

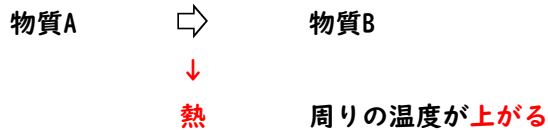
教科書	166	～	168
Iワーク	136	～	139

# 化学変化と熱の出入り

## 化学変化と熱の出入り

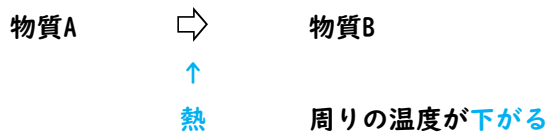
**発熱反応** 化学変化のときに熱を発生し周りの温度をあげる反応

ろうそくやマグネシウムの燃焼  
鉄（粉）と活性炭（炭素）



**吸熱反応** 化学変化のときに熱を吸収し周りの温度を下げる反応

塩化アンモニウムと水酸化バリウム      アンモニアが発生する  
炭酸水素ナトリウムとクエン酸



### 有機物の燃焼



有機物（炭素と水素をふくむ物質）が燃焼（激しい酸化）をすると  
二酸化炭素と水が発生する