

密度 密度を求める（10問） 版Iの答え

※ 密度 (g/cm³) = 質量 (g) ÷ 体積 (cm³)。割る順番が逆になっていないかを見てください。

(1) ある物質でできた物体の質量は 12.8 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 1.6 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 0.6 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 125 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 2.5 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 8 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 0.8 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 15 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 3 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 89 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 8.9 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 1.2 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 0.6 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 0.7 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 468 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 7.8 g/cm³