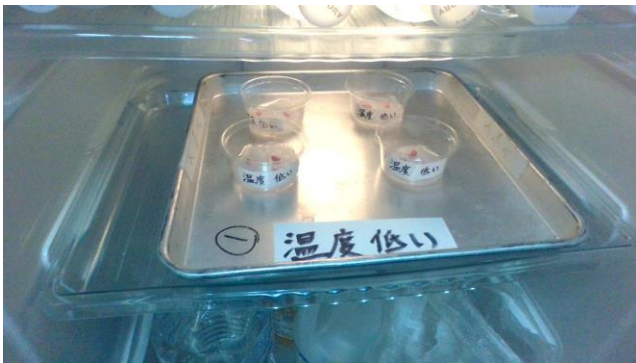


## 問題①「種子の発芽に、適度な温度は必要か」

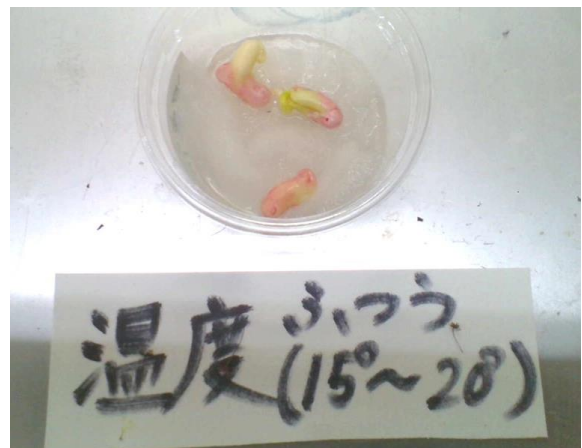
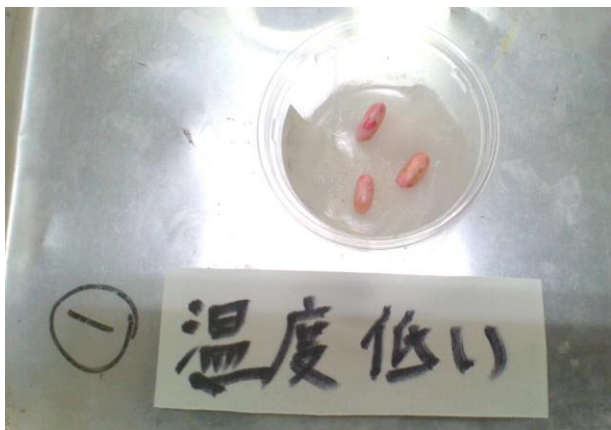
### 実験



「つめたい温度」は、種子に水が半分つかるようにして、理科室の冷ぞう庫に入れました。

「ふつうの温度」は、種子が水に半分つかるようにして、理科室前のベランダに、段ボールをかぶせて置きました。段ボールをかぶせるのは、日光が当たらないようにして、冷ぞう庫と同じようにするためにです。

1週間後…

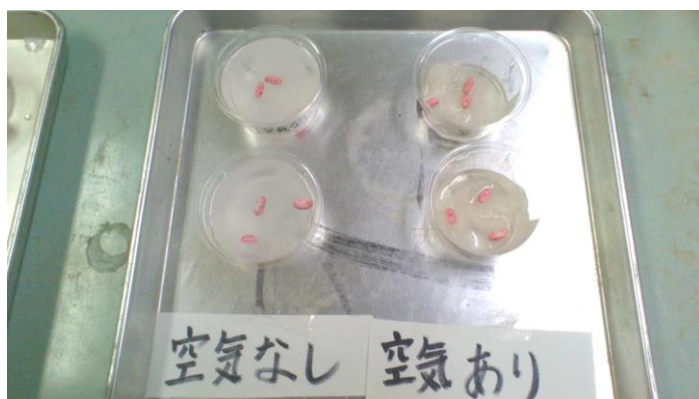


「つめたい温度」は、変化はありませんでした。

「ふつうの温度」は、種子の皮がやぶれ、白い根のようなものが出てきました。(発芽)  
発芽したのは、3つの種子のうち、3つともです。

## 問題②「種子の発芽に、空気は必要か」

### 実験



「空気なし」は、種子全体が水につかるようにしました。

「空気あり」は、種子が水に半分つかるようにしました。

1週間後…



「空気なし」は、変化はありませんでした。

「空気あり」は、種子の皮がやぶれ、白い根のようなものが出てきました。(発芽)

発芽したのは、3つの種子のうち、3つともです。