



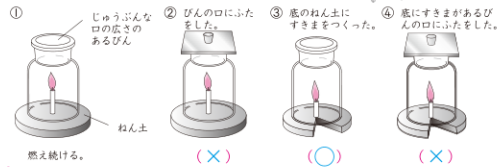
理科6年

ものの燃え方と空気の流れ 日光と葉のでんぷん 答え

月 日

ものの燃え方と空気の流れ

★下の図の①のように、ねん土に立てたろうそくに火をつけ、底のないびんを上からかぶせて燃え方を調べました。火が燃え続けるものには○、消えるものには×をつけましょう。



★下の図のせんこうのけむりの動きのうち、正しい図の() 2つに○をつけましょう。



★次の問いに答えましょう。また、()にあてはまる言葉をかきましょう。

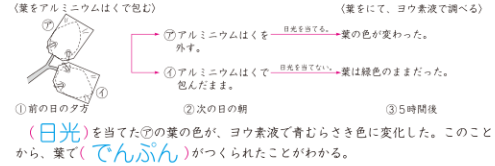
- (1) 七輪は、空気の入口を設け、新しい()を取り入れるくふうをしている。
(2) 右の図の空気の入口をせめると火はどうなりますか。
(3) 右の図の空気の入口の近くにせんこうを近づけると、けむりは、どうなりますか。
- (1) 空気
(2) 小さくなる。(消える)
(3) (七輪の中に)吸いこまれていく。
- なぞって覚えよう!
()にあてはまる言葉をかこう。
※だいたいなまめにも点数があるよ。

★ものが(燃え)続けるには、(空気)が入れかわる必要がある。

考え方 ★ 火が燃え続けるには、空気が入れかわるようにして、新しい空気を入れる必要がある。★ 七輪でもものを燃やす場合も、空気が入れかわるように、入口と出口が必要となる。

日光と葉のでんぷん

★下の図のように、ジャガイモの葉に養分がつくられるか調べました。()にあてはまる言葉をかきましょう。



★下の図のように、日光に当てたジャガイモの葉の養分を調べました。()にあてはまる記号や言葉をかきましょう。

- (1) 葉の養分の調べ方が正しくなるように、①～④を順に並べましょう。
() () () ()
- ろ紙をゴム板とビニルシートにはさみ、木づちでたく。
葉をはがして、ろ紙を④液につける。
葉を熱い湯に1～2分入れた後、ろ紙にはさむ。
水の中で、ろ紙が破れないように静かに洗う。
- (2) ④液は、でんぷんを調べる(ヨウ素液)である。
(3) ④液につけると、ろ紙は青むらさき色になる。葉に日光が当たると、(でんぷん)という養分ができる。

★植物の葉に日光が(当たらない/当たる)と、でんぷんができる。植物は、生きるための(養分)を自分で(つくる/つくらない)。

考え方 ★ アルミニウムはくで日光をさえぎると、葉のでんぷんはつくられない。★ でんぷんをろ紙にたたき出して調べる方法である。