

1 植物のつくりとはたらき

クラス

氏名

得点

10

- 次の文を読んで、あとの問いに答えなさい。 (各2点×5)

ジャガイモなどの植物は、(A)から水や(B)を取り入れ、(C)から酸素や(D)を取り入れます。a 根やくき、葉の中は通路でつながっており、b とり入れられた水はこの通路を通って全身に送られます。c 葉ではこうしてとり入れられたものからでんぷんがつくられ、d でんぷんはそのまま水にとけて通路の中を通っていきます。e ジャガイモはでんぷんの一部を地下のくきにたくわえます。

- (1) 文中の空らんA～Dにあてはまることばをそれぞれ答えなさい。 A _____
B _____
- (2) 文中の下線部a～eのうち、まちがっているものを1つ選び、記号で答えなさい。 C _____
D _____
- (3) でんぷんの材料としてとり入れられたものは何ですか。 _____
2つ答えなさい。 _____

葉のしげったジャガイモにとう明なビニールぶくろをかぶせたはち植えX、Yがあります。よく晴れた日に、Xは日なたに、Yは暗所に置きました。

- (4) しばらくしてから観察すると、Xのビニールぶくろの内側はどのようになっていますか。簡単に説明しなさい。 _____

- (5) その日の夕方、X、Yのビニールぶくろの中の酸素の量と二酸化炭素の量を調べました。それぞれどのようになっていますか。次から1つずつ選び、記号で答えなさい。 X _____
Y _____

- ア 酸素も二酸化炭素も増加した。
イ 酸素が増え、二酸化炭素が減った。
ウ 酸素が減り、二酸化炭素が増えた。
エ 酸素も二酸化炭素も減った。
オ 酸素も二酸化炭素も量は変化しなかった。