

鉄と硫黄を混ぜ合わせて熱したときの変化

実験番号	教科書	実験日	組	番号	氏名
	p.	月 日			

時刻 () 天気 ()

実験の目的

鉄粉と硫黄を混ぜ合わせて加熱し、変化を調べる。

実験の結果

実験のようすや結果を記録しよう。

- ・赤くなってから砂の上に置いた後の反応のようす...
- ・加熱前と加熱後の物質をくらべる

	加熱前の物質	加熱後の物質
磁石を近づけたとき		
色・手ざわり		
塩酸を加えたとき の様子		
そのとき発生した 気体のにおい		

まとめ

実験の結果から、加熱によってどのような変化がおきたのか、また、できた物質とその性質についてまとめよう。また、赤くなった後、加熱しなくても反応が進んだ理由についてもまとめておこう。

.....

.....

.....

.....

考察

鉄と硫黄の反応を、炭酸水素ナトリウムの加熱や水の電気分解などの変化と比較して考察してみよう。また、加熱しないで同じ反応を起こす方法について考えてみよう。

.....

.....

.....

.....