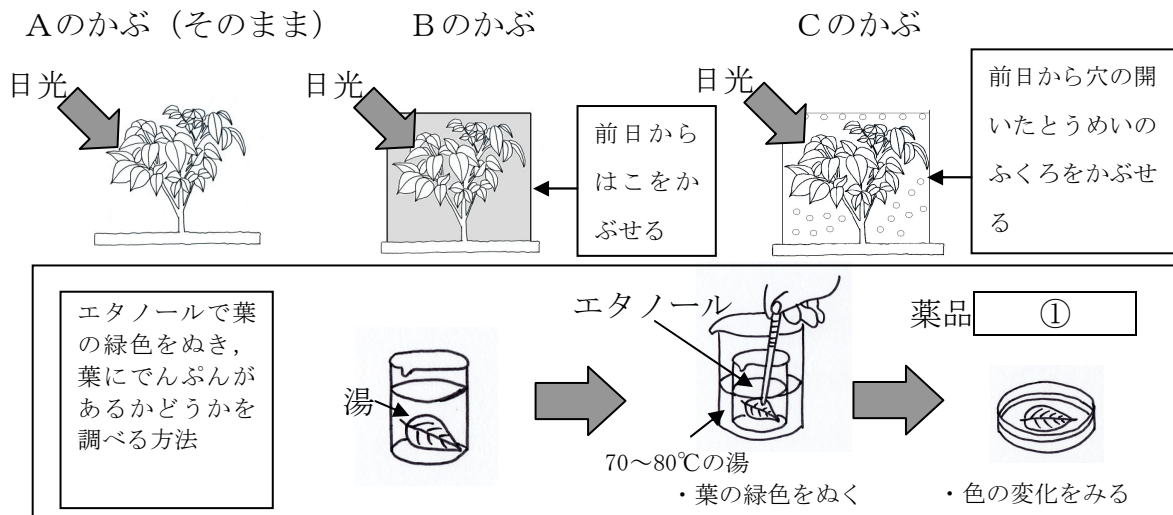


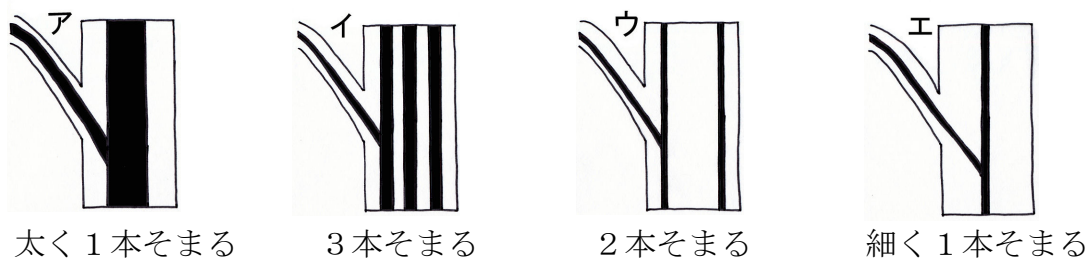
小理6年 補充No.3	植物の体のはたらき①	組	氏名
		番	

1 葉と日光のはたらきの関係を知るために、同じように育てた3つのジャガイモのかぶ（A, B, C）を用意して、よく晴れた日に下の図のような実験をしました。そのあと、葉を1まいずつとってエタノールで葉の緑色をぬき、でんぷんがあるかを調べました。

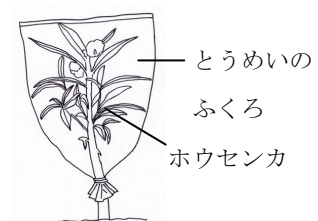


- (1) 葉にでんぷんがあるかどうかを調べる薬品①の名前とでんぷんがあったときに、薬品の色が何色に変わるかを書きましょう。(薬品名:                      色の変化:                      )
- (2) (1)の結果、葉にでんぷんがあるのは、どのかぶでしょうか。全て選んでA~Cの記号で書きましょう。                      (                      )

2 ホウセンカの根から取り入れられた水のゆくえを色水を使って調べました。水は、くきのどこを通っているのでしょうか。色水でそまるところを次のア~エの中から1つ選び、その記号に○をつけましょう。

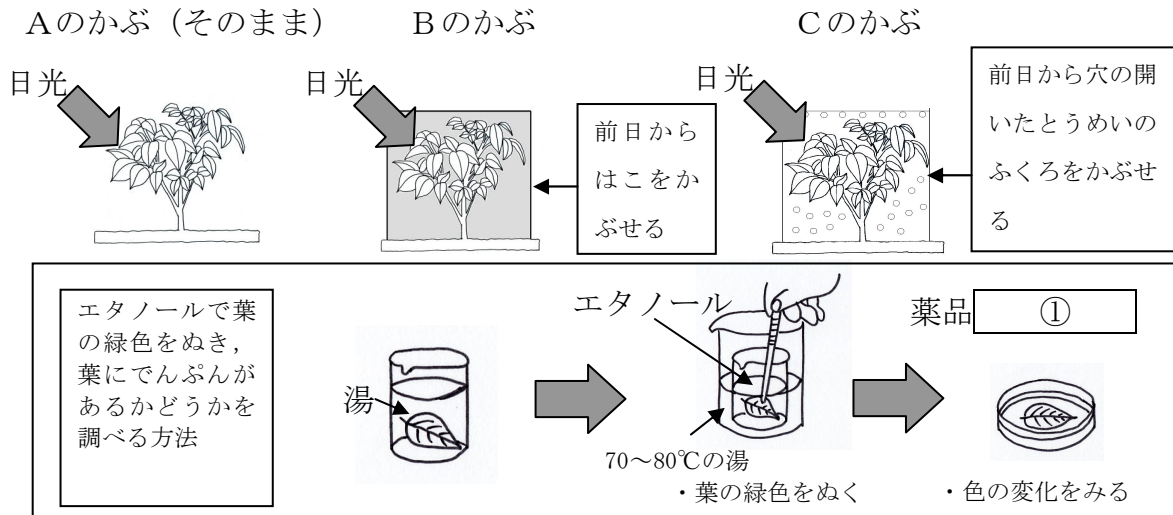


3 よく晴れた日に、右の図のようにホウセンカの葉にとうめいのふくろをかぶせておくと、葉から水蒸気が出てきてふくろの内側がくもってきました。このように植物のからだの中の水が水蒸気になって出てくることを何といいますか。



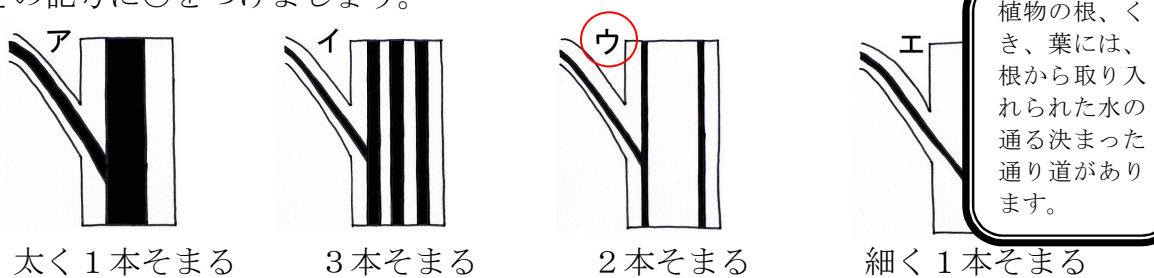
(                      )

- 1 葉と日光のはたらきの関係を知るために、同じように育った3つのジャガイモのかぶ（A, B, C）を用意して、よく晴れた日に下の図のような実験をしました。そのあと、葉を1まいずつとってエタノールで葉の緑色をぬき、でんぷんがあるかを調べました。



- (1) 葉にでんぷんがあるかどうかを調べる薬品①の名前とでんぷんがあったときに、薬品の色が何色に変わるかを書きましょう。(薬品名: **ヨウ素液** 色の変化: **青むらさき色**)
- (2) (1)の結果、葉にでんぷんがあるのは、どのかぶでし( **葉に日光が当たるとでんぷんができます。** )の記号で書きましょう。( **A、C** )

- 2 ホウセンカの根から取り入れられた水のゆくえを色水を使って調べました。水は、くきのどこを通過しているのでしょうか。色水でそまるところを次のア~エの中から1つ選び、その記号に○をつけましょう。



- 3 よく晴れた日に、右の図のようにホウセンカの葉にとうめいのふくろをかぶせておくと、葉から水蒸気が出てきてふくろの内側がくもってきました。このように植物のからだの中の水が水蒸気になって出てくることを何といいますか。

葉には、水蒸気が出て行くあながあります。(6年教科書53ページに写真があります。)

(蒸散(じょうさん))

