

1. 光合成のはたらきを調べる実験

() に適当な語句を入れなさい。

一晩暗室に置き、葉の①() をなくした後、日光に当てる。

ふ

アルミニウムはく

注意
エタノールは燃えやすいので、
直接火で加熱しない。

湯につける

湯

あたためたエタノールにつけて、
葉を②() し、
ヨウ素反応を見やすくする。

水で洗う

③() をたらす。
④() が反応して
青紫色になる。

アルミニウムはくでおおわなかった緑色の部分

⑤() 色に変化
デンプンがつくられた
光合成が行われた。

ふの部分
葉緑体がない
変化なし
デンプンがつくれなかった
光合成には⑥() が必要。

アルミニウムはくでおおった部分
日光が当たらない
変化なし
デンプンがつくれなかった
光合成には⑦() が必要。