

中2理科 酸化・還元

()年()組()番
氏名()



①物質と酸素が化合する反応を何といい、それによってできた化合物を何というか。

②鉄の酸化と炭素の酸化でできる化合物をそれぞれ答えなさい。

③鉄が参加す酸化ると質量は化合前よりもどうなるか。

④酸化物から酸素が奪われる反応を何というか。

⑤酸化銅と炭素の混合物を加熱すると酸化銅はどうなるか。

⑥熱が発生して温度が上がる化学反応と温度が下がる化学反応をそれぞれ何というか。

⑦水素と酸素が結びつく際の化学反応式を答えなさい。

⑧鉄が酸化する化学反応式を答えなさい。

⑨炭素が酸化する化学反応式を答えなさい。

⑩酸化銅と炭素の混合物を加熱したときの化学反応式を答えなさい。

中2理科 酸化・還元

()年()組()番
氏名()



①物質と酸素が化合する反応を何といい、それによってできた化合物を何というか。

酸化・酸化物

②鉄の酸化と炭素の酸化でできる化合物をそれぞれ答えなさい。

酸化鉄・二酸化炭素

③鉄が参加す酸化ると質量は化合前よりもどうなるか。

重くなる

④酸化物から酸素が奪われる反応を何というか。

還元

⑤酸化銅と炭素の混合物を加熱すると酸化銅はどうなるか。

銅

⑥熱が発生して温度が上がる化学反応と温度が下がる化学反応をそれぞれ何というか。

発熱反応・吸熱反応

⑦水素と酸素が結びつく際の化学反応式を答えなさい。



⑧鉄が酸化する化学反応式を答えなさい。



⑨炭素が酸化する化学反応式を答えなさい。



⑩酸化銅と炭素の混合物を加熱したときの化学反応式を答えなさい。

