「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。
※ ビーカーを動かさないでゆっくりと冷やす。
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、ビ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。