

いおう
硫黄約 4 g

鉄粉約 7 g

Aの混合物の
上部を加熱
する。

十分に混ぜて
2本の試験管
に分ける。

B A

反応が始ま
ったら加熱
をやめる。

磁石を近づける

いおいを比べる

調べる物質

うすい
塩酸

ア …硫黄と物質が化合すること。

イ … によってできる物質のこと。

① Aを加熱するとどのような変化が見られるか。

ウ

② Aで反応が始まったら加熱をやめた。反応はどうか。

エ

③ Aで反応後にできた物質名と化学式を書け。-----

オ

④ Aで生じた化学変化を化学反応式に表せ。-----

カ

⑤ この実験で起きた反応をモデル図で表せ。-----

キ

⑥ この反応が起こる場合の鉄と硫黄の割合を整数比で書け-----

ク

⑦ Aの反応のように、2種類以上の物質が結びついて別の物質ができる化学変化を何というか。-----

ケ

⑧ 右の表を完成させよ

		物質の種類	磁石の反応	色	うすい塩酸を入れる
A	硫化鉄	コ	シ	セ	タ
B	鉄と硫黄	サ	ス	ソ	チ

⑨ においを調べるときはどのようにすればよいか -----

ツ