

実験1のb「試験管に残った物質を調べよう」

準備(各1) 塩化コバルト紙・ピンセット、試験管・蒸留水・スポイト・フェノールフタレイン液

I、口元の液体はなにか

①ピンセットで塩化コバルト紙をつまみ、ゴム栓をはずして口元にある液体につける

・赤になったら水・変化しない場合は水以外の物質と判断する。



結果	考察(液体はなにか)
----	------------

II、底に残った物質は炭酸水素ナトリウムか

①薬包紙に炭酸水素ナトリウムを薬さじに約一杯入れ、あたらしい試験管に入れる

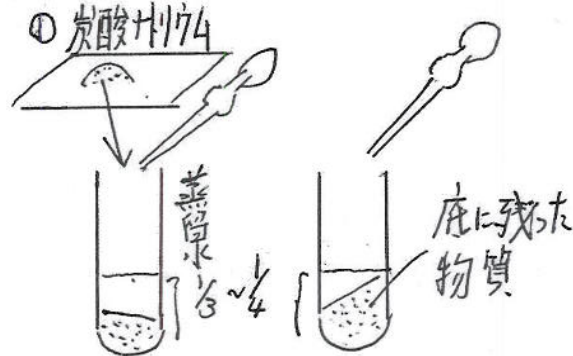
②加熱した試験管を静かにスタンドからはずし、試験管立てに立てる。

③二つの試験管にスポイトで水を入れる
・・・4分の1から3分の1くらい

④両方の試験管をよくふり、とけ方に違いがあるか観察する

⑤両方の試験管にフェノールフタレイン液を数滴入れる。

⑥反応を記録し、同じ物質かどうかを判断する。



結果

炭酸水素ナトリウム	試験管に残った物質

考察(試験管の底に残った物質は炭酸水素ナトリウムか)

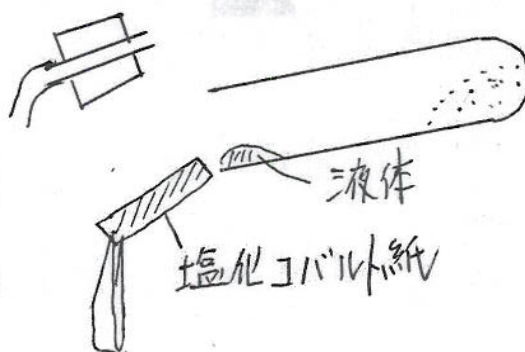
--

実験1のb「試験管に残った物質を調べよう」

準備 (各1) 塩化コバルト紙・ピンセット、試験管・蒸留水・スポイト・フェノールフタレイン液

I、口元の液体はなにか

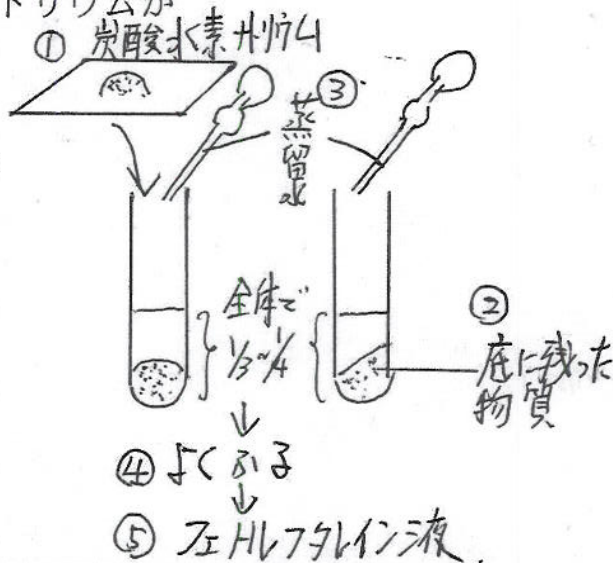
- ①ピンセットで塩化コバルト紙をつまみ、ゴム栓をはずして口元にある液体につける
- ・赤になったら水・変化しない場合は水以外の物質 と判断する。



結果	考察 (液体はなにか)
----	-------------

II、底に残った物質は炭酸水素ナトリウムか

- ①薬包紙に炭酸水素ナトリウムを薬さじに約一杯入れ、あたらしい試験管に入れる
- ②加熱した試験管を静かにスタンドからははずし、試験管立てに立てる。
- ③二つの試験管にスポイトで水を入れる
・・・4分の1から3分の1くらい
- ④両方の試験管をよくふり、とけ方に違いがあるか観察する
- ⑤両方の試験管にフェノールフタレイン液を数滴入れる。
- ⑥反応を記録し、同じ物質かどうかを判断する。



結果

炭酸水素ナトリウム	試験管に残った物質

考察 (試験管の底に残った物質は炭酸水素ナトリウムか)