

確認テスト

57

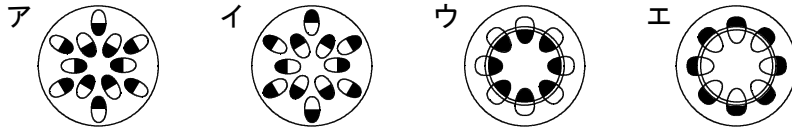
名前

得点

① 右図のように、食紅で色をつけた水を入れた三角フラスコにホウセンカをさし、しばらくしてから茎を横に切って、その切り口を観察した。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 切り口の様子を示したものを次のア～エから選び、記号で答えなさい。



(2) (1)で、食紅で赤く染まった部分(管)を何といいますか。

(3) (2)の管や、赤く染まらなかった管が集まって束になっている部分を何といいますか。

(4) ホウセンカの根の先端近くには、細かい毛のようなものが多数見られた。

① 下線部の名称を答えなさい。

② このような根のつくりにより、根は土からぬけにくくなり、根の表面積は大きくなる。根の表面積が大きいと、植物にとってどのようにつごうがよいですか。

(5) ホウセンカの根と子葉について述べた文として最も適当なものを、次のア～エから選び、記号で答えなさい。

ア. 根は主根と側根があり、子葉は1枚である。 イ. 根は主根と側根があり、子葉は2枚である。

ウ. 根はひげ根で、子葉は1枚である。 エ. 根はひげ根で、子葉は2枚である。

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

確認テスト

57

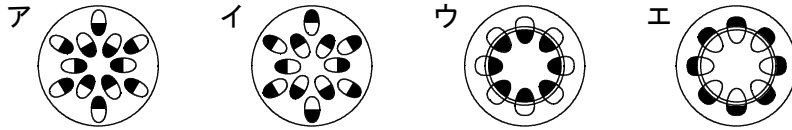
名前 解答

得点

① 右図のように、食紅で色をつけた水を入れた三角フラスコにホウセンカをさし、しばらくしてから茎を横に切って、その切り口を観察した。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 切り口の様子を示したものを次のア～エから選び、記号で答えなさい。



(2) (1)で、食紅で赤く染まった部分(管)を何といいますか。

(3) (2)の管や、赤く染まらなかった管が集まって束になっている部分を何といいますか。

(4) ホウセンカの根の先端近くには、細かい毛のようなものが多数見られた。

① 下線部の名称を答えなさい。

② このような根のつくりにより、根は土からぬけにくくなり、根の表面積は大きくなる。根の表面積が大きいと、植物にとってどのようにつごうがよいですか。

(5) ホウセンカの根と子葉について述べた文として最も適当なものを、次のア～エから選び、記号で答えなさい。

ア. 根は主根と側根があり、子葉は1枚である。 イ. 根は主根と側根があり、子葉は2枚である。

ウ. 根はひげ根で、子葉は1枚である。 エ. 根はひげ根で、子葉は2枚である。

(1)	ウ ⑬	(2)	道管 ⑬	(3)	維管束 ⑬
(4)	① 根毛 ⑬				
	②		より多くの水や養分を吸収できる。 ⑳		
(5)	イ ⑬				