



川越市マスコットキャラクター ときも

理科（6年生）No.3

## 植物のつくりとはたらき

名前

1 ( ) に言葉を書きましょう。

- ① 葉に何が当たると養分ができますか。 ( 日光 )  
② 葉で作られた養分を何と言いますか。 ( でんぷん )  
③ でんぷんがあるかないかを調べる液は、何ですか。 ( ヨウ素液 )  
④ ③の液にひたした葉が、何色になるとでんぷんがあることがわかるのですか。  
( 青紫色 )

2 下の①～④の葉には、でんぷんができますか。できませんか。

できるものには○、できないものには×を書きましょう。

- ① 晴れた日に、朝から夕方まで日光に当てておいた葉。 ( ○ )  
② 夕方から朝までおおいをした葉。 ( × )  
③ 朝から夜まで、ずっとおおいをした葉。 ( × )  
④ おおいをとって4～5時間日光に当てた葉。 ( ○ )

3 晴れた日に植物に袋をかぶせて、1時間後に袋の中の空気を調べました。

( ) にあてはまる言葉を書きましょう。

- ① 増えた気体は ( 酸素 ) です。  
② 減った気体は、( 二酸化炭素 ) です。  
③ ヒトや動物が取り入れる酸素は、( 植物 ) が出します。  
④ ヒトや動物のからだの大部分は、( 水 ) でできています。  
⑤ ヒトの体は、およそ ( 60 ) %は、水でできています。

4 ( ) の中は、酸素・二酸化炭素のどちらですか。

- ① 晴れた日に木から多く出ている気体 ( 酸素 )  
② 夜に木から多く出ている気体 ( 二酸化炭素 )