

身の回りの物質

有機物・無機物 (白い粉末の見分け方) **B**  6分

1. 次の A ~ G の物質について、あとの問いに答えなさい。

A 食塩 B デンプン C 砂糖 D アルミ缶 E ガラスびん
F スチール缶 G プラスチック (ポリプロピレン) のコップ

(1) A ~ C のうち、水にとけないものはどれか。1つ選びなさい。

[1]

(2) 燃やすと黒くこげて、二酸化炭素を発生するものはどれか。A ~ G からすべて選びなさい。

[2]

(3) 金属でできているものはどれか。A ~ G からすべて選びなさい。

[3]

(4) 金属に共通した性質にあてはまらないものはどれか。次のア~オから1つ選びなさい。

- ア 熱をよく通す。
- イ みがくと特有の光沢が見られる。
- ウ 磁石につく。
- エ たたくと広がる。
- オ 電流をよく通す。

[4]

(5) G のポリプロピレンでできたコップを水に入れたところ、浮いた。このことから、ポリプロピレンの密度は、水の密度に比べてどのようなになっていると考えられるか。簡単に書きなさい。

[5]