

① 図1と図2で細胞分裂を観察するために、もっとも適当な場所はどこか。

図1

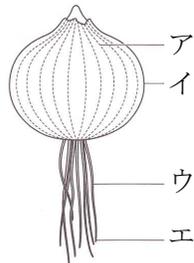
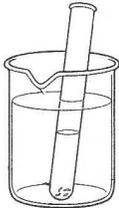
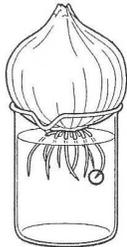
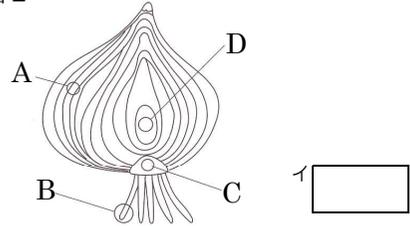


図2



② タマネギの根を先端から3mmほど切る。

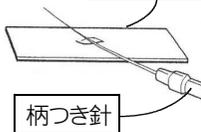
※なぜ根の先端部分を用いるのか。

ウ

③ 切り取った根を くらい、 の中で1分間ほどあたためる。それはなぜか。

カ

スライドガラス



柄つき針

④ タマネギの根を、スライドガラスにのせ、柄つきばりでほぐす。それはなぜか。

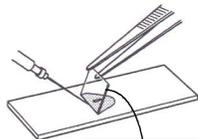
キ

染色液



⑤ 染色液 をたらし、3分ほど置く。この染色液のはたらきは何か。

ケ



カバーガラス

⑥ 根にカバーガラスをかぶせるとき、柄つき針を使ってかぶせるのはどのようなことを防ぐためか。

コ

ろ紙



⑦ カバーガラスの上から をかぶせ、カバーガラスの中央を指で根をおしつぶす。なぜ指でおしつぶすのか。

シ

※指でおしつぶすときの注意は何か。

ス