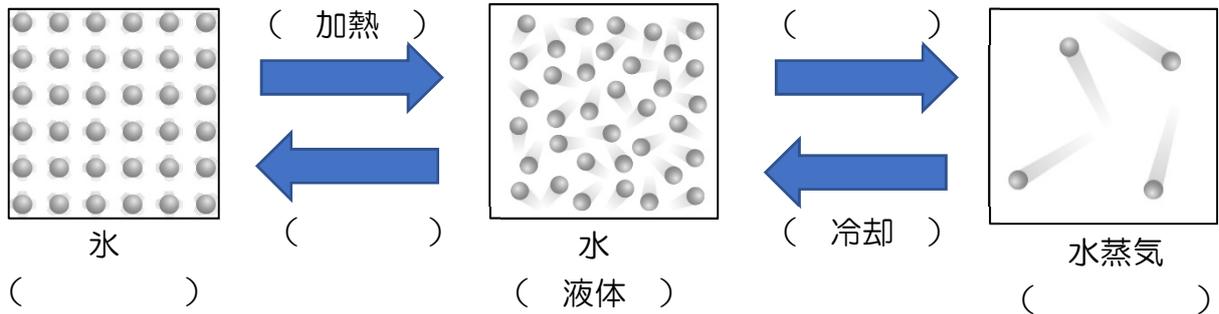


0. 状態変化【1年生の教科書 p96-103 (復習)】

液体の水を加熱したとき…



- ・状態変化では、物質そのものが変化する訳ではない
→加熱によって物質そのものが変化することはあるのか？

1. 酸化銀の分解【教科書 p10-12】

酸化銀を加熱するとどのような変化が起こるのだろうか。

- ・酸化銀と銀の違いをまとめよう。

銀の特徴

- ・ _____ 色
- ・ 光沢がある
- ・ 電流が _____
- ・ 宝飾品、硬貨などに活用

酸化銀の特徴

- ・ _____ 色
- ・ 光沢がない
- ・ 電流が _____
- ・ 電池などに活用

- ・ 酸化銀を加熱する実験を行った。結果をまとめよう。

酸化銀を加熱すると… <input type="checkbox"/> 気体が発生する →気体の中に火のついた線香を入れると _____ <input type="checkbox"/> 物質が _____ 色に変化する →こすると _____ →たたくと _____ →電 流 が _____	この物質は _____
	この物質は _____

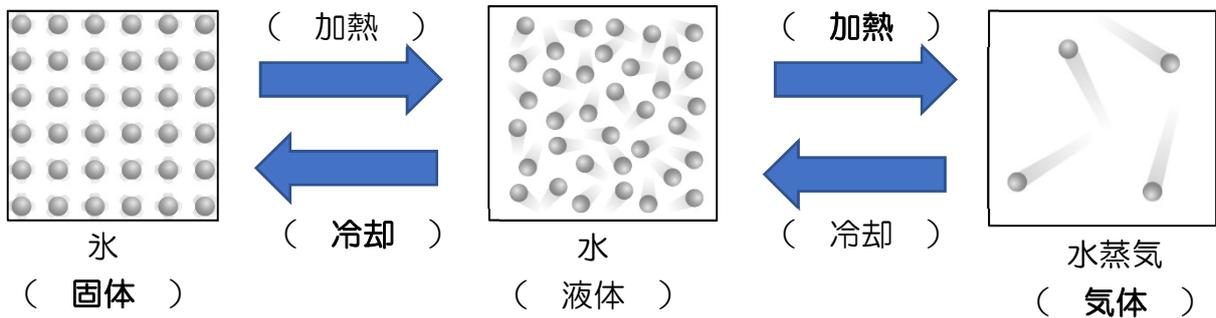
まとめ

- ・ 酸化銀を加熱すると _____ と _____ に変化する。酸化銀→銀+酸素
- ・ 化学変化…ある物質が _____ 変化
(化学反応)
- _____ …1種類の物質が2種類以上に分かれる化学変化
加熱したときに起こる分解を特に _____ という。

→ワーク p 2 に取り組む

0. 状態変化【1年生の教科書 p96-103 (復習)】

液体の水を加熱したとき…



- ・状態変化では、物質そのものが変化する訳ではない
→加熱によって物質そのものが変化することはあるのか？

1. 酸化銀の分解【教科書 p10-12】

酸化銀を加熱するとどのような変化が起こるのだろうか。

- ・ 酸化銀と銀の違いをまとめよう。

銀の特徴

- ・ 銀 色
- ・ 光沢がある
- ・ 電流が 流れやすい
- ・ 宝飾品、硬貨などに活用

酸化銀の特徴

- ・ 黒 色
- ・ 光沢がない
- ・ 電流が 流れにくい
- ・ 電池などに活用

- ・ 酸化銀を加熱する実験を行った。結果をまとめよう。

酸化銀を加熱すると… ○気体が発生する →気体の中に火のついた線香を入れると <u>激しく燃える</u> ○物質が <u>白</u> 色に変化する →こすると <u>ピカピカ光る</u> →たたくと <u>うすく広がる</u> →電 流 が <u>流れる</u>	この物質は <u>酸素</u>
	この物質は <u>銀</u>

まとめ

- ・ 酸化銀を加熱すると 酸素 と 銀 に変化する。酸化銀→銀+酸素
- ・ 化学変化…ある物質が 別の物質になる 変化
(化学反応)
- 分解 …1種類の物質が2種類以上に分かれる化学変化
加熱したときに起こる分解を特に 熱分解 という。

→ワーク p 2 に取り組む