

酸化と還元

教科書	158	～	165
Iワーク	132	～	135

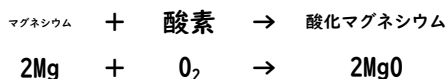
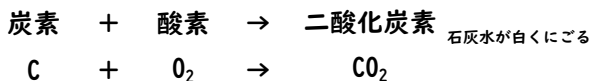
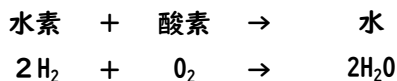
物質が酸素と結びつく変化

酸化 物質が酸素と化合すること

酸化物 酸化されできた物質

燃焼 熱や光などを出す激しい酸化

酸化すると、化合した酸素の分重くなる

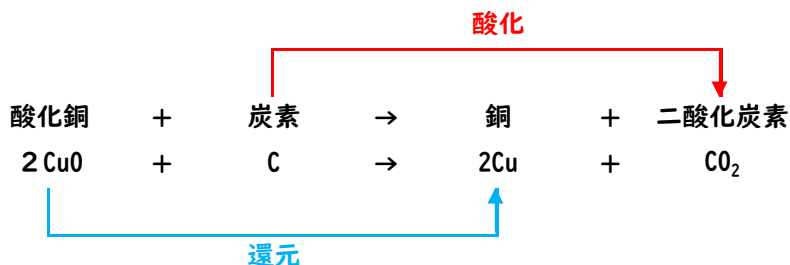


『木炭を加熱すると』 スチールウールは
↓ 変換すると ↓ 『鉄』 のこと
『炭素が酸化すると』

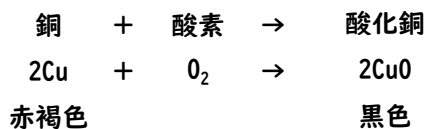
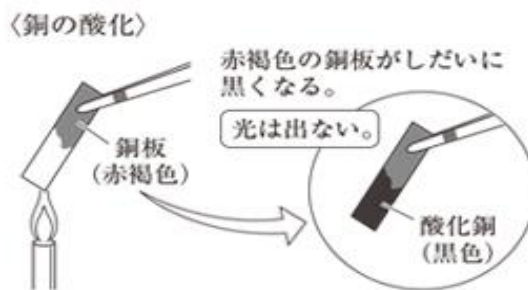
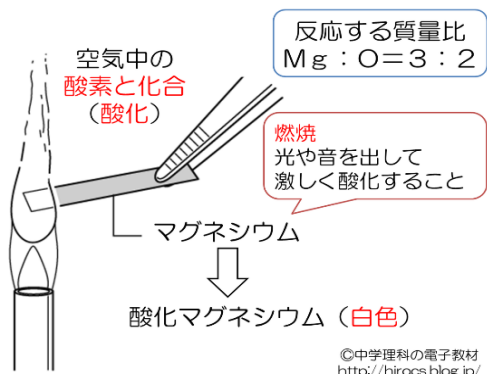
酸化物から酸素をとり除く変化

還元 酸化物から酸素が奪われる化学変化

還元は酸化と同時に起こる



炭素は酸素と結びつきやすいため、還元利用されることが多い



銅 ピカピカのきれいな十円玉
酸化銅 だいぶ古いボロボロ十円玉