

【さまざまな化学反応式】

年 組 番 名前

①~⑩の化学反応式を書きなさい

練習をしよう

① 鉄と硫黄の化合	
$\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$	
② マグネシウムの燃焼	
$2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$	
③ 水素と酸素の化合	
$2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$	
④ 酸化銅の炭素による還元	
$2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$	
⑤ 酸化銅の水素による還元	
$\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$	
⑥ 炭素の燃焼	
$\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$	
⑦ 銅と酸素の化合	
$2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$	
⑧ 水の電気分解	
$2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$	
⑨ 酸化銀の分解	
$2\text{Ag}_2\text{O} \rightarrow 4\text{Ag} + \text{O}_2$	
⑩ メタン(CH ₄)の燃焼	
$\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$	