

発見テスト

00000001 吉備 太郎



吉備学習システム販売

[21-03-02-02-0001]

1 右の図1は葉の断面を、図2は葉の裏側を示したものである。これについて、次の問いに答えよ。

図1

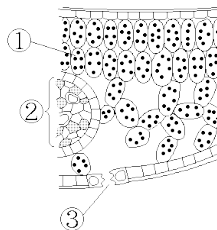
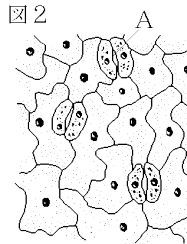


図2



- (1) 図1の①のような細胞の中にはたくさんの緑色の粒がみられる。この粒は何か。
- (2) 図1の②の名称を答えよ。
- (3) 図1の②の中には⑦根から吸い上げた水を通す管と、④葉で作られた養分を通す管とがある。この⑦、④の名称をそれぞれ答えよ。
- (4) 図2のAは図1の③を拡大したものである。この部分の名称を答えよ。
- (5) 図2のAのはたらきについて、次のア～カから3つ選び、記号で答えよ。

- ア 二酸化炭素の吸収 イ 有機養分の運搬 ウ 酸素の吸収
- エ 老廃物の処理 オ 水の吸収 カ 水蒸気の放出

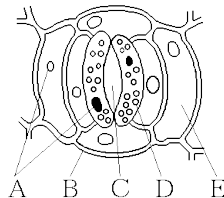
(1) (2)

(3) ⑦ ④

(4) (5)

2 右の図は、ある植物の葉の表皮を顕微鏡で観察したものである。これについて、次の問いに答えよ。

[21-03-02-12-0001]



- (1) 気孔を示しているものは図のA～Eのどれか。記号で答えよ。
- (2) 気孔は葉の表と裏のどちらに多くみられるか。
- (3) 気孔は水分を空気中に放出するはたらきをしている。このはたらきを何というか。
- (4) 気孔は(3)のほかにもあるはたらきをしている。そのはたらきを次の⑦～⑩からすべて選び、記号で答えよ。

- ⑦ 酸素を取り入れ、二酸化炭素を放出している。 ⑧ 二酸化炭素を取り入れ、酸素を放出している。
- ⑨ 老廃物を放出している。 ⑩ 養分を取り入れている。
- ⑪ 水分を取り入れている。

(1) (2)

(3) (4)

OK

