

実験3 電圧と電流の関係

目的

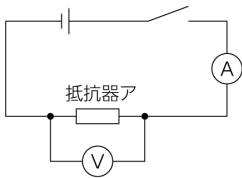
準備

☐ 2種類の抵抗器ア・イ ☐ 電源装置 ☐ 電圧計 ☐ 電流計 ☐ スイッチ ☐ 導線

☐ グラフ用紙

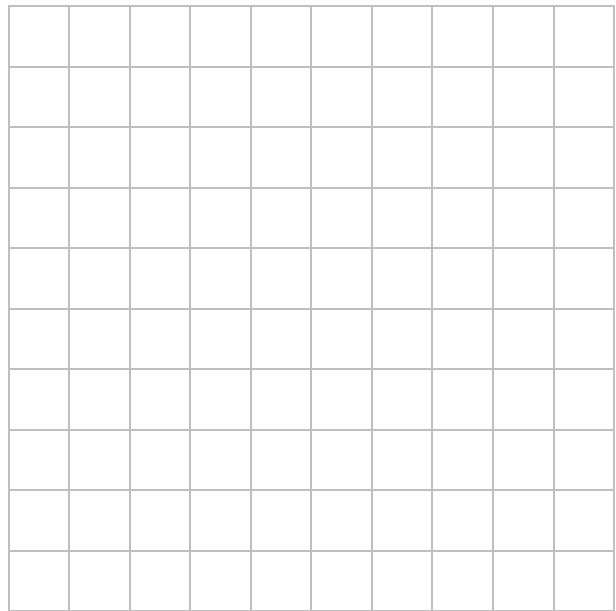
方法

- ① 抵抗器アを使って、右の回路図のような回路をつくる。
- ② 電源装置で抵抗器に加える電圧を変化させ、そのときの電流をはかる。
- ③ 電圧を0Vにもどす。
- ④ 抵抗器アを抵抗器イに変えて②と同じように測定する。



結果 表とグラフにまとめる。

電圧 [V]		0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
電流 [mA]	抵抗器ア							
	抵抗器イ							



考察

.....

.....

.....

.....

.....

まとめ

.....

.....

.....