

密度を調べてみよう

組 氏名 _____

☆ 密度の計算をしよう

体積 20cm^3 、質量 120g の物体の密度を求めよう。

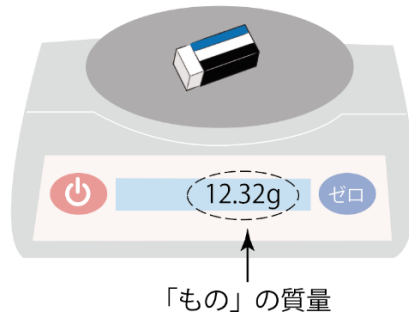
--

質量 60g 、たて 2cm 、よこ 1cm 、高さ 3cm の物質がある。この密度を求めよう。

--

☆ 電子てんびんの使い方

1. 電源ボタンを押す
2. ものをそっとのせる
3. 表示された画面（質量）を見る
4. 上のものをどかしてゼロのボタンを押す



① 固体の密度（体積がわからない場合）

☆ 質量を求めよう

1. 固体の質量は？（電子てんびんではかる）

A	B	C
[g]	[g]	[g]

☆ 体積を求めよう

2. 固体を入れたあとの水の体積は？（メスシリンダーの目盛りを見る）

A	B	C
$\text{[cm}^3\text{]}$	$\text{[cm}^3\text{]}$	$\text{[cm}^3\text{]}$

☆ 密度を求めよう！（密度 = 質量 ÷ 体積）

A	÷	=	$\text{[g/cm}^3\text{]}$
B	÷	=	$\text{[g/cm}^3\text{]}$
C	÷	=	$\text{[g/cm}^3\text{]}$

☆ 教科書 p.90 表1 をみて固体が何か調べて答えよう！

A	B	C
---	---	---