

1章1 いろいろな物質 <2. 白い粉の区別>

めあて

<準 備> 白い粉末A、B、C (砂糖・食塩・片栗粉)、石灰水、薬さじ、薬包紙、ピーカー、集気瓶、加熱器具、燃焼さじ、アルミニウムはく、保冷材かね、その他の器具

<実験方法> 教科書P83～

1. 加熱したときの変化を調べる。
2. ものが燃えたときに発生する気体を調べる。
3. 水に少量溶かしたときのようすについて調べる。
4. 自分で考えた方法で調べる。(手触り、におい、ヨウ素液)

<予 想>

<結 果> ※4、5は自分たちで設定する

物 質	A	B	C
1. 加熱したときの変化			
2. 石灰水のようす			
3. 水に入れたようす			
4.			
5.			

<考 察> 結果からわかること

※ キーワードは 「 加熱 、石灰水 、水 」

*POINT

1. 加熱すると黒く焦げたり、燃えて二酸化炭素や水を発生させるものを ① 有機物 という。
2. ① 以外の物質を ② 無機物 という。
3. 実験結果より、砂糖・食塩・片栗粉のうち ① は ③ 砂糖 ・ 片栗粉
② は ④ 食塩 であるといえる。

●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想

1章1 いろいろな物質 <2. 白い粉の区別>

めあて

<準 備> 白い粉末A、B、C (砂糖・食塩・片栗粉)、石灰水、薬さじ、薬包紙、ピーカー、集气瓶、加熱器具、燃焼さじ、アルミニウムはく、保冷めがね、その他の器具

<実験方法> 教科書P83～

<予 想>

<結 果> ※4、5は自分たちで設定する

物 質	A	B	C
1. 加熱したときの変化			
2. 石灰水のように			
3. 水に入れたように			
4.			
5.			

<考 察> 結果からわかること

*POINT

1. 加熱すると黒く焦げたり、燃えて二酸化炭素や水を発生させるものを ① という。

2. ① 以外の物質を ② という。

3. 実験結果より、砂糖・食塩・片栗粉のうち ① は ③

② は ④ であるといえる。

●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想