いろいろな物質・気体の性質

モノマナビ研究所　　得点　　/100

10点×10

密度トレーニング ①



弱点克服！

【1】 10点×3　**次の問題に答えなさい。**

① 体積 20 cm³、質量 120 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 240 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 35 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	12	3
B	10	2
C	8	1
D	4	10
E	15	3

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大きいものはどれか

（　　）

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/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 Aの密度は何g/cm³か

（　　）

② A～Eの物質の密度を不等号で表せ

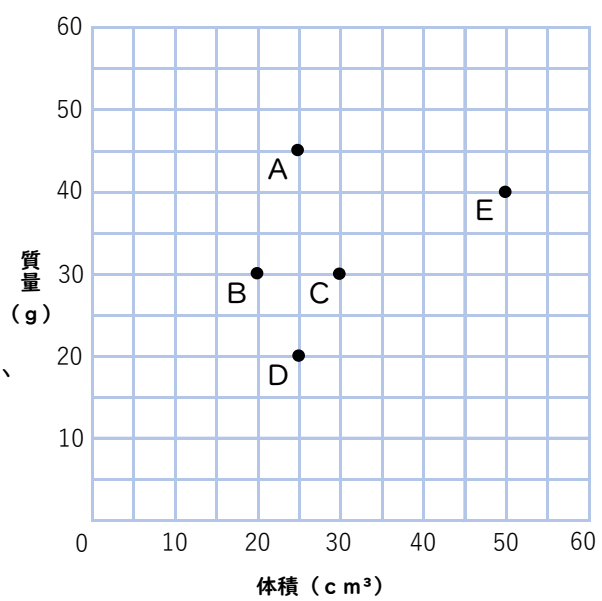
（　　）

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

モノマナビ研究所　得点　/100

10点×10

密度トレーニング　②



弱点克服！

【1】10点×3　**次の問題に答えなさい。**

① 体積 50 cm³、質量 150 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 180 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 12 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	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/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 Aの密度は何g/cm³か

（　　）

② A～Eの物質の密度を不等号で表せ

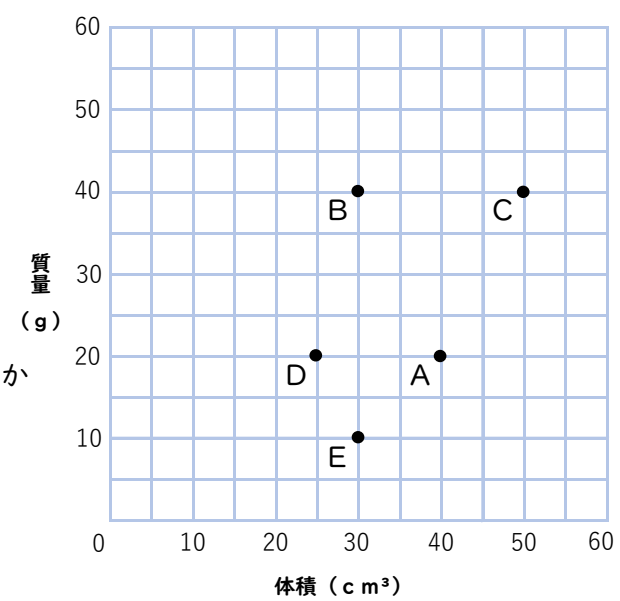
（　　）

③ ②の結果から同じ物質と考えられるのはどれか

（　　）

④ 水に浮くと考えられるものをすべて選べ。

（　　）



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

いろいろな物質・気体の性質

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。

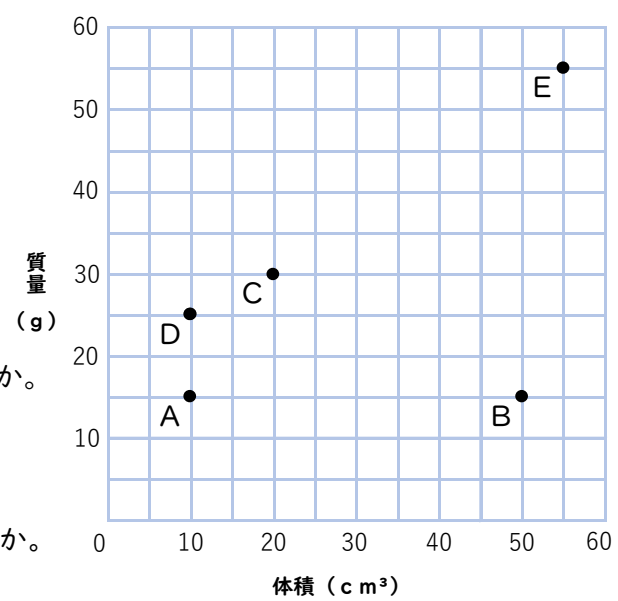
（　　）

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