

# 学習課題(中学校1年生)



## 【理科】

### ＜学習内容＞「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（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  $7.0 \text{ cm}^3$ 、金属 B の質量は 18.9g、体積は  $7.0 \text{ cm}^3$  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  $50 \text{ cm}^3$  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<sup>3</sup>]、単位にも注目してみましょう。単位については、教科書 P282 も参考にしてみましょう。
- (2) 小数の割り算を活用します。教科書 P280 も参考にしてみましょう。