

1. 炭素を含む化合物のことを何というか。

〔 有機物 〕

2. 1以外の、炭素を含まない化合物を何というか。

〔 無機物 〕

3. 1の物質を燃やしたときに出る気体は何か。

〔 二酸化炭素 〕

4. 合成樹脂とも呼ばれる、主に石油や天然ガスを原料として人工的に作られた有機物は何か。

〔 プラスチック 〕

5. 石油や石炭などを原料として、人工的に作られた繊維を何というか。

〔 合成繊維 〕

6. PEとも書かれる、ゴミ袋やラップなどに使われるプラスチックは何か。

〔 ポリエチレン 〕

7. PETとも書かれる、ペットボトルの原料となるプラスチックは何か。

〔 ポリエチレンテレフタレート 〕

8. 物質1 cm³あたりの質量を何というか。

〔 密度 〕

9. 上皿てんびんと異なり分銅が不要である、容器に物質を乗せて質量を測る計器を何というか。

〔 電子てんびん 〕

10. ガスバーナーの使い方について、以下の手順を正しい順に並び替えろ。

- (1) 元栓を開ける。
- (2) マッチに火をつける。
- (3) ガス調節ねじと空気調節ねじが閉まっていることを確認する。
- (4) ガス調節ねじを押さえたまま、空気調節ねじを開く。
- (5) ガス調節ねじを開き点火する。

〔 (3) → (1) → (2) → (5) → (4) 〕