

3

植物の養分と水②

名前

1 植物の中の水の通り道について調べました。



教科書

58~63 ページ

(1) 水の通り道を調べる実験方法として正しいものを、次の①～③

から選んで番号を書きましょう。

① 植物の根を塩水につける。

② 植物の根を色水につける。

③ 植物の葉を色水につける。 ()

(2) 次の文の () にあてはまる言葉を書きましょう。

植物が ① () から取り入れた水は、② () や葉の中の細い管を通して、植物の体のすみずみまでいきわたる。

(3) (2) の ① から取り入れられた水は、主に葉から水蒸気となって空気中に出ていきます。このことを何というでしょうか。

()

(4) 木の枝を使って、植物の体の中の水が、葉から出ていることを確かめる実験をします。図のようにしたものと、どのようにしたものを比べたらよいでしょうか。次の①～③から選んで番号を書きましょう。

① 葉のついた枝にふくろをかけないもの

② 葉を取り去った枝にふくろをかけたもの

③ ちがう植物の葉のついた枝にふくろをかけたもの

()



葉のついた枝に
ふくろをかけたもの