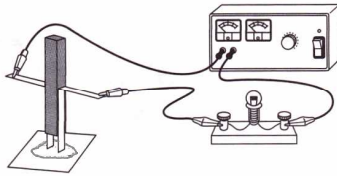


いろいろな水溶液での実験

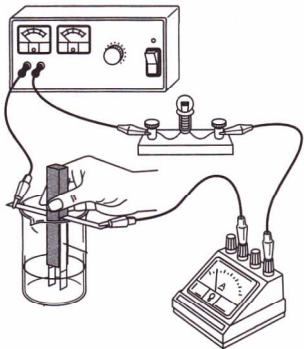
実験①



食塩とショウ糖の溶質(粉)にそれぞれ電極を入れ電流が流れるかどうか調べた。

食塩	ショウ糖	→ 砂糖の主成分
ア 流れない	イ 流れない	

実験②



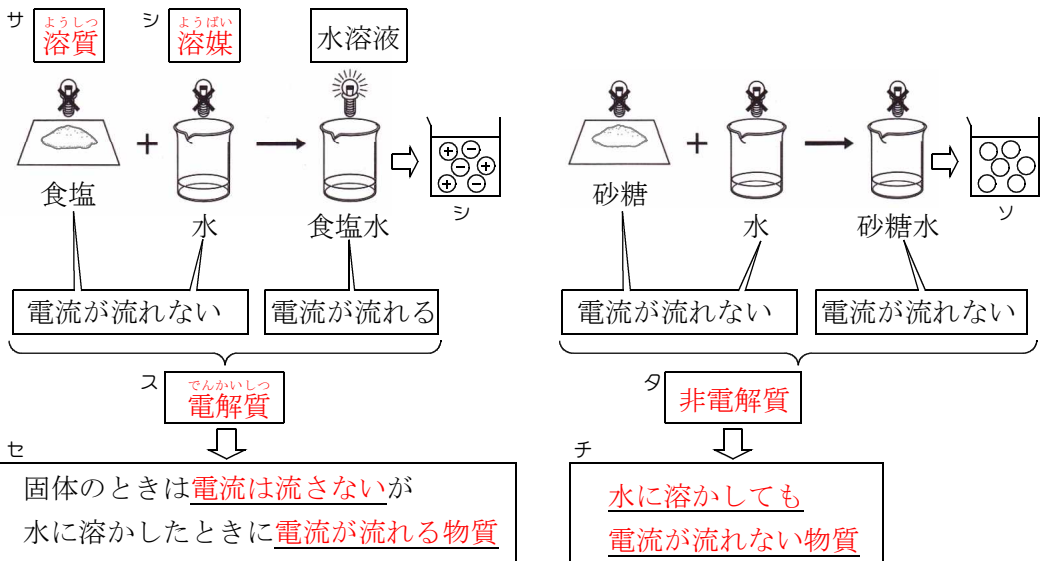
いろいろな水溶液に電極を入れ、電流が流れるか調べた。

精製水	ウ 流れない	うすい塩酸	カ 流れる
※ 砂糖水	エ 流れない	エタノール	キ 流れない
※ 食塩水	オ 流れる	水酸化ナトリウム水溶液	ク 流れる

純粋な水
塩化水素
塩化ナトリウム

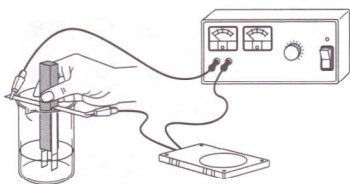
(注意)…水溶液を変えるときは、電極を精製水でよく洗う。

(重要)…電流が流れたとき、塩素を発生するものは 食塩とうすい塩酸である。



実験③

電子オルゴールを使って、電流が流れるか調べた。



スポーツドリンク	ツ 流れる
レモン汁	テ 流れる
お茶	ト 流れない
酢	ナ 流れる