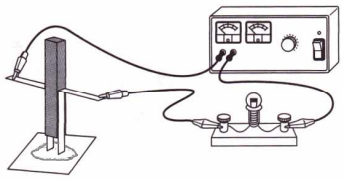
中３理1NO31

いろいろな水溶液での実験

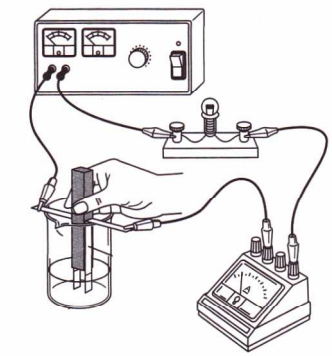
実験①



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	イ

実験②

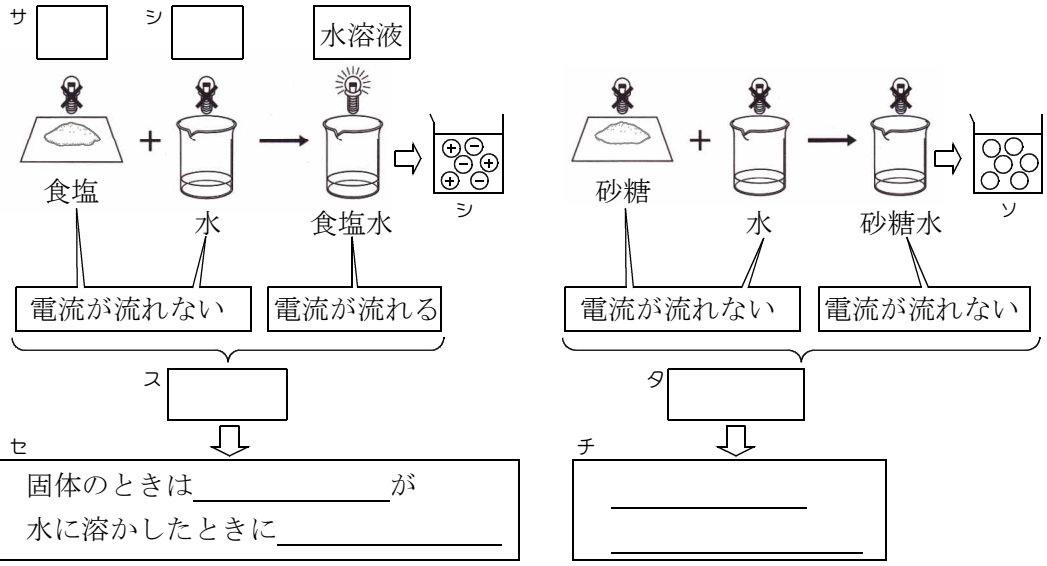


いろいろな水溶液に電極を入れ，電流が流れるか調べた。

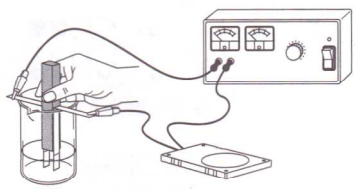
精製水（純粋な水）	ウ	うすい塩酸（塩化水素）	カ
※ 砂糖水	エ	エタノール	キ
※ 食塩水（塩化ナトリウム）	オ	水酸化ナトリウム水溶液	ク

(注意)…水溶液を変えるときは，ケ＿＿＿＿＿＿＿＿

(重要)…電流が流れたとき，塩素を発生するものはコ＿＿＿＿＿＿＿＿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
レモン汁	テ
お茶	ト
酢	ナ