

植物と日光のかかわり

1 つぎの文の(①)～(②)にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

植物の葉に日光が当たると、葉にでんぷんができる。でんぷんがあるかどうかは、(①)液が青むらさき色に変わるかで調べられる。日光に当てた葉と当てなかった葉をくらべると、(②)に当てた葉にでんぷんができています。

①

②

2 日光に当てた葉と、アルミニウムはくでおおって日光を当てなかった葉を、ヨウ素液で調べた結果について、正しいものをア～ウから1つえらんで、
記号で答えましょう。

- ア どちらの葉にもでんぷんができています。
- イ 日光に当てた葉だけにでんぷんができています。
- ウ どちらの葉にもでんぷんはできていない。

答え

3 つぎの文の(①)～(②)にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

植物は、日光を受けて自分で養分(でんぷん)をつくり出している。このとき、空気中の(①)と水を取り入れ、(②)を出している。

①

②

植物と日光のかかわり こたえ

1 つぎの文の (①) ~ (②) にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

植物の葉に日光が当たると、葉にでんぷんができる。でんぷんがあるかどうかは、(①) 液が青むらさき色に変わるかで調べられる。日光に当てた葉と当てなかった葉をくらべると、(②) に当てた葉にでんぷんができています。

①

ヨウ素

②

日光

2 日光に当てた葉と、アルミニウムはくでおおって日光を当てなかった葉を、ヨウ素液で調べた結果について、正しいものをア〜ウから1つえらんで、
きごう記号で答えましょう。

ア どちらの葉にもでんぷんができています。

イ 日光に当てた葉だけにでんぷんができています。

ウ どちらの葉にもでんぷんはできていない。

答え

イ

3 つぎの文の (①) ~ (②) にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

植物は、日光を受けて自分で養分（でんぷん）をつくり出している。このとき、空気中の (①) と水を取り入れ、(②) を出している。

①

さん二酸化炭素

②

さん酸素