

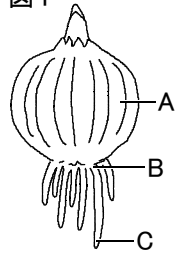
確認テスト

92

名前

得点

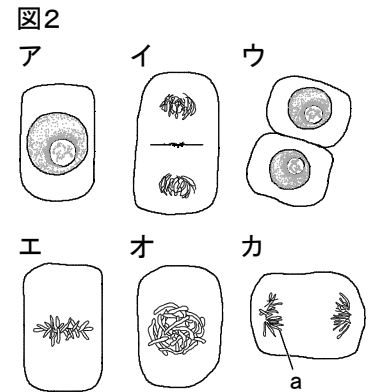
- ① 図1のようなタマネギを使って、次のようにして細胞分裂のようすを観察した。これについて、あとの問いに答えなさい。



タマネギのある部分の一部を切り取り、①これをうすい の入った試験管に入れ、60℃の湯で数分間あたためた。その後、水洗いしてからスライドガラスにのせ、酢酸オルセイン液で染色してからカバーガラスをかけ、②その上にろ紙をのせて親指で押しつぶしてから顕微鏡で観察した。

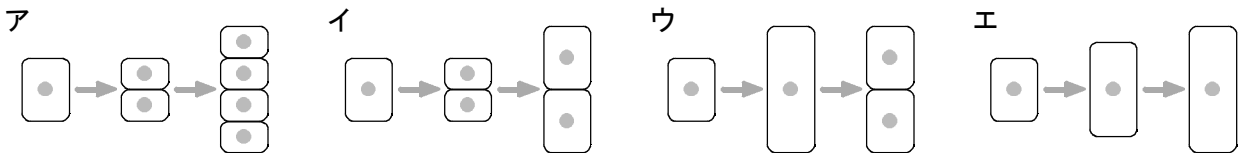
- (1) 観察に使ったタマネギのある部分とはどこか。図1のA～Cから選び、記号で答えなさい。
- (2) にあてはまる物質の名前を答えなさい。
- (3) 下線①と②の操作の目的は何か。それぞれ簡単に答えなさい。

- (4) 図2は、分裂中の細胞のいろいろな段階をスケッチしたものである。アを最初として、イ～カを細胞分裂の正しい順に並べなさい。



- (5) 図2のカの細胞の中にaで示したようなひも状のものが見られた。このひも状のものを何といいますか。

- (6) タマネギの根がのびるときの、細胞の変化のようすを表しているものを次のア～エから選び、記号で答えなさい。



(1)	<input type="text"/>	(2)	<input type="text"/>
(3)	① <input type="text"/>		② <input type="text"/>
(4)	ア → <input type="text"/> → <input type="text"/> → <input type="text"/> → <input type="text"/>		<input type="text"/>
(5)	<input type="text"/>	(6)	<input type="text"/>

確認テスト

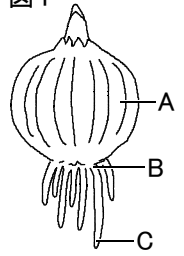
92

名前

解答

得点

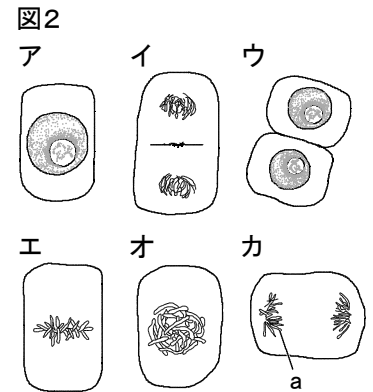
- ① 図1のようなタマネギを使って、次のようにして細胞分裂のようすを観察した。これについて、あとの問いに答えなさい。



タマネギのある部分の一部を切り取り、①これをうすい の入った試験管に入れ、60℃の湯で数分間あたためた。その後、水洗いしてからスライドガラスにのせ、酢酸オルセイン液で染色してからカバーガラスをかけ、②その上にも紙をのせて親指で押しつぶしてから顕微鏡で観察した。

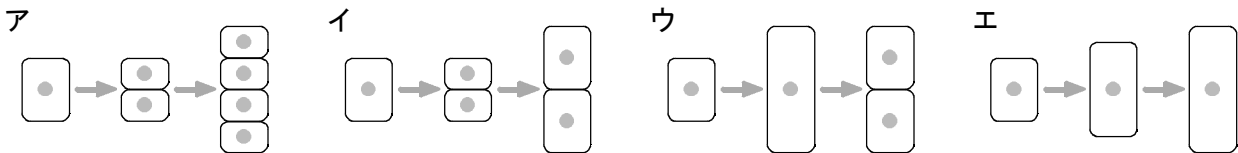
- (1) 観察に使ったタマネギのある部分とはどこか。図1のA～Cから選び、記号で答えなさい。
- (2) にあてはまる物質の名前を答えなさい。
- (3) 下線①と②の操作の目的は何か。それぞれ簡単に答えなさい。

- (4) 図2は、分裂中の細胞のいろいろな段階をスケッチしたものである。アを最初として、イ～カを細胞分裂の正しい順に並べなさい。



- (5) 図2のカの細胞の中にaで示したようなひも状のものが見られた。このひも状のものを何といいますか。

- (6) タマネギの根がのびるときの、細胞の変化のようすを表しているものを次のア～エから選び、記号で答えなさい。



(1)	C	(2)	塩酸
(3)	①	細胞をばらばらにしやすくするため。	
	②	細胞の重なりをなくすため。	
(4)	ア → オ → エ → カ → イ → ウ		
(5)	染色体		(6) イ