密度 密度を求める（10問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) ある物質でできた物体の質量は 12.8 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 125 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 8 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 15 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 89 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 468 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版Iの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

(1) ある物質でできた物体の質量は 12.8 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.6 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.6 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 125 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 8 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 15 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 3 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 89 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 8.9 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.2 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.6 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 468 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 7.8 g/cm³