

# きほんのドリル



## 植物の体のはたらき 日光と葉のでんぷん

月 日 時間 **10分**

名前

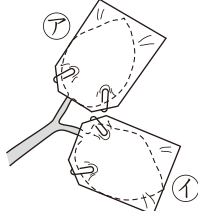
# 答え

/100点

**★** 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〉



ア アルミニウムはくを  $\xrightarrow{\text{日光を当てる。}}$  葉の色が変わった。  
外す。

イ アルミニウムはくで  $\xrightarrow{\text{日光を当てない。}}$  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

( **日光** ) を当てたアの葉の色が、ヨウ素液で青むらさき色に変化した。このことから、葉で( **でんぷん** ) 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。

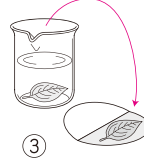
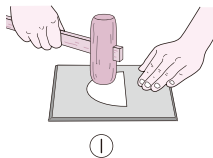
( **③** → **①** → **②** → **④** )

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**あ**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。



(2) あ液は、でんぷんを調べる( **ヨウ素液** ) である。

(3) あ液につけると、ろ紙は青むらさき色になる。葉に日光が当たると、( **でんぷん** ) という養分ができる。

**20点(1つ10点, なぞりは点数なし)**

だいじな  
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**・つからない }。



★ 「でんぷん」, 「日光」 から選びましょう。

新興出版社啓林館 ちびむすドリル **special** コラボ

# ドリルの王様

楽しく取り組めるから **長続き** する!

**各種検定試験**、また 2020年度からの **新学習指導要領** にも対応!

ドリルの王様

or 教科書ぴったリテスト

検索

ドリルの王様  
公式サイトは  
こちら



予習・復習に便利な  
教科書ぴったリテスト  
公式サイトはこちら

