

身の回りの物質

物質の密度の求め方 **A**
 6分

1. 次の値を、小数第2位を四捨五入して答えなさい。

(1) 体積 15cm^3 、質量 37g の物体の密度は何 g/cm^3 か。

 [1]

(2) 体積 28cm^3 、質量 43g の物体の密度は何 g/cm^3 か。

 [2]

2. 次の値を求めなさい

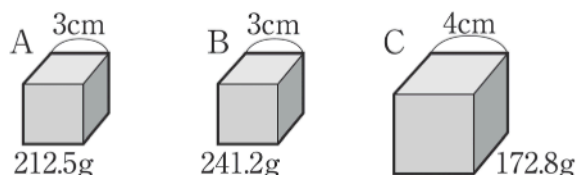
(1) 密度 $2.7\text{g}/\text{cm}^3$ 、体積 50cm^3 の物質の質量は何 g か。

 [3]

(2) 密度 $1.7\text{g}/\text{cm}^3$ 、質量 51g の物質の体積は何 cm^3 か。

 [4]

3. 図に示すような1辺の長さや質量をもつ、立方体の形をした3種類の物体A～Cがある。次の問いに答えなさい。



(1) 密度が最も大きいものはどれか。

 [5]

(2) 密度が最も小さいものについて、その値を求め単位を付けて答えなさい。

 [6]