

1 (1) ヨウ素液

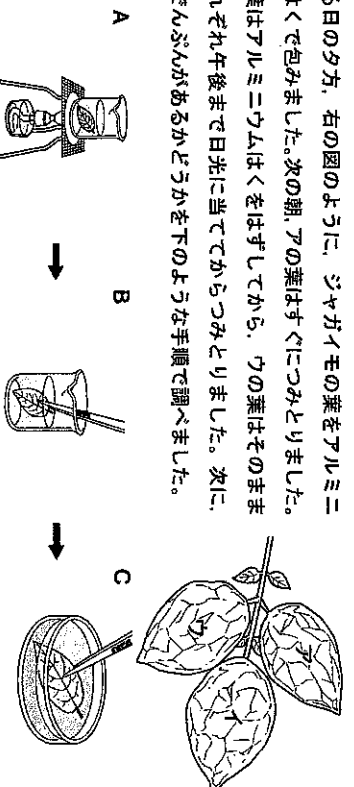
(2) イ

(3) 日光

まちがった問題を確認してみよう！

1

ある日の夕方、右の図のように、ジャガイモの葉をアルミニウムはくで包みました。次の朝、アの葉はすぐにつみとりました。アの葉はアルミニウムはくをはずしてから、ウの葉はそのままです。それぞれ午後まで日光に当ててからつみとりました。次に、葉にでんぷんがあるかどうかを下のような手順で調べました。



(1) 手順Cでは、葉にでんぷんができたかどうかを調べるために、ある液Xにつけました。ある液Xとは何ですか。

()

(2) ア～ウの葉のうち、手順Cで青むらさき色に色が変わったのは1枚だけでした。どの葉ですか。

()

(3) この実験から葉ででんぷんをつくるのに必要なものは何であるとわかりますか。次から選んで書きなさい。

水 二酸化炭素 日光 アルミニウムはく ()

1 (1) イ

(2) 青むらさき色

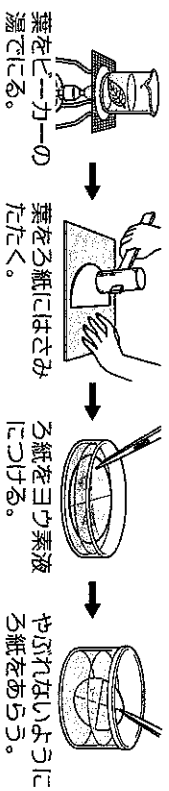
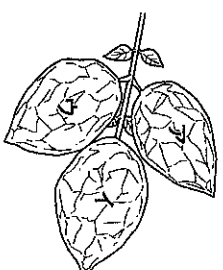
(3) でんぷん

(4) 日光

まちがった問題を**かくにん**確認してみよう！

1

ある日の夕方、右の図のように、ジャガイモの葉をアルミニウムはくで包みました。次の朝、アの葉はすくにつみとりました。イの葉はアルミニウムはくをはずしてから、ウの葉はそのままそれぞれ午後まで日光に当ててからつまとりしました。次に、葉に養分があるかどうかを下のような手順で調べました。



(1) ア〜ウのうちで、ろ紙をヨウ素液につけたとき、葉のもようがはつきりついたのは、どれですか。 ()

(2) (1) のとき、ろ紙に付いたものは何色ですか。 ()

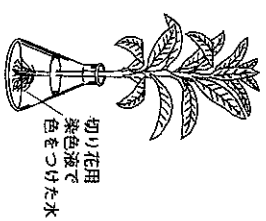
(3) この実験からわかる、植物の葉でつくられた養分は何ですか。 ()

(4) この実験からわかる、葉で養分をつくるのに必要なものは何ですか。 ()

- 1** (1) 水が通っていく部分をわかりやすくするため。
 (2) イ
 (3) ウ
 (4) ウ

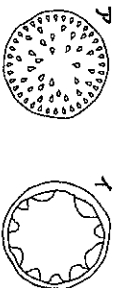
まちがった問題を確認してみよう！

1 右の図のように、根のついたホウセンカを切り花用染色液で色をつけた水にしばらくつけておきました。



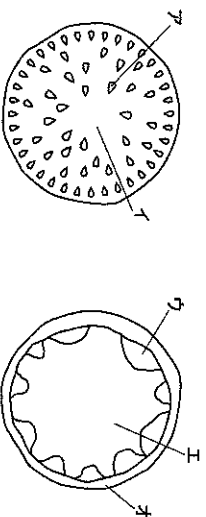
(1) 水ではなく、切り花用染色液で色をつけた水を使っているのはなぜですか。
 ()

(2) ホウセンカのくきを横から切って見たときの様子として正しいものは、ア、イのどちらですか。



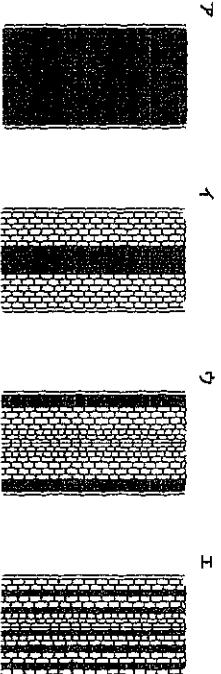
()

(3) 食紙で赤くなった部分はどこですか。次のア～オから1つ選びなさい。



()

(4) くきをたてに切りました。赤くなった部分はどこですか。次のア～エから1つ選びなさい。
 ■は、赤くなった部分を示しています。



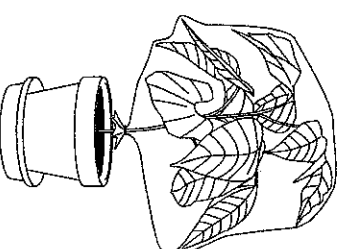
1 (1) 水蒸気 (水)

(2) 蒸散

(3) ヌ

(4) ア

まちがった問題を**かくにん**確認してみよう！



1 よく晴れた日に、右の図のようにして、インデントメのなえにふくろをかぶせて、しばらくようすを観察しました。

(1) しばらくすると、ふくろの内側に水できがついてきました。これは、ふくろの中の植物から何が出ているからですか。
()

(2) この観察のように、植物の体から(1)が出ていくことを何といいますか。
()

(3) 葉を全部取ったインデントメのなえにふくろをかぶせて、同じように観察すると、ふくろの内側はどうなりますか。正しいものを次のア～ウから選びなさい。
ア 葉がついていたなえと比べて、より多くの水できがついた。
イ 葉がついていたなえと比べて、同じくらいの水できがついた。
ウ 葉がついていたなえと比べて、ついた水できは少なかった。

()

(4) 植物の水の通り道について、正しいものを次のア～ウから選びなさい。
ア 根、くき、葉には決まった水の通り道がある。
イ 水の通り道は天気によって変わる。
ウ 水は根と葉から吸収される。

()

1 (1) おしべ

(2) めしべ

(3) 実や種子

2 (1) 花粉

(2) 受粉

3 (1) めばな

(2) I

まちがった問題を確認してみよう！

1 (1) 図1のアのつくりを何といいますか。

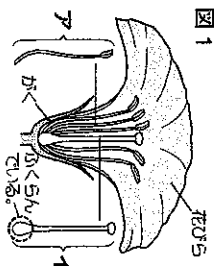
()

(2) 図1のイのつくりを何といいますか。

()

(3) 図1のイのふくらんでいる部分は育つと何になりますか。

()



2 (1) 図2は、図1のアの先のふくらに入っているつぶをけんび鏡で観察したものです。このつぶを何といいますか。

()

(2) (1)が図1のイの先につくことを何といいますか。

()



3 図3は、ある花のおぼな、めばなのつくりです。

(1) 図3のIの花はおぼな、めばなのどちらですか。

()

(2) 実ができるのは、ウ、Iのどちらの花ですか。

()

