

密度 密度を求める（10問） 版Aの答え

※ 密度 (g/cm^3) = 質量 (g) $\div$ 体積 (cm^3)。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 81 g、
体積は 30 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。
= 2.7 g/cm^3

(2) ある物質でできた物体の質量は 14 g、
体積は 20 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。
= 0.7 g/cm^3

(3) ある物質でできた物体の質量は 56 g、
体積は 80 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。
= 0.7 g/cm^3

(4) ある物質でできた物体の質量は 37.5 g、
体積は 25 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。
= 1.5 g/cm^3

(5) ある物質でできた物体の質量は 450 g、
体積は 100 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。
= 4.5 g/cm^3

(6) ある物質でできた物体の質量は 44 g、
体積は 40 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。
= 1.1 g/cm^3

(7) ある物質でできた物体の質量は 100 g、
体積は 40 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。
= 2.5 g/cm^3

(8) ある物質でできた物体の質量は 780 g、
体積は 100 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。
= 7.8 g/cm^3

(9) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 8 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。
= 1.5 g/cm^3

(10) ある物質でできた物体の質量は 48 g、
体積は 40 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。
= 1.2 g/cm^3