

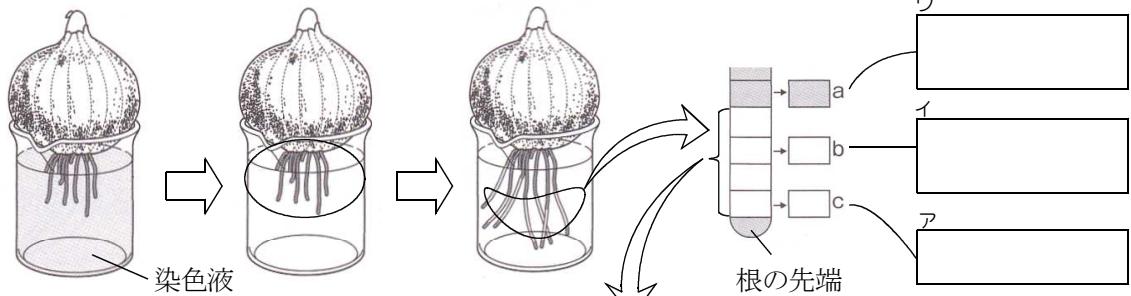
タマネギの根を染色液にひたし赤く染める。

タマネギの根を水につけて成長させる。

根の先端近くにだけ色のうすい部分ができた。

色のうすい部分を切り取り顕微鏡で観察した。

顕微鏡で観察



根の先端に近い部分だけに色のうすい部分ができたということは、この部分で_____ということが分かる。もし全体が同じようにのびれば、全体が_____である。

- ① オ カ 部分。 根の伸びている部分！
- ② キ ク 成長している部分。 ポイント1
- ③ ア ケ 成長している部分。 ポイント2
- ④ タマネギの根が成長する様子 生物の成長は、細胞が_____して細胞の数が_____ことと、_____した細胞が_____ことで起きる。
- ソラマメの根が成長する様子

