

実験 1 電流が流れる水溶液

目的

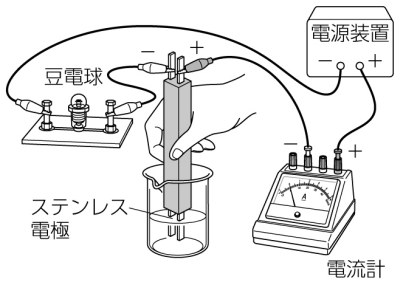
準備

- ☐ステンレス電極 ☐豆電球 ☐発光ダイオード ☐電源装置 ☐電流計
☐クリップつき導線 ☐ビーカー ☐精製水 ☐いろいろな水溶液

方法

- ① 精製水にいろいろな固体や液体を加えてとかし、水溶液をつくる。
② 図のように、3～6Vの電圧を加えて、それぞれの水溶液に電流が流れるか調べる。

注意 水溶液が皮膚や目についたら大量の水で洗い流す。
ぬれた手で装置にさわらない。



結果 それぞれの水溶液での結果を表にまとめる。

| 水溶液 | 電流計の針 (○, △, ×) | 電極付近のようす |
|-----|-----------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

考察

まとめ