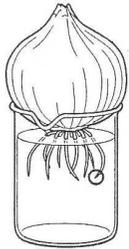
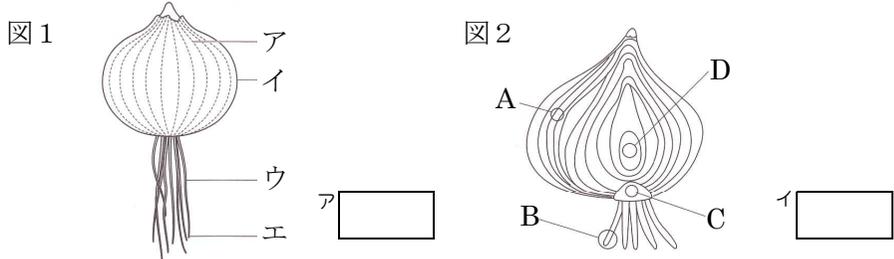


細胞分裂の観察①

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。



② 水につけて成長させたタマネギの根の先端部分から5mmほど切る。

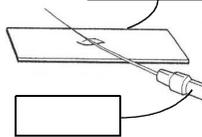
※なぜ根の先端部分を用いるのか。

ウ



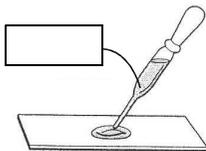
③ 切り取った根を  くらいの  の中で2~3分間湯であたためる。それはなぜか。

カ



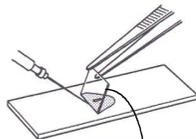
④ タマネギの根を、スライドガラスにのせ、柄つきばりでほぐす。それはなぜか。

キ



⑤  をたらし、3分ほど置く。この染色液のはたらきは何か。

ク



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。

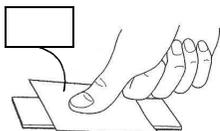
コ

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ずらさないように指で根を  。それはなぜか。

シ

※指でおしつぶすときの注意は何か。

ス



準備ができたので顕微鏡で細胞分裂のようすを観察しよう！