

# 光合成

年\_\_組\_\_番 氏名\_\_\_\_\_

葉に日光を当てた後、アルコールの中に入れて葉の緑を抜き、ヨウ素液に  
ひたしたら、青むらさき色に変わりました。このことから、葉には何ができ  
たといえるでしょうか。



葉にできたものは  
( )

## 確認テスト 光合成 (解答)

年\_\_組\_\_番 氏名\_\_\_\_\_

葉に日光を当てた後、アルコールの中に入れて葉の緑を抜き、ヨウ素液にひたしたら、青むらさき色に変わりました。このことから、葉には何ができたといえるでしょうか。

知識・理解



葉にできたものは  
(            でんぷん            )

中学校への系統...中学校 1年 生物領域 「光合成」

### 授業の手引き

小学校では、5年で発芽に必要な養分は種子に蓄えられていること、成長には日光が必要であることを学習しています。6年で植物の葉に日光が当たるとでんぷんができることを学習しています。

中学校では、葉緑体の働きにふれながら光合成について学習します。

この問題では、**光合成によってデンプンがつくられること**についての定着度を確認することができます。

この学習内容は、中学校での植物のからだのつくりと光合成の関係を調べる学習に深くかかわってきます。

さらに、6年の「生物と周囲の環境とのかかわり」で、植物が二酸化炭素を吸収して酸素を放出していることを学習します。