

電気をためる道具を、\_\_\_\_\_ といいます。



### 問題をみつけよう

コンデンサーに手回し発電機をつないで電気をため、その電気を使ってみましょう。

- 気づいたことや気になったことを書きましょう。

### 問題

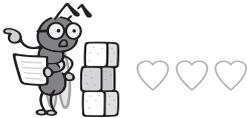
つなぐものによって、コンデンサーにためた電気を使える時間がちがうのは、どうしてだろうか。



### 予想



### 計画



予想を確認できる方法を考えてみましょう。

- コンデンサーにためる電気は、どのようにする必要がありますか。



### 3 実験

豆電球と発光ダイオードの、電気の使われ方を調べる



#### 結果

調べる時間	豆電球		発光ダイオード	
	光っているか	電流の大きさ	光っているか	電流の大きさ
30 秒後	光っている 光っていない		光っている 光っていない	
60 秒後	光っている 光っていない		光っている 光っていない	



#### 考察



豆電球と発光ダイオードで、光り続ける時間にちがいがある理由を考えましょう。

○長く光っている方は、使う電気の量はどうなっていますか。

わかったこと