モノマナビ研究所　得点　　/100
10点×10

密度トレーニング ③

弱点克服！

【1】 10点×3　**次の問題に答えなさい。**

① 体積 24 cm³、質量 30 gの物体Aの密度は何g/cm³か　（　　g/cm³　）

② Aと同じ物質で出来た質量 50 gの物体の体積は何cm³か　（　　cm³　）

③ Aと同じ物質で出来た質量 20 cm³の物体の質量は何gか　（　　g　）

【2】 10点×3　**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。次の問題に答えなさい。**

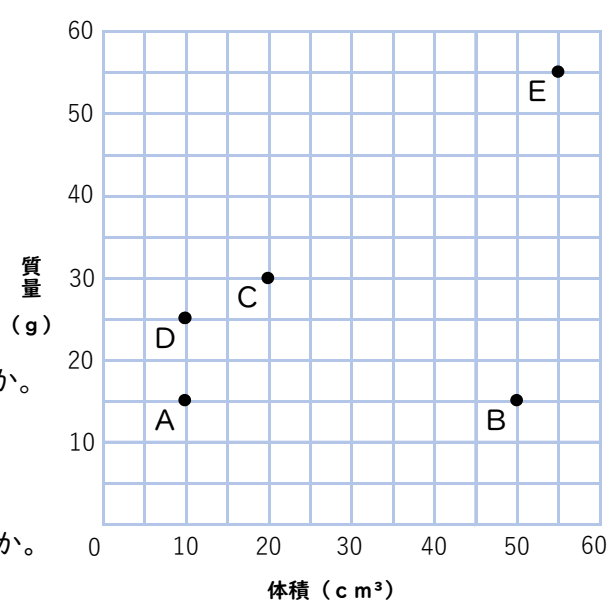
	質量（g）	体積（cm³）
A	0.8	0.85
B	23.7	3
C	25.2	4.2
D	4.8	6
E	12	15

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のうち鉄はどれだと考えられるか。
ただし、鉄の密度は7.9g/cm³とする。
（　　）

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/cm³とする。
（　　）

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



① Ｄの密度は何ｇ／ｃｍ³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 Ａ～Ｅの物質の中で水と考えられるのはどれか。

（　　）

No.(　　)　年　組　名前

このプリントは無料ダウンロードできます。https://monomanabi.co.jp　モノマナビ研究所　検索