

白い粉末の判別

名前



解答

問1 白砂糖、グラニュー糖、食塩、デンプンについて、以下の設問に答えよ。

(1)水に溶けないものはどれか。全て答えよ。 ()

(2)加熱するとこげるものはどれか。全て答えよ。 ()

(3)(2)でこげた物質をさらに加熱するとどうなるか。 ()

(4)(3)で加熱した物質をさらに加熱するとどうなるか。 ()

(5)有機物はどれか。全て答えよ。 ()

(6)(5)で有機物と判別できる理由は何か。
()

(7)無機物はどれか。全て答えよ。 ()

(8)白砂糖とグラニュー糖を判別するにはどうしたらいいか。
()

問2 有機物を熱すると、何ができるか。 ()

問3 無機物を熱すると、どうなるか。
()

問4 次の物質と有機物と無機物に分類せよ。

二酸化炭素 木 プラスチック 鉄 ガラス エタノール ろう アルミニウム

(有機物:)

(無機物:)

問5 二酸化炭素と混ぜると白くにごる指示薬は何か。 ()

問6 次のうち誤っているものはどれか。 ()

①有機物は、炭素を含み、燃えると二酸化炭素を発生させる物質である。

②炭素を含む物質であっても、無機物の場合がある。

③金属は無機物である。

④全ての有機物は水に溶かすことができるのに対し、無機物は水に溶けない場合がある。

⑤非金属には、有機物のものもあれば、無機物のものもある。