密度 質量・体積を求める（10問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 100 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 445 g の物体の体積は何 cm³ か。

(3) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
質量 6 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 5 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 4 g の物体の体積は何 cm³ 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 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。

(9) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 106.8 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版G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 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 130 g

(2) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 445 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 50 cm³

(3) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
質量 6 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 5 cm³

(4) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 11 g

(5) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 44.5 g

(6) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 4 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 5 cm³

(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 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 33 g

(9) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 106.8 g の物体の体積は何 cm³ か。
= 12 cm³

(10) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。
= 24 g