

基本のチェック

() に適当な語句や数字を入れるか、または選びなさい。

1 物質の分類

(1) 有機物と無機物

- ①() 物…炭素を含む物質。
燃えて②() を発生する。
砂糖、デンプン、プラスチックなど
- ③() 物…①以外の、単純なつくりをした物質。
食塩、鉄、ガラスなど

(2) 金属と非金属

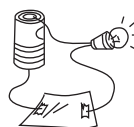
- ④() …鉄、金、銀、銅、アルミニウムなど。



みがくと光を受けて
⑤() [金属光沢]



たたくと広がり、
引っ張るとのびる



⑥()
をよく通す



⑦()
をよく伝える

- ⑧() …ガラス、プラスチック、
木、ゴムなど。

■一部の金属にしかない性質
・磁石につく (鉄、ニッケルなど)
・塩酸に入れると水素を発生する
(鉄、アルミニウムなど)

(3) プラスチック…⑨(金属 ・ 非金属) であり、⑩(有機物 ・ 無機物) である。

- ⑪() [pet] は水に⑫(浮く ・ 沈む)

- ⑬() [pe] は水に⑭(浮く ・ 沈む)

2 密度

密度…①() cm^3 あたりの物質の質量。

$$\text{密度} [\text{g}/\text{cm}^3] = \frac{\text{物質の②()} [\text{g}]}{\text{物質の③()} [\text{cm}^3]}$$

水 (4℃) の密度 $1.0\text{g}/\text{cm}^3$ である。

水より密度が小さいものは水に

④(浮く ・ 沈む)