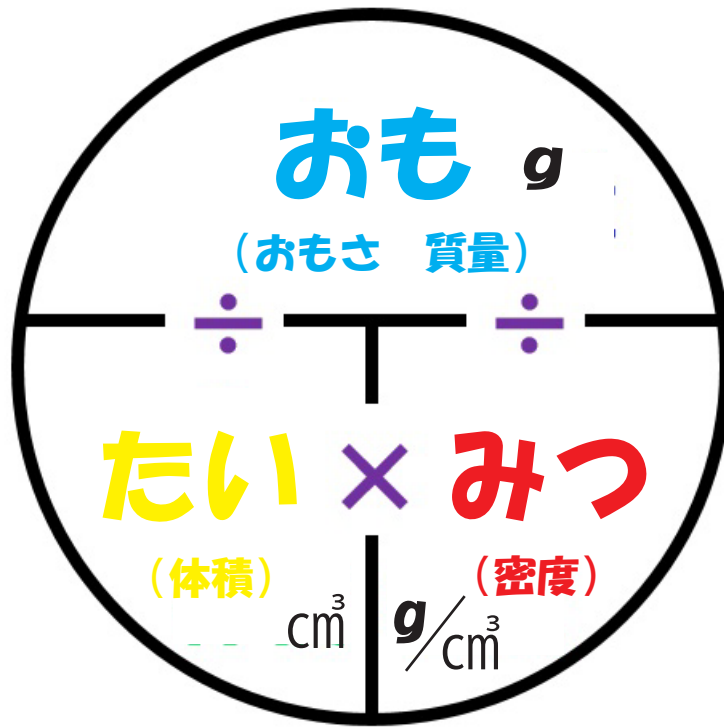


密度の計算

※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。
- (2) 体積 $100cm^3$, 質量 $20g$ の物体の密度を求めよ。
- (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。
- (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。
- (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。
- (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。
- (7) 体積 $100cm^3$ で質量 $3kg$ の物質の密度は何 g/cm^3 か。