

## いろいろな物質

NO. 1

名前

点

1. 次の ( ) に適当な語句を書きなさい。

- ① カンやコップなど、使う目的や形などでものを区別するときそれらを ( ) という。
- ② コップを作る材料であるガラスやプラスチックなどで区別するときガラスやプラスチックなどを ( ) という。
- ③ 金属には ( ) を通す性質や、 ( ) をよく伝える性質がある。
- ④ 金属にはひっぱるとよく ( ) 性質や、たたくとうすく ( ) 性質がある。
- ⑤ 金属をみがくと ( ) 。
- ⑥ 金属以外の物質を ( ) という。
- ⑦ 密度は物質1cm<sup>3</sup>あたりの ( ) であらわす。
- ⑧ 砂糖や小麦粉などを加熱すると ( ) て、 ( ) が発生する。
- ⑨ 砂糖や小麦粉など炭素を含む物質を ( ) という。
- ⑩ 食塩など炭素を含まない物質を ( ) という。
- ⑪ ほとんどのプラスチックは ( ) を精製してえられるナフサを原料としている。
- ⑫ プラスチックを燃やすと二酸化炭素が発生する。このことからプラスチックは ( ) だと分かる。

2. 次の問いに答えなさい。

- ① 「磁石につく」ことは金属の共通した性質だといえるか。
- ② 「やかん」や「なべ」などの材料に金属を用いるのはなぜか。
- ③ プラスチックはむやみに燃やしてはいけない。その理由を答えなさい。

## 解答

1. 次の ( ) に適当な語句を書きなさい。

- ① カンやコップなど、使う目的や形などでものを区別するときそれらを ( **物体** ) という。
- ② コップを作る材料であるガラスやプラスチックなどで区別するときガラスやプラスチックなどを ( **物質** ) という。
- ③ 金属には ( **電流** ) を通す性質や、 ( **熱** ) をよく伝える性質がある。
- ④ 金属にはひっぱるとよく ( **のびる** ) 性質や、たたくとうすく ( **広がる** ) 性質がある。
- ⑤ 金属をみがくと ( **光る** ) 。
- ⑥ 金属以外の物質を ( **非金属** ) という。
- ⑦ 密度は物質1cm<sup>3</sup>あたりの ( **質量** ) であらわす。
- ⑧ 砂糖や小麦粉などを加熱すると ( **黒くこげ** ) て、 ( **二酸化炭素** ) が発生する。
- ⑨ 砂糖や小麦粉など炭素を含む物質を ( **有機物** ) という。
- ⑩ 食塩など炭素を含まない物質を ( **無機物** ) という。
- ⑪ ほとんどのプラスチックは ( **石油** ) を精製してえられるナフサを原料としている。
- ⑫ プラスチックを燃やすと二酸化炭素が発生する。このことからプラスチックは ( **有機物** ) だと分かる。

2. 次の問いに答えなさい。

- ① 「磁石につく」ことは金属の共通した性質だといえるか。  
**いえない**
- ② 「やかん」や「なべ」などの材料に金属を用いるのはなぜか。  
**熱をよく通すから**
- ③ プラスチックはむやみに燃やしてはいけない。その理由を答えなさい。  
**有害な気体が発生するおそれがあるから**