

## 2 植物の発芽や成長 実験 1

5年 組 名前 ( )

種子が芽を出すことを発芽といいます。

これまで、種子をまいたあとに何をしたかな？



### 【見つけよう】

どのような条件がそろって発芽するのかを考えましょう。

### 【はてな？】

問題

【予想を書こう】 インゲンマメの種子が発芽するためには、水が必要かどうかを予想しましょう。

インゲンマメの種子が発芽するためには、水が  。

(理由)

【実験の計画を書こう】 インゲンマメの種子の発芽に水が必要かどうかを確かめる方法を考えましょう。(図や言葉で)

〈方法〉



水が必要かどうかは、どのように条件を変えて実験したら確かめられるかな？



一方には  をあたえて、もう一方には  をあたえない。

見通しをもとう (～になるはず、など)

### 【実験 1】

種子に水をあたえるときとあたえないときで、発芽するかどうかを調べよう。

### 【結果を書こう】

㊦水をあたえる	㊧水をあたえない

### 【結果から考えられることを書こう】

#### ふり返ろう

(例：見通しのとおり、見通しとちがって、など)

水をあたえたときとあたえなかったときのインゲンマメの発芽 (各はんの結果)

	㊦水をあたえる	㊧水をあたえない
1はん		
2はん		
3はん		
4はん		
5はん		
6はん		

各はんの結果をまとめると、どのようなことがいえるかな？



### 【結果からわかった問題の答えを書こう】

結ろん