

9 電気の利用

6年組 名前 ()

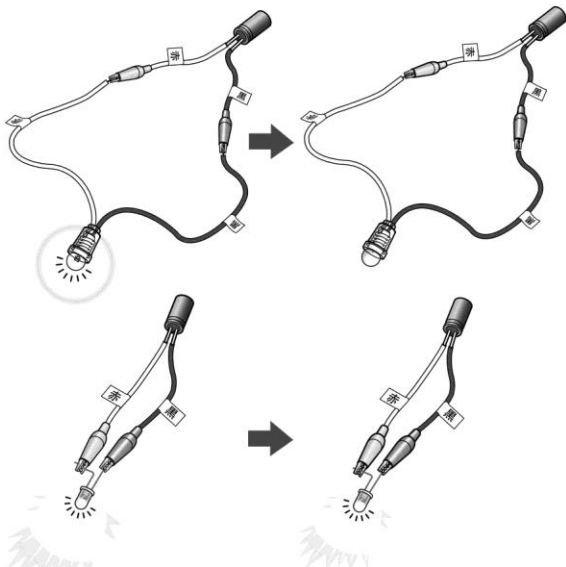
実験2では、電気をためたコンデンサーにつなぐと、豆電球はすぐに消えましたが、発光ダイオードは光り続けました。

比べよう

コンデンサーにためた電気をいろいろなものに使った結果を比べて、もっと調べたいことや、疑問に思ったことを書きましょう。

- ・豆電球
- ・発光ダイオード
- ・モーター
- ・電子オルゴール

電気をためたコンデンサーにいろいろなものをつなぐと、それぞれの使える時間は どうだったかな？



つないだもの	使える時間

.....

.....

【はてな？】

問題

6年 組 名前 ()

【実験3】

電流計を使って、つなぐものによる電流の大きさと光り方との関係を調べよう。

【結果を書こう】

回路に流れる電流の大きさと豆電球や発光ダイオードの光り方との関係

調べる時間	豆電球		発光ダイオード	
	電流の大きさ	光っているか	電流の大きさ	光っているか
初め	A		A	
1 分後	A		A	

【結果から考えられることを書こう】

結果を見通しと比べて、
自分の考えの確か
らしさを考えよう！

〈方法〉

予想どおりならば、
調べた結果はどうなるはずかな？

【結果からわかった問題の答えを書こう】

結論