

「物質の状態の変化を調べよう」

年

組 (

)

◆ ペットボトルの中の水を固めるとどうなるか、あなたの考えを説明しましょう。

ペットボトル

重さは、

と思う。

それは、

からだと思う。

◆ キーワード

◆ キーワードを使って学習問題を立てよう

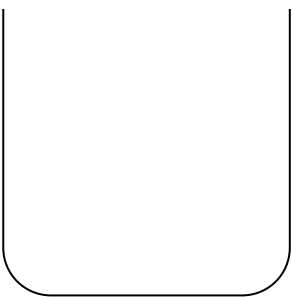
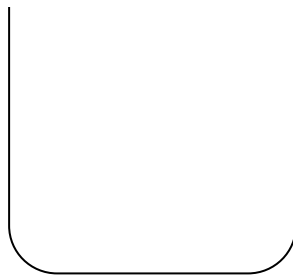
◆ 実験方法

- ① 液体のろうの液面の高さに、マジックで印を付け、電子てんびんで質量をはかる。
- ② 液体のろうを、氷水で静かに冷やし、固体にする。
※ ピーカーを動かさなくてゆっくりと冷やす。
- ③ 固体のろうのようすをスケッチし、体積の変化を調べる。
- ④ 固体のろうの質量を電子てんびんではかる。



電子てんびんを使うときは、ピーカーの水滴をよくふき取りましょう。

◆ 結果

液体のろう	固体のろう
	
質量 () g	質量 () g

冷やす

◆ 結果から分かったことを、キーワードを使って書きましょう。

ということがわかった。

からである。