

学習課題(中学校1年生)



【理科】

<学習内容> 「^{みつど}密度」

○密度とはどのような単位か考えよう。

<取り組み方>

- (1) 教科書 P148～150 を参考に、密度の意味（^{ていぎ}定義）や公式などを自分の言葉で表してみよう。
- (2) 次の問題に挑戦してみましょう。

【問題1】

金属 A の質量は 55.09g、体積は 7.0 cm^3 、金属 B の質量は 18.9g、体積は 7.0 cm^3 だったとき、それぞれの密度を求めよう。

【問題2】

金属 A と金属 B はそれぞれ何という物質か、教科書 P130 の表 I をもとに考えてみよう。

【問題3】

純粋な銅が 50 cm^3 あった場合、何 g になるか、教科書 P130 の表 I をもとに求めよう。

<学習のヒント>

- (1) 密度について考えるときに、質量[g]や体積[cm^3]、単位にも注目してみましょう。
単位については、教科書 P282 も参考に見てみましょう。
- (2) 小数の割り算を活用します。教科書 P280 も参考に見てみましょう。