

密度 密度を求める（10問） 版B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 48 g、
体積は 30 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 75 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 2.5 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 50 g、
体積は 20 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 66 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 1.1 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 18 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 0.9 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 135 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 2.7 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 80 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 2 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 52 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 1.3 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 13.2 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 1.1 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 50 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 2 g/cm³