

# 中2理科 化合

( )年( )組( )番  
氏名( )



① 2種類以上の物質が結びつき、別の1種類の物質ができる化学変化を何といい、それによってできた物質をそれぞれ何というか。

② 鉄と硫黄の混合物を加熱するとできる黒い物質を何というか。

③ 硫化鉄を化学式で表しなさい。

④ 鉄と硫黄の混合物を加熱する際に加熱をやめても反応が続くのはなぜか答えなさい。

⑤ 鉄と硫黄の混合物と化合物はそれぞれ磁石につくか答えなさい。

⑥ 鉄と硫黄の混合物と化合物にうすい塩酸を加えるとそれぞれ何が発生するか。

⑦ 有毒で卵の腐ったにおいのする気体は何か。

⑧ 鉄と硫黄の混合物と化合物を水に入れたときすべて沈むのはどちらか。

⑨ 鉄と硫黄を加熱した際の化学反応式を答えなさい。

⑩ 硫化鉄にうすい塩酸を加えたときの化学反応式を答えなさい。

# 中2理科 化合

( )年( )組( )番  
氏名( )



① 2種類以上の物質が結びつき、別の1種類の物質ができる化学変化を何といい、それによってできた物質をそれぞれ何というか。

化合・化合物

② 鉄と硫黄の混合物を加熱するとできる黒い物質を何というか。

硫化鉄

③ 硫化鉄を化学式で表しなさい。

FeS

④ 鉄と硫黄の混合物を加熱する際に加熱をやめても反応が続くのはなぜか答えなさい。

反応によって発生した熱でさらに反応が進むため

⑤ 鉄と硫黄の混合物と化合物はそれぞれ磁石につくか答えなさい。

つく・つかない

⑥ 鉄と硫黄の混合物と化合物にうすい塩酸を加えるとそれぞれ何が発生するか。

水素・硫化水素

⑦ 有毒で卵の腐ったにおいのする気体は何か。

硫化水素

⑧ 鉄と硫黄の混合物と化合物を水に入れたときすべて沈むのはどちらか。

化合物

⑨ 鉄と硫黄を加熱した際の化学反応式を答えなさい。



⑩ 硫化鉄にうすい塩酸を加えたときの化学反応式を答えなさい。

