

密度トレーニング ②



弱点克服!

【1】 次の問題に答えなさい。
10点×3

- ① 体積 50 cm^3 、質量 150 gの物体Aの密度は何 g/cm^3 か (g/cm^3)
- ② Aと同じ物質で出来た質量 180 gの物体の体積は何 cm^3 か (cm^3)
- ③ Aと同じ物質で出来た質量 12 cm^3 の物体の質量は何gか (g)

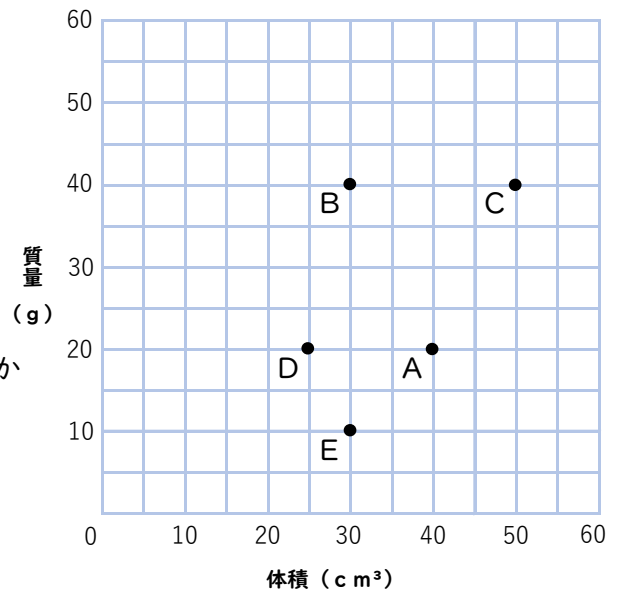
【2】 下の表は5種類の物体の質量と体積をまとめたものである。
10点×3 次の問題に答えなさい。

	質量(g)	体積(cm^3)
A	60	40
B	30	30
C	42	60
D	12	8
E	12	2

- ① A~Eのうち同じ物質が2つある。
それはどれか記号で答えなさい。 ()
- ② A~Eのうちもっとも密度が小さいものはどれか
()
- ③ A~Eのうち水に浮くと考えられるのはどの物質か。
水の密度は 1g/cm^3 とする。
()

【3】 右下の図は物体A~Eの体積と質量を表したものである。
10点×4 次の問題に答えなさい。

- ① Aの密度は何 g/cm^3 か
()
- ② A~Eの物質の密度を不等号で表せ
()
- ③ ②の結果から同じ物質と考えられるのはどれか
()
- ④ 水に浮くと考えられるものをすべて選べ。
()



No.() 年 組 名前