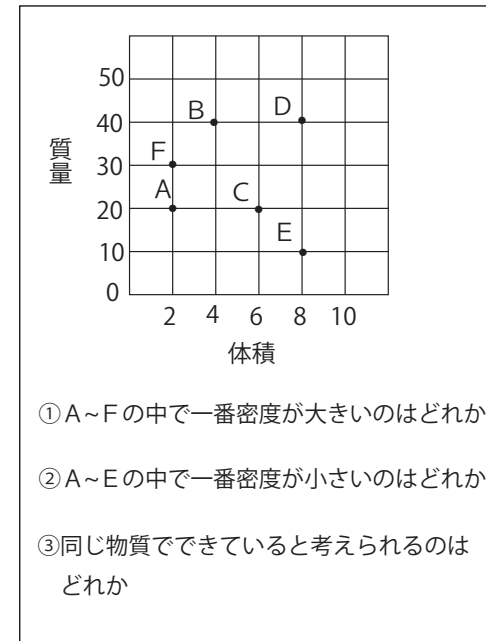


# 身の回りの物質

- ①ものをつくる材料に注目したよび方をなんというか？
- ②ものの形や大きさなどに注目したよび方をなんというか？
- ③加熱すると黒く焦げて炭になり二酸化炭素と水を発生させる物質をなんというか？
- ④③以外の物質をなんというか？
- ⑤砂糖、食塩、デンプン エタノールのうち④にあたる物質はどれか？
- ⑥砂糖、食塩、デンプンのうち水にとけないのはどれか？
- ⑦電子てんびんや上皿てんびんで量ることのできる量をなんというか？
- ⑧単位量当たりの質量のことをなんというか？
- ⑨鉄、銅、アルミニウムなどの物質をまとめてなんというか？
- ⑩金属の特徴を4つ書きましょう？
- ⑪⑨以外の物質の事をまとめてなんというか？
- ⑫体積が  $15 \text{ cm}^3$  で質量が  $120 \text{ g}$  の物質の密度は何  $\text{g/cm}^3$  か？
- ⑬密度が  $3.5 \text{ g/cm}^3$  で体積が  $60 \text{ cm}^3$  の物質の質量は何  $\text{g}$  か？
- ⑭密度が  $18 \text{ g/cm}^3$  で質量が  $900 \text{ g}$  の物質の体積は何  $\text{cm}^3$  か？
- ⑮水銀の密度は  $13.53 \text{ g/cm}^3$  である。水銀を  $270.6 \text{ g}$  とったときの体積は何  $\text{cm}^3$  か？
- ⑯密度  $0.79 \text{ g/cm}^3$  のエタノールを  $700 \text{ cm}^3$  とったときの質量は何  $\text{g}$  か？
- ⑰氷が水に浮く理由を説明しましょう？



密度 $\text{g/cm}^3$		
A	水	1.00
B	氷	0.92
C	エタノール	0.79
D	銅	2.7
E	水銀	13.55
F	鉄	7.87

① 同じ体積をとった時  
一番質量が大きいのはどれか  
  
 ② 同じ質量をとった時  
一番体積が大きいのはどれか

**火をつける時**

操作の順に番号をつけましょう

- ガスの元栓をひらく (ガスバーナーのcockもひらく)
- ガス調節ねじをひらいて炎を適当な大きさにする。
- 上下のねじが閉まっているか確認
- ガス調節ねじをおさえて空気調節ねじだけを開いて青色の炎にする
- マッチに火をつけガス調節ねじを少しずつひらいて点火する

**火を消す時**

- 元栓をしめる。(cockつきガスバーナーの場合はcockを先に閉じる)
- ガス調節ねじをしめて火を消す。
- ガス調節ねじをおさえて空気調節ねじをしめる。

① 目盛をよむときア・イ・ウのどこから読むのがよいでしょう？

② 質量  $44 \text{ g}$  のねじをメスシリンダーにいったところ図のようになった。ねじの密度はいくつでしょう？