

実習 1 化学変化のモデル

目的

準備

□発泡ポリスチレンの球，まるい形のシールや紙 □筆記用具

方法

① 発泡ポリスチレンの球などで原子や分子のモデルをつくる。

② 原子のもつ性質に注意しながら，モデルを使っていろいろな化学変化を表す。

鉄と硫黄が化合して硫化鉄ができる時の変化

炭素と酸素が化合して二酸化炭素ができる時の変化

水素と酸素が化合して水ができる時の変化

考察