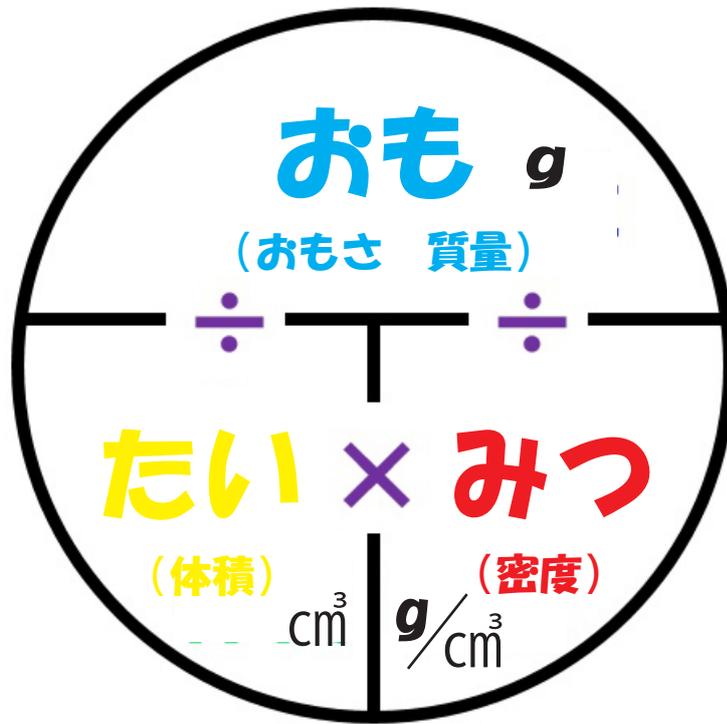


# 密度の計算

※密度の値は物質によって決まっている

水の密度は1なので密度が1より大きいものは水に沈み  
小さいものは水に浮く



- (1) 体積 $10cm^3$ , 質量 $120g$ の物体の密度を求めよ。  $12g/cm^3$
- (2) 体積 $100cm^3$ , 質量 $20g$ の物体の密度を求めよ。  $0.2g/cm^3$
- (3) 密度 $1.2g/cm^3$ の物質がある。この物質 $60cm^3$ の質量を求めよ。  $7.2g$
- (4) 密度 $0.8g/cm^3$ の物質がある。この物質 $50cm^3$ の質量を求めよ。  $4g$
- (5) 密度 $2.4g/cm^3$ の物質がある。この物質 $120g$ の体積は何 $cm^3$ か。  $50cm^3$
- (6) 密度 $0.4g/cm^3$ の物質がある。この物質 $240g$ の体積は何 $cm^3$ か。  $600cm^3$
- (7) 体積 $100cm^3$ で質量 $3kg$ の物質の密度は何 $g/cm^3$ か。  $30g/cm^3$