

標準B|kg・L・mLをg・cm³に直してから計算します。答えは数値だけを書き、密度は小数第1位まで答えなさい。

密度の三分図		密度を求める	密度[g/cm ³]= 質量[g] ÷ 体積[cm ³]
質量	g	質量を求める	質量[g]= 密度[g/cm ³] × 体積[cm ³]
		体積を求める	体積[cm ³]= 質量[g] ÷ 密度[g/cm ³]
密度	体積	単位のきまり	1 cm ³ = 1 mL / 1 L = 1000 cm ³ / 1 kg = 1000 g / 水の密度は 1.0 g/cm ³
g/cm ³	cm ³	水を目盛りで体積を求める	物体の体積[cm ³] = 入れた後の目盛り[mL] - 入れる前の目盛り[mL]

- (1)

単位換算

体積 0.25 L、質量 500 g の物体の密度は何 g/cm³ か。
- 答
- (2)

単位換算

体積 0.04 L、質量 108 g の物体の密度は何 g/cm³ か。
- 答
- (3)

単位換算

体積 100 cm³、質量 0.8 kg の物体の密度は何 g/cm³ か。
- 答
- (4)

単位換算

体積 100 cm³、質量 1.35 kg の物体の密度は何 g/cm³ か。
- 答
- (5)

単位換算

密度 0.9 g/cm³、体積 0.06 L の物体の質量は何 g か。
- 答
- (6)

単位換算

密度 2.5 g/cm³、体積 0.032 L の物体の質量は何 g か。
- 答
- (7)

単位換算

密度 7.5 g/cm³、質量 0.06 kg の物体の体積は何 cm³ か。
- 答
- (8)

単位換算

密度 9.0 g/cm³、質量 0.225 kg の物体の体積は何 cm³ か。
- 答
- (9)

単位換算

密度 1.0 g/cm³ の水 0.25 L の質量は何 g か。
- 答
- (10)

単位換算

密度 1.5 g/cm³、質量 1.5 kg の物体の体積は何 cm³ か。
- 答

標準B|kg・L・mLをg・cm³に直してから計算します。答えは数値だけを書き、密度は小数第1位まで答えなさい。

密度の三分図		密度を求める	密度[g/cm ³]= 質量[g] ÷ 体積[cm ³]
質量		質量を求める	質量[g]= 密度[g/cm ³] × 体積[cm ³]
g		体積を求める	体積[cm ³]= 質量[g] ÷ 密度[g/cm ³]
密度	体積	単位のきまり	1 cm ³ = 1 mL / 1 L = 1000 cm ³ / 1 kg = 1000 g / 水の密度は 1.0 g/cm ³
g/cm ³	cm ³	水を目盛りで体積を求める	物体の体積[cm ³] = 入れた後の目盛り[mL] - 入れる前の目盛り[mL]

- (1) 単位換算 体積 0.25 L、質量 500 g の物体の密度は何 g/cm³ か。
答 2.0
0.25 L=250 cm³。500 ÷ 250 = 2.0
- (2) 単位換算 体積 0.04 L、質量 108 g の物体の密度は何 g/cm³ か。
答 2.7
0.04 L=40 cm³。108 ÷ 40 = 2.7
- (3) 単位換算 体積 100 cm³、質量 0.8 kg の物体の密度は何 g/cm³ か。
答 8.0
0.8 kg=800 g。800 ÷ 100 = 8.0
- (4) 単位換算 体積 100 cm³、質量 1.35 kg の物体の密度は何 g/cm³ か。
答 13.5
1.35 kg=1350 g。1350 ÷ 100 = 13.5
- (5) 単位換算 密度 0.9 g/cm³、体積 0.06 L の物体の質量は何 g か。
答 54
0.06 L=60 cm³。0.9 × 60 = 54
- (6) 単位換算 密度 2.5 g/cm³、体積 0.032 L の物体の質量は何 g か。
答 80
0.032 L=32 cm³。2.5 × 32 = 80
- (7) 単位換算 密度 7.5 g/cm³、質量 0.06 kg の物体の体積は何 cm³ か。
答 8
0.06 kg=60 g。60 ÷ 7.5 = 8
- (8) 単位換算 密度 9.0 g/cm³、質量 0.225 kg の物体の体積は何 cm³ か。
答 25
0.225 kg=225 g。225 ÷ 9.0 = 25
- (9) 単位換算 密度 1.0 g/cm³ の水 0.25 L の質量は何 g か。
答 250
0.25 L=250 cm³。1.0 × 250 = 250
- (10) 単位換算 密度 1.5 g/cm³、質量 1.5 kg の物体の体積は何 cm³ か。
答 1000
1.5 kg=1500 g。1500 ÷ 1.5 = 1000