密度 質量・体積を求める（10問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 32 g の物体の体積は何 cm³ か。

(2) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。

(3) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 50 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 20 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 12 g の物体の体積は何 cm³ か。

(6) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
質量 13.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(7) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
質量 14 g の物体の体積は何 cm³ か。

(8) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。

(9) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。

(10) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版H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 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 32 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 20 cm³

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

(3) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 50 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 20 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 26 g

(5) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 12 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 15 cm³

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

(7) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
質量 14 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 20 cm³

(8) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 712 g

(9) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 7 g

(10) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 120 g