

次の化学反応を日本語で書きなさい。

例：【銅の酸化】 銅+酸素→酸化銅

1～6 →初級（中2）まずはこれ！

7～13 →中級（中2）がんばれ！

1～18 →上級（中3）受験は完璧！

※ 13・18は発展問題です。

1	水素と酸素の化合	水素 + 酸素	→	水
2	銅の酸化	銅 + 酸素	→	酸化銅
3	炭素の燃焼	炭素 + 酸素	→	二酸化炭素
4	鉄と硫黄の化合	鉄 + 硫黄	→	硫化鉄
5	水の電気分解	水	→	水素 + 酸素
6	酸化銅の炭素による還元	酸化銅 + 炭素	→	銅 + 二酸化炭素
7	マグネシウムの燃焼	マグネシウム + 酸素	→	酸化マグネシウム
8	鉄の酸化	鉄 + 酸素	→	酸化鉄
	※スチールウール＝鉄			
9	銅と硫黄の化合	銅 + 硫黄	→	硫化銅
10	酸化銀の分解	酸化銀	→	酸素 + 銀
11	炭酸水素ナトリウムの熱分解	炭酸水素ナトリウム	→	炭酸ナトリウム + 水 + 二酸化炭素
12	酸化銅の水素による還元	酸化銅 + 水素	→	銅 + 水
発展 13	炭酸水素ナトリウム水と塩酸の反応	炭酸水素ナトリウム + 塩酸	→	塩化ナトリウム + 水 + 二酸化炭素
14	塩酸の電気分解	塩酸	→	水素 + 塩素
15	塩化銅水溶液の電気分解	塩化銅	→	銅 + 塩素
16	水酸化ナトリウム水溶液と塩酸の中和	水酸化ナトリウム + 塩酸	→	水 + 塩化ナトリウム
17	水酸化バリウム水溶液と硫酸の中和	水酸化バリウム + 硫酸	→	水 + 硫酸バリウム
発展 18	メタンの燃焼	メタン + 酸素	→	二酸化炭素 + 水