

実験 8 化学変化による温度変化

目的

.....

.....

準備

☐鉄粉 ☐活性炭 ☐食塩水（5％） ☐水酸化バリウム ☐塩化アンモニウム ☐ビーカー
☐スポイト ☐温度計 ☐ガラス棒 ☐ろ紙

方法 A

- ① 鉄粉と活性炭を混ぜ合わせて、温度を確認する。
- ② ①に食塩水を 5～6 滴たらし、ガラス棒でかき混ぜながら、1 分ごとに温度を記録する。

方法 B

- ① 室温を確認し、水酸化バリウム 3 g と塩化アンモニウム 1 g をビーカーにとる。
- ② ぬれたろ紙をビーカーにかぶせる。
- ③ ガラス棒で水酸化バリウムと塩化アンモニウムを混ぜながら、温度をはかる。

結果 A 測定結果を表に記録する。

時間 [分]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
温度 [℃]											

結果 B 測定結果を表に記録する。

	反応前	反応後
温度 [℃]		

考察

.....

.....

.....

.....

まとめ

.....

.....