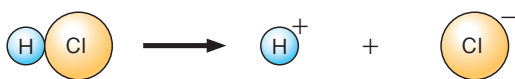


1 電解質と非電解質 >>>なるほど①

- (1) 水にとけると電流を通すようになる物質を、 という。
- (2) 水にとけても電流を通さない物質を、 という。
- (3) 塩化銅や塩化ナトリウム、塩化水素などは である。
- (4) 砂糖やエタノールなどは である。
- (5) 電解質では、水溶液中に があるため、電流が流れる。
- (6) 非電解質では、水溶液中に がないので、電流が流れない。

2 電離 >>>なるほど②

- (1) 塩酸中の塩化水素の電離



塩化水素 → イオン + イオン

- (2) 水酸化ナトリウムの電離



水酸化ナトリウム → イオン + イオン

- (3) 塩化ナトリウムの電離では、陽イオンの イオンと陰イオンの イオンができる。
- (4) 塩化銅の電離では、陽イオンの イオンと、陰イオンの イオンができる。