密度 直方体・単位・浮き沈み（10問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) ある液体 60 mL の質量をはかると 78 g だった。この液体の密度は何 g/cm³ か。（1 mL = 1 cm³）

(2) たて 2 cm、横 4 cm、高さ 4 cm の直方体の質量をはかると 25.6 g だった。この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある液体 25 mL の質量をはかると 15 g だった。この液体の密度は何 g/cm³ か。（1 mL = 1 cm³）

(4) 質量 0.14 kg、体積 200 cm³ の物体の密度は何 g/cm³ か。

(5) 質量 0.78 kg、体積 100 cm³ の物体の密度は何 g/cm³ か。

(6) 質量 225 g、体積 50 cm³ の物体を水（密度 1.0 g/cm³）に入れると、浮くか、沈むか。

(7) 質量 90 g、体積 60 cm³ の物体を水（密度 1.0 g/cm³）に入れると、浮くか、沈むか。

(8) たて 3 cm、横 3 cm、高さ 2 cm の直方体の質量をはかると 28.8 g だった。この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) 質量 4.5 g、体積 5 cm³ の物体を水（密度 1.0 g/cm³）に入れると、浮くか、沈むか。

(10) たて 4 cm、横 6 cm、高さ 4 cm の直方体の質量をはかると 192 g だった。この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 直方体・単位・浮き沈み（10問）　版Cの答え

※ 1 kg＝1000 g、1 mL＝1 cm³。水の密度 1.0 g/cm³ より小さければ浮き、大きければ沈みます。

(1) ある液体 60 mL の質量をはかると 78 g だった。この液体の密度は何 g/cm³ か。（1 mL = 1 cm³）
= 1.3 g/cm³

(2) たて 2 cm、横 4 cm、高さ 4 cm の直方体の質量をはかると 25.6 g だった。この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 0.8 g/cm³

(3) ある液体 25 mL の質量をはかると 15 g だった。この液体の密度は何 g/cm³ か。（1 mL = 1 cm³）
= 0.6 g/cm³

(4) 質量 0.14 kg、体積 200 cm³ の物体の密度は何 g/cm³ か。
= 0.7 g/cm³

(5) 質量 0.78 kg、体積 100 cm³ の物体の密度は何 g/cm³ か。
= 7.8 g/cm³

(6) 質量 225 g、体積 50 cm³ の物体を水（密度 1.0 g/cm³）に入れると、浮くか、沈むか。
= 沈む

(7) 質量 90 g、体積 60 cm³ の物体を水（密度 1.0 g/cm³）に入れると、浮くか、沈むか。
= 沈む

(8) たて 3 cm、横 3 cm、高さ 2 cm の直方体の質量をはかると 28.8 g だった。この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 1.6 g/cm³

(9) 質量 4.5 g、体積 5 cm³ の物体を水（密度 1.0 g/cm³）に入れると、浮くか、沈むか。
= 浮く

(10) たて 4 cm、横 6 cm、高さ 4 cm の直方体の質量をはかると 192 g だった。この物質の密度は何 g/cm³ か。
= 2 g/cm³

free-print.net ｜ 密度の計算問題プリント 直方体・単位・浮き沈み 版C ｜ 学校・塾での配布OK