

## 還元

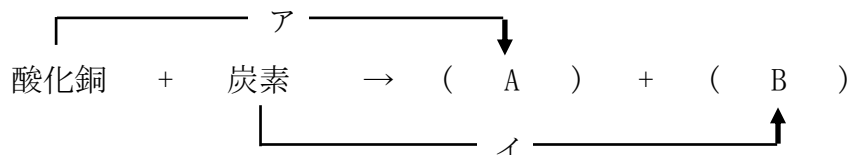
NO. 1

名前

点

1 酸化銅と炭素を混ぜて加熱したときの化学変化について下の図にまとめた。

このとき次の問いに答えなさい。

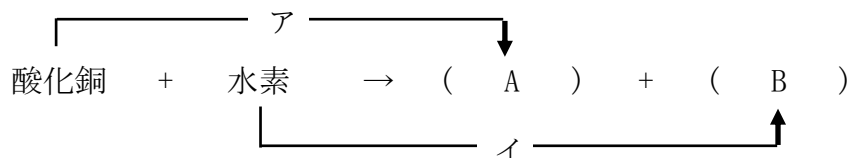


① AとBにあてはまる物質をそれぞれ書きなさい。

② ア、イの変化をそれぞれ何というか。

③ この化学変化を化学反応式で表しなさい。

2 加熱した酸化銅を水素の中に入れる実験を行なった。この実験で起こった化学変化を下図にまとめた。このとき次の問いに答えなさい。



① AとBにあてはまる物質をそれぞれ書きなさい。

② この化学変化で銅ができるのは、水素にどのような性質があるからか。

③ ア、イの変化をそれぞれ何というか。

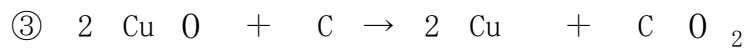
④ この化学変化を化学反応式で表しなさい。

## 解答

1

① A 銅 B 二酸化炭素

② ア 還元 イ 酸化



2

① A 銅 B 水

② 水素は銅よりも酸素と結びつきやすい性質があるから。

③ ア 還元 イ 酸化

