密度 質量・体積を求める（10問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
質量 88 g の物体の体積は何 cm³ か。

(2) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。

(3) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 40 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。

(6) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。

(7) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。

(8) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。

(9) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
質量 37.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。

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/cm³ の物質でできた
質量 88 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 80 cm³

(2) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 390 g

(3) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 40 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 25 cm³

(4) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 10.4 g

(5) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 55 g

(6) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 100 cm³

(7) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 32 g

(8) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 50 cm³

(9) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
質量 37.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 25 cm³

(10) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 22.5 g

free-print.net ｜ 密度の計算問題プリント 質量・体積を求める 版B ｜ 学校・塾での配布OK