

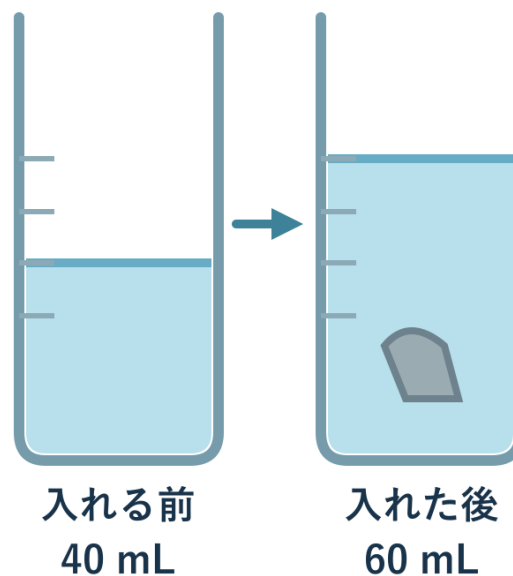
# 密度と物質の見分け

質量と体積を測り、密度を資料と比べる模式例

## ① 質量を測る



## ② 体積を測る



## ③ 密度を求める

体積  
 $60 - 40 = 20 \text{ cm}^3$

密度 = 質量 ÷ 体積  
 $54 \div 20 = 2.7$   
 $\text{g/cm}^3$

密度表と比べる

密度は物質を調べる手がかりです。1 mL = 1 cm<sup>3</sup>です。

数値は模式例です。密度だけで材質を断定せず、ほかの性質も調べます。