

密度の計算① 定期テスト対策問題

年 組 番 氏名

(1) 体積 10cm^3 , 質量 130g の物体の密度

(1) g/cm^3

(2) 体積 100cm^3 , 質量 30g の物体の密度

(2) g/cm^3

(3) 体積 50cm^3 , 質量 150g の物体の密度

(3) g/cm^3

(4) 体積 20cm^3 , 質量 40g の物体の密度

(4) g/cm^3

(5) 体積 50cm^3 , 質量 25g の物体の密度

(5) g/cm^3

(6) 密度 1.2g/cm^3 の物質がある。この物 90cm^3 の質量

(6) g

(7) 密度 0.8g/cm^3 の物質がある。この物質 50cm^3 の質量

(7) g

(8) 密度 2.0g/cm^3 の物質がある。この物質 45cm^3 の質量

(8) g

(9) 密度 3.0g/cm^3 の物質がある。この物質 150cm^3 の質量

(9) g

(10) 密度 0.3g/cm^3 の物質がある。この物質 500cm^3 の質量

(10) g

(11) 密度 2.4g/cm^3 の物質がある。この物質 12g の体積

(11) cm^3

(12) 密度 0.4g/cm^3 の物質がある。この物質 20g の体積

(12) cm^3

(13) 密度 3.0g/cm^3 の物質がある。この物質 300g の体積

(13) cm^3

(14) 密度 5.5g/cm^3 の物質がある。この物質 110g の体積

(14) cm^3

(15) 密度 0.6g/cm^3 の物質がある。この物質 180g の体積

(15) cm^3



密度の計算① 定期テスト対策問題

解答

年 組 番 氏名

(1) 体積 10cm^3 , 質量 130g の物体の密度

$$130 \div 10 = 13$$

(1) 13 g/cm^3

(2) 体積 100cm^3 , 質量 30g の物体の密度

$$30 \div 100 = 0.3$$

(2) 0.3 g/cm^3

(3) 体積 50cm^3 , 質量 150g の物体の密度

$$150 \div 50 = 3$$

(3) 3 g/cm^3

(4) 体積 20cm^3 , 質量 40g の物体の密度

$$40 \div 20 = 2$$

(4) 2 g/cm^3

(5) 体積 50cm^3 , 質量 25g の物体の密度

$$25 \div 50 = 0.5$$

(5) 0.5 g/cm^3

(6) 密度 1.2g/cm^3 の物質がある。この物 90cm^3 の質量

$$90 \times 1.2 = 108.0$$

(6) 108.0 g

(7) 密度 0.8g/cm^3 の物質がある。この物質 50cm^3 の質量

$$0.8 \times 50 = 40.0$$

(7) 40.0 g

(8) 密度 2.0g/cm^3 の物質がある。この物質 45cm^3 の質量

$$2.0 \times 45 = 90.0$$

(8) 90.0 g

(9) 密度 3.0g/cm^3 の物質がある。この物質 150cm^3 の質量

$$3.0 \times 150 = 450.0$$

(9) 450.0 g

(10) 密度 0.3g/cm^3 の物質がある。この物質 500cm^3 の質量

$$0.3 \times 500 = 150.0$$

(10) 150.0 g

(11) 密度 2.4g/cm^3 の物質がある。この物質 12g の体積

$$12 \div 2.4 = 5.0$$

(11) 5.0 cm^3

(12) 密度 0.4g/cm^3 の物質がある。この物質 20g の体積

$$20 \div 0.4 = 50.0$$

(12) 50.0 cm^3

(13) 密度 3.0g/cm^3 の物質がある。この物質 300g の体積

$$300 \div 3.0 = 100.0$$

(13) 100.0 cm^3

(14) 密度 5.5g/cm^3 の物質がある。この物質 110g の体積

$$110 \div 5.5 = 20.0$$

(14) 20.0 cm^3

(15) 密度 0.6g/cm^3 の物質がある。この物質 180g の体積

$$180 \div 0.6 = 300.0$$

(15) 300.0 cm^3

/15

