

1章1 いろいろな物質 <3. 密度>

めあて

<準 備> 物体A～D、メスシリンダー、電子てんびん 系、ハサミ、その他必要な器具

<実験方法> 教科書P89～

1. 物体の質量を (① 電子てんびん) ではかる。
2. 物体の体積を (② メスシリンダー) ではかる。
3. 物体の密度を計算で求める。
4. 教科書P90 表1 を見て、物体が何でできているのか判断する。
5. 結果より考察を行う。

<予 想>

<結 果>

	ア. 物体の質量 (g)	イ. 物体の体積 (cm ³)	ア÷イ. 密度 (g/cm ³)	物質の種類
物体A				
物体B				
物体C				
物体D				

<考 察> 結果からわかること

*POINT

1. 一定の体積当たりの質量を ① 密 度 という。単位は ② g/cm³ を使う。
2. 密度を求めるためには ③ 密度 (g/cm³) = $\frac{\text{物質の質量 (g)}}{\text{物質の体積 (cm}^3\text{)}}$ の公式を使う。

●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想

1章1 いろいろな物質 <3. 密度>

めあて

<準 備> 物体A～D、メスシリンダー、電子てんびん 系、ハサミ、その他の必要な器具

<実験方法> 教科書P89～

<予 想>

<結 果>

	ア. 物体の質量 (g)	イ. 物体の体積 (cm ³)	ア÷イ. 密度 (g/cm ³)	物質の種類
物体A				
物体B				
物体C				
物体D				

<考 察> 結果からわかること

*POINT

1. 一定の体積当たりの質量を ① という。単位は ② を使う。

2. 密度を求めるためには ③ の公式を使う。

●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想