

密度 質量・体積を求める（10問） 版Bの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

(1) 密度が 1.1 g/cm^3 の物質でできた
質量 88 g の物体の体積は何 cm^3 か。
= 80 cm^3

(2) 密度が 7.8 g/cm^3 の物質でできた
体積 50 cm^3 の物体の質量は何 g か。
= 390 g

(3) 密度が 1.6 g/cm^3 の物質でできた
質量 40 g の物体の体積は何 cm^3 か。
= 25 cm^3

(4) 密度が 1.3 g/cm^3 の物質でできた
体積 8 cm^3 の物体の質量は何 g か。
= 10.4 g

(5) 密度が 1.1 g/cm^3 の物質でできた
体積 50 cm^3 の物体の質量は何 g か。
= 55 g

(6) 密度が 0.8 g/cm^3 の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm^3 か。
= 100 cm^3

(7) 密度が 0.8 g/cm^3 の物質でできた
体積 40 cm^3 の物体の質量は何 g か。
= 32 g

(8) 密度が 1.6 g/cm^3 の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm^3 か。
= 50 cm^3

(9) 密度が 1.5 g/cm^3 の物質でできた
質量 37.5 g の物体の体積は何 cm^3 か。
= 25 cm^3

(10) 密度が 4.5 g/cm^3 の物質でできた
体積 5 cm^3 の物体の質量は何 g か。
= 22.5 g