



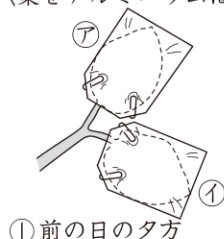
理科6年 日光と葉のでんぷん

月 日

- ★ 下の図のように、ジャガイモの葉に養分がつくられるか調べました。()にあてはまる言葉をかきましょう。 **実験** 30点(1つ15点)

〈葉をアルミニウムはくで包む〉

〈葉をにて、ヨウ素液で調べる〉



- ① アルミニウムはくを 日光を当てる。 → 葉の色が変わった。
外す。
- ② アルミニウムはくで 日光を当てない。 → 葉は緑色のままだった。
包んだまま。

① 前の日の夕方

② 次の日の朝

③ 5時間後

()を当てた①の葉の色が、ヨウ素液で青むらさき色に変化した。このことから、葉で()がつくられたことがわかる。

- ★ 下の図のように、日光に当てたジャガイモの葉の養分を調べました。()にあてはまる記号や言葉をかきましょう。 **実験** 50点(1つ10点、①は全部できて30点)

(1) 葉の養分の調べ方が正しくなるように、①～④を順に並べましょう。

() → () → ()

ろ紙をゴム板とビニルシートにはさみ、木づちでたたく。 葉をはがして、ろ紙を⑥液につける。 葉を熱い湯に1～2分間入れた後、ろ紙にはさむ。 水の中で、ろ紙が破れないように静かに洗う。

① ② ③ ④

- (2) ⑥液は、でんぷんを調べる()である。
- (3) ⑥液につけると、ろ紙は青むらさき色になる。葉に日光が当たると、()という養分ができる。

20点(1つ10点、なぞりは点数なし)

だいしな
まとめ

植物の葉に日光が { 当たらない・当たる } と、でんぷんができる。植物は、生きるための(養分)を自分で { つくる・つくらない }。



★ 「でんぷん」、「日光」から選びましょう。