

標準A | 三つの計算を順不同で解き、式を自分で選びます。**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	水が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)
質量
密度 8.4 g/cm³ の物質でできた、体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。

答
- (2)
密度
体積 20 cm³、質量 170 g の物体がある。この物体の密度は何 g/cm³ か。

答
- (3)
体積
密度 13.5 g/cm³ の物質でできた、質量 135 g の物体の体積は何 cm³ か。

答
- (4)
密度
体積 10 cm³、質量 113 g の物体がある。この物体の密度は何 g/cm³ か。

答
- (5)
質量
密度 3.5 g/cm³ の物質でできた、体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。

答
- (6)
体積
密度 19.3 g/cm³ の物質でできた、質量 193 g の物体の体積は何 cm³ か。

答
- (7)
質量
密度 0.9 g/cm³ の物質でできた、体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。

答
- (8)
密度
体積 25 cm³、質量 180 g の物体がある。この物体の密度は何 g/cm³ か。

答
- (9)
体積
密度 6.0 g/cm³ の物質でできた、質量 120 g の物体の体積は何 cm³ か。

答
- (10)
密度
体積 40 cm³、質量 44 g の物体がある。この物体の密度は何 g/cm³ か。

答

標準A| 三つの計算を順不同で解き、式を自分で選びます。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	水が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)

質量

密度 8.4 g/cm³ の物質でできた、体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。

答 126

8.4 × 15 = 126
- (2)

密度

体積 20 cm³、質量 170 g の物体がある。この物体の密度は何 g/cm³ か。

答 8.5

170 ÷ 20 = 8.5
- (3)

体積

密度 13.5 g/cm³ の物質でできた、質量 135 g の物体の体積は何 cm³ か。

答 10

135 ÷ 13.5 = 10
- (4)

密度

体積 10 cm³、質量 113 g の物体がある。この物体の密度は何 g/cm³ か。

答 11.3

113 ÷ 10 = 11.3
- (5)

質量

密度 3.5 g/cm³ の物質でできた、体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。

答 70

3.5 × 20 = 70
- (6)

体積

密度 19.3 g/cm³ の物質でできた、質量 193 g の物体の体積は何 cm³ か。

答 10

193 ÷ 19.3 = 10
- (7)

質量

密度 0.9 g/cm³ の物質でできた、体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。

答 54

0.9 × 60 = 54
- (8)

密度

体積 25 cm³、質量 180 g の物体がある。この物体の密度は何 g/cm³ か。

答 7.2

180 ÷ 25 = 7.2
- (9)

体積

密度 6.0 g/cm³ の物質でできた、質量 120 g の物体の体積は何 cm³ か。

答 20

120 ÷ 6.0 = 20
- (10)

密度

体積 40 cm³、質量 44 g の物体がある。この物体の密度は何 g/cm³ か。

答 1.1

44 ÷ 40 = 1.1