

密度計算練習

- (1) 某物質體積為 1cm^3 ，質量為 20 g ，其密度為_____ g/cm^3 。
- (2) 某物質體積為 2cm^3 ，質量為 6 g ，其密度為_____ g/cm^3 。
- (3) 某物質體積為 3cm^3 ，質量為 12 g ，其密度為_____ g/cm^3 。
- (4) 某物質體積為 5cm^3 ，質量為 8 g ，其密度為_____ g/cm^3 。
- (5) 某物質體積為 6cm^3 ，質量為 45 g ，其密度為_____ g/cm^3 。
- (6) 某物質體積為 8cm^3 ，質量為 22 g ，其密度為_____ g/cm^3 。
- (7) 某物質體積為 6cm^3 ，密度為 12 g/cm^3 ，則質量為_____ g 。
- (8) 某物質體積為 5cm^3 ，密度為 20 g/cm^3 ，則質量為_____ g 。
- (9) 某物質體積為 8cm^3 ，密度為 16 g/cm^3 ，則質量為_____ g 。
- (10) 某物質體積為 20cm^3 ，密度為 4 g/cm^3 ，則質量為_____ g 。
- (11) 某物質體積為 7cm^3 ，密度為 35 g/cm^3 ，則質量為_____ g 。
- (12) 某物質體積為 9cm^3 ，密度為 3 g/cm^3 ，則質量為_____ g 。
- (13) 某物質密度為 6 g/cm^3 ，質量為 12 g ，則體積為_____ cm^3 。
- (14) 某物質密度為 4 g/cm^3 ，質量為 16 g ，則體積為_____ cm^3 。
- (15) 某物質密度為 8 g/cm^3 ，質量為 2 g ，則體積為_____ cm^3 。
- (16) 某物質密度為 20 g/cm^3 ，質量為 10 g ，則體積為_____ cm^3 。
- (17) 某物質密度為 10 g/cm^3 ，質量為 20 g ，則體積為_____ cm^3 。
- (18) 某物質密度為 120 g/cm^3 ，質量為 90 g ，則體積為_____ cm^3 。
- (19) 取密度為 4g/cm^3 的 A 物質 6cm^3 ，與密度為 12g/cm^3 的 B 物質 2cm^3 均勻混和後，密度為_____ g/cm^3 。
- (20) 取密度為 5g/cm^3 的 A 物質 45cm^3 ，與密度為 20g/cm^3 的 B 物質 5cm^3 均勻混和後，密度為_____ g/cm^3 。
- (21) 取密度為 6g/cm^3 的 A 物質 21cm^3 ，與密度為 14g/cm^3 的 B 物質 35cm^3 均勻混和後，密度為_____ g/cm^3 。
- (22) 取密度為 7g/cm^3 的 A 物質 9cm^3 ，與密度為 15g/cm^3 的 B 物質 15cm^3 均勻混和後，密度為_____ g/cm^3 。

(23) 取密度為 8g/cm^3 的 A 物質 54cm^3 ，與密度為 16g/cm^3 的 B 物質 18cm^3 均勻混和後，密度為 _____ g/cm^3 。

(24) 取密度為 10g/cm^3 的 A 物質 30g ，與密度為 16g/cm^3 的 B 物質 80g 均勻混和後，密度為 _____ g/cm^3 。

(25) 取密度為 8g/cm^3 的 A 物質 56g ，與密度為 18g/cm^3 的 B 物質 54g 均勻混和後，密度為 _____ g/cm^3 。

體積(ml)	0	10	20	30	40
質量(g)	15	23	31	39	47

(1) 液體密度為 _____ g/cm^3 。

(2) 容器質量為 _____ g。

體積(ml)	5	10	15	20	25
質量(g)	15	23	31	39	47

(3) 液體密度為 _____ g/cm^3 。

(4) 容器質量為 _____ g。

體積(ml)	20	25	30	35	40
質量(g)	35	38	41	44	47

(5) 液體密度為 _____ g/cm^3 。

(6) 容器質量為 _____ g。

體積(ml)	18	25	32	39	46
質量(g)	123	144	165	186	207

(7) 液體密度為 _____ g/cm^3 。

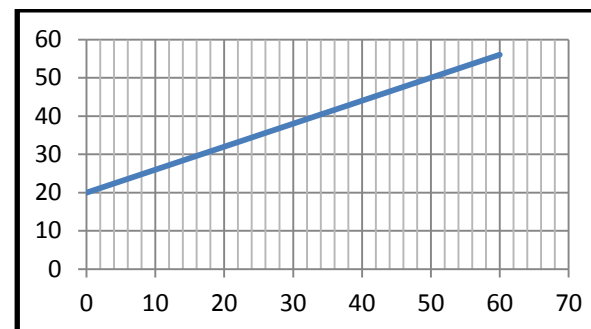
(8) 容器質量為 _____ g。

體積(ml)	18	20	22	24	26
質量(g)	51	52	53	54	55

(9) 液體密度為 _____ g/cm^3 。

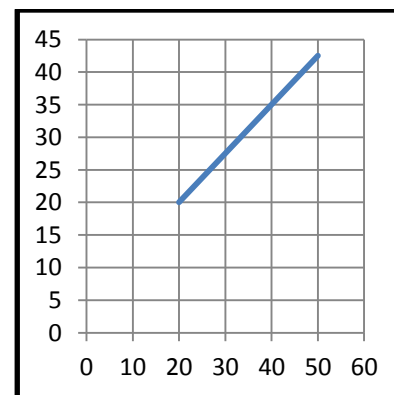
(10) 容器質量為 _____ g。

若橫軸代表體積，縱軸代表質量，請按圖表回答問題：



(11) 液體密度為 _____ g/cm^3 。

(12) 容器質量為 _____ g。



(13) 液體密度為 _____ g/cm^3 。

(14) 容器質量為 _____ g。

20、3、4、1.6、7.5、2.75、72、100、128、80、245、27、2、4、0.25、0.5、2、0.75、6、6.5、11、12、10、13.75、11、