

課題

〔自分の考え〕

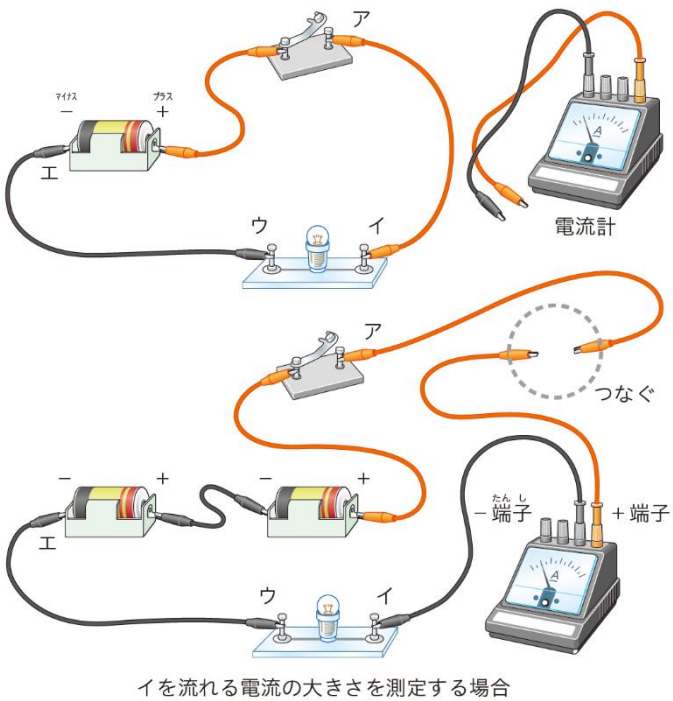
実験

実験 1 ・ 回路の各部分に流れる電流の大きさを調べる

〔目的〕電流計を使って、回路の各部分の電流の大きさがどのようにになっているかを確認する。
〔準備〕□2.5 Vの豆電球 □豆電球台 □乾電池（2個） □電流計 □クリップつき導線（6本） □スイッチ

ステップ1 回路をつくり、各部分の電流の大きさを調べる

- 1 右の図のような回路をつくり、スイッチを入れたとき、豆電球が点灯することを確認する。
- 2 電流計を使って、ア、イ、ウ、エの各点を流れる電流の大きさを測定する。
- 3 乾電池2個の直列つなぎに変え、1 ～ 2 と同様にして、ア、イ、ウ、エの各点を流れる電流の大きさを測定する。



【結果の記録】

乾電池で豆電球を点灯させる回路の各部分に流れる電流

	ア	イ	ウ	エ
乾電池 1 個〔A〕				
乾電池 2 個〔A〕				

考察

・ 各点の測定結果から、回路の各部分に流れる電流の大きさについてどのようなことがいえるか。

〔他の人の考えや意見を記録しよう〕

<memo>