Date	Title	No.
	水溶液と電流	

▽Input

単元の導入

Q. 水と呼ばれる液体にはどんなものがあるか？（種類）

㊙（水道水，海水，下水，雨水，精製水　など）

Q. それらの違いは？

㊙（色，におい，とけているもの，など）

単元1　化学変化とイオン

《水溶液の性質について科学的に理解する》 ← 単元の目標

㊖ 水の電気分解（中2）

↑純水な水は…　何をとかすと…　水酸化ナトリウム（を他のではダメなのか）　危険なのに…

まずは電気的な性質を

↑電流を流さない

〈どんな物質でも、水にとかすと電流が流れるのだろうか〉 ← 何をとかす？

㊙（塩，さとう，塩酸，塩化ナトリウム，など）

（仮説）…は水にとかすと電流を流すだろう。

→実験 電流が流れる水溶液

（結果）・水にとかしたときに電流が流れる物質…　←電解質

・水にとかしても電流が流れない物質…　←非電解質

（考察）結果より…と考えられる。

まとめ 物質には、

①

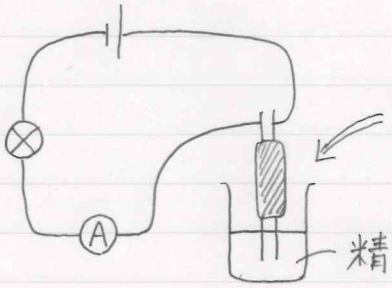
②

③

▽

▽~~Output~~ メモ

演示実験（案）



豆電球はしだいに明るくなっていく？

岩塩自体（固体）には電流は流れるの？