

1、①植物が光を受けたときにデンプンなどを作るはたらきを何というか。

②このはたらきはどこで行われるか。

③原料となるものを2つ挙げよ。

④このはたらきによって得られるものは何か、2つ挙げよ。

①

②

③

④

2、図のように、ふ（白い部分）入りの葉の一部をアルミニウムはくでおおって光を当て、どの部分にデンプンができたかを観察した。

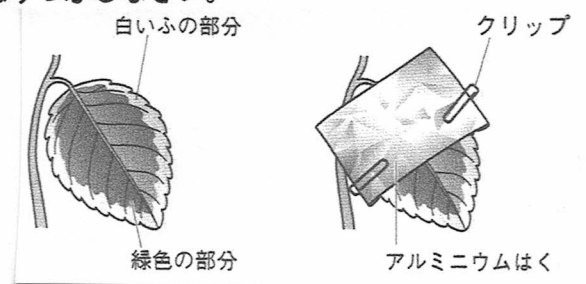
① このとき温めたエタノールにつけるのはなぜか。

② ヨウ素液に入れて、青紫色になる部分をぬりつぶしなさい。

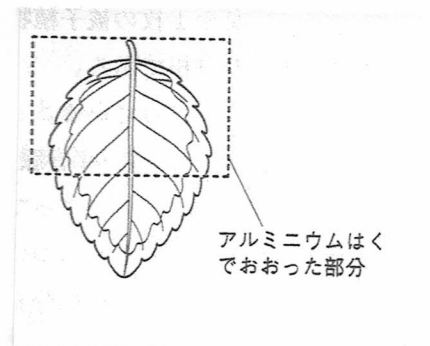
③ このことからなにがわかるか。

①

③



②



- 3、 ①酸素を取り入れ、二酸化炭素を出すはたらきをなんというか。
 ② ①のはたらきはいつ行われているか。
 ③ 1のはたらきも3のはたらきも、気体を出したり吸ったりしているが、昼間、夜それぞれ気体の吸収と排出はどうなっているか。

①

②

③ 昼間…

夜…

- 2 青色の BTB 液を入れ、息を吹き込んで緑色にした液を 4 本の試験管 A~D に入れた。A と B にはオオカナダを入れゴム栓をした後、B と D はアルミニウムはくでおおって 4 本とも光を当てた。

- ① A に対する C、B に対する D のように、調べたいこと以外は条件を同じにした実験をなんというか。
 ② この実験の結果、A と B の色はそれぞれ何色になるか。
 ③ BTB 液の色の变化の原因となった気体は何か。
 ④ A、B の BTB 液の色を変化させたオオカナダモのはたらきはそれぞれ何か。

① 1

② A…

B…

③

④ A…

B…

