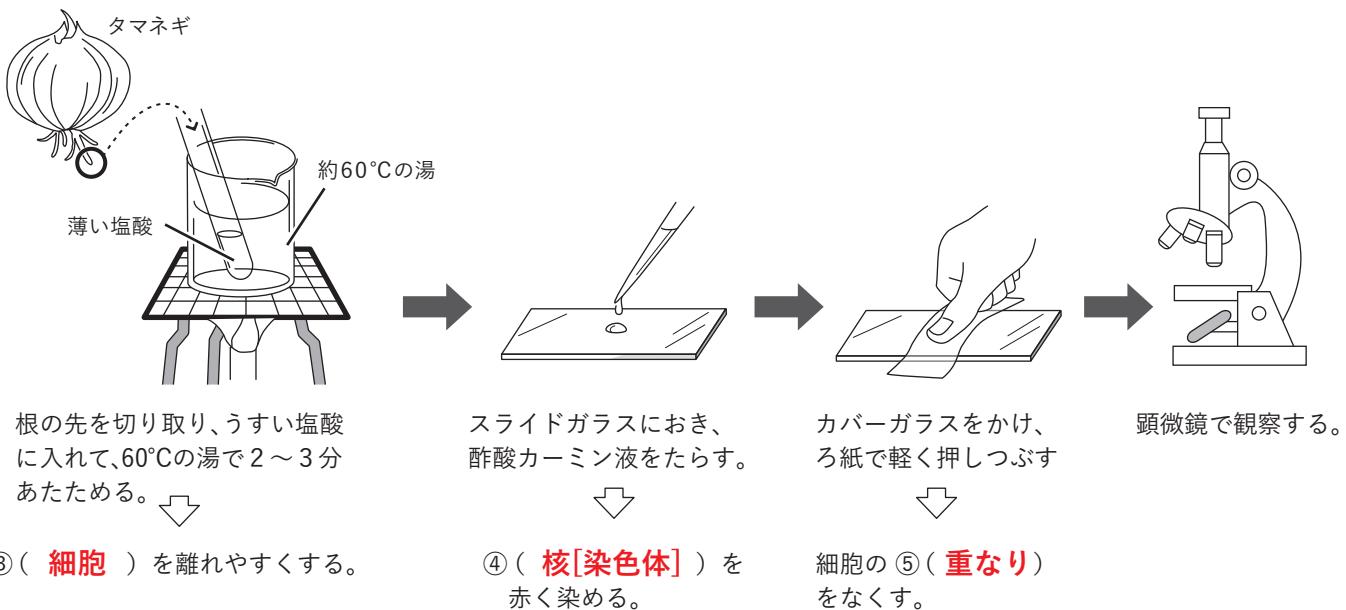
◎ 細胞分裂のさかんなところ



【観察】ソラマメの根の先端から 2 mmごとに印をつけ、3日後の伸びを観察する。



【1】細胞の観察



根の先を切り取り、うすい塩酸に入れて、60°Cの湯で2～3分あたためる。

③(細胞) を離れやすくする。

スライドガラスにおき、酢酸カーミン液をたらす。

④(核[染色体]) を赤く染める。

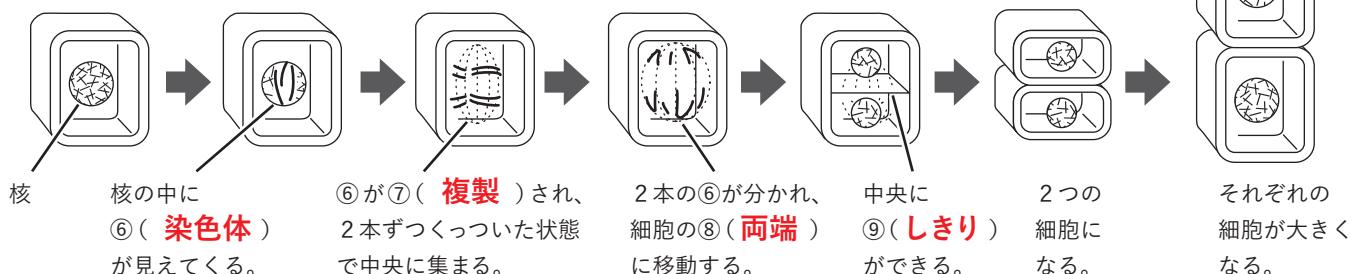
カバーガラスをかけ、ろ紙で軽く押しつぶす

細胞の⑤(重なり) をなくす。

顕微鏡で観察する。

【2】細胞分裂の順序

細胞分裂(植物)



核

核の中に
⑥(染色体)
が見えてくる。

⑥が⑦(複製)され、
2本ずつくついた状態
で中央に集まる。

2本の⑥が分かれ、
細胞の⑧(両端) に
移動する。

中央に
⑨(しきり)
ができる。

2つの
細胞に
なる。

それぞれの
細胞が大きくなる。