

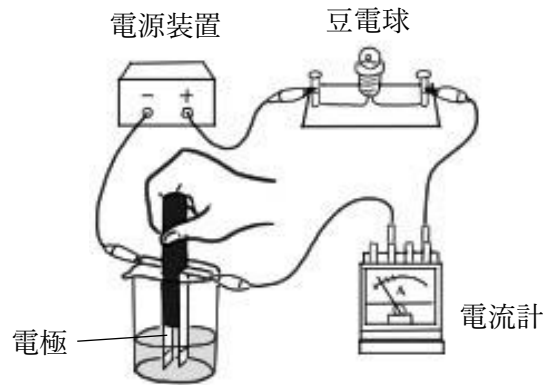


電流が流れる水溶液

◎電流が流れる水溶液

水溶液に電流が流れる物質を という。

水溶液に電流が流れない物質を という。



上の図のように、精製水に電流が流れるかどうかを調べ、その後以下の物質に電流が流れるかどうかを調べた。

- ・ 水に電流は流れ 。
- ・ 調べる水溶液を変えるときは、毎回 を で 。

実験結果

| 溶質 | | 溶質に電流が流れるか | | 水溶液に電流が流れるか | | 電解質か非電解質か | |
|----------------------------|--|------------|----------------------|-------------|----------------------|-----------|--|
| 食塩(<input type="text"/>) | | 流れ | <input type="text"/> | 流れ | <input type="text"/> | | |
| 砂糖(ショ糖) | | 流れ | <input type="text"/> | 流れ | <input type="text"/> | | |
| 塩化水素 | | — | | 流れ | <input type="text"/> | | |
| 水酸化ナトリウム | | 流れ | <input type="text"/> | 流れ | <input type="text"/> | | |
| エタノール | | 流れ | <input type="text"/> | 流れ | <input type="text"/> | | |
| 塩化銅 | | 流れ | <input type="text"/> | 流れ | <input type="text"/> | | |

塩化ナトリウム + 精製水 → 塩化ナトリウム水溶液
 (電流が流れ) (電流が流れ) (電流が流れ)

このような物質が である。