密度 質量・体積を求める（10問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。

(2) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 356 g の物体の体積は何 cm³ か。

(3) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
質量 42 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 0.9 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 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。

(6) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 12 cm³ の物体の質量は何 g か。

(7) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
質量 10.4 g の物体の体積は何 cm³ か。

(8) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 160 g の物体の体積は何 cm³ か。

(9) 密度が 2.5 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 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版D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 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 27 g

(2) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 356 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 40 cm³

(3) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
質量 42 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 60 cm³

(4) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 7.2 g

(5) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 13.5 g

(6) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 12 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 13.2 g

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

(8) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 160 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 100 cm³

(9) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 37.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 15 cm³

(10) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 133.5 g

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