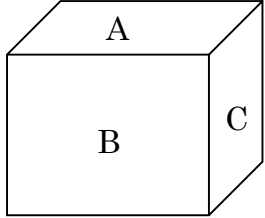


◇◇ <密度 練習問題> No. 1 ◇◇

(1) 体積が 50cm^3 、質量 40g の物質の密度を求めなさい。

()

(2)



面 A の辺の長さ : 5cm と 12cm

面 B の辺の長さ : 12cm と 10cm

面 C の辺の長さ : 10cm と 5cm です。

また、この直方体の質量は 1350g です。この直方体の密度を求めなさい。

()

(3)



この物体は、体積 450cm^3 、質量 1215g である。

この物体が何の物質かを、教科書などで密度を調べて答えよ。

()

(4) 次の 3 つの物体のうち、同じ物質であると考えられるものはどれとどれですか。

A : 体積 100cm^3 、質量 45g B : 体積 250cm^3 、質量 120g C : 体積 80cm^3 、質量 36g

()

(5) 密度が $13.55\text{g}/\text{cm}^3$ の物質の体積を量ったら 200cm^3 あった。この物体の質量は何 g か。

()

(6) 密度が $13.55\text{g}/\text{cm}^3$ の物質が 6775g あります。この物体の体積を求めなさい。

()