# 物質の成り立ち（1）

## 1 物質を加熱したときの変化

1種類の物質が2種類以上の物質に分かれて
ちがった性質のものになったことを（分解）という。

加熱による分解を（熱分解）という。

電流を流すことによる分解を（電気分解）という。

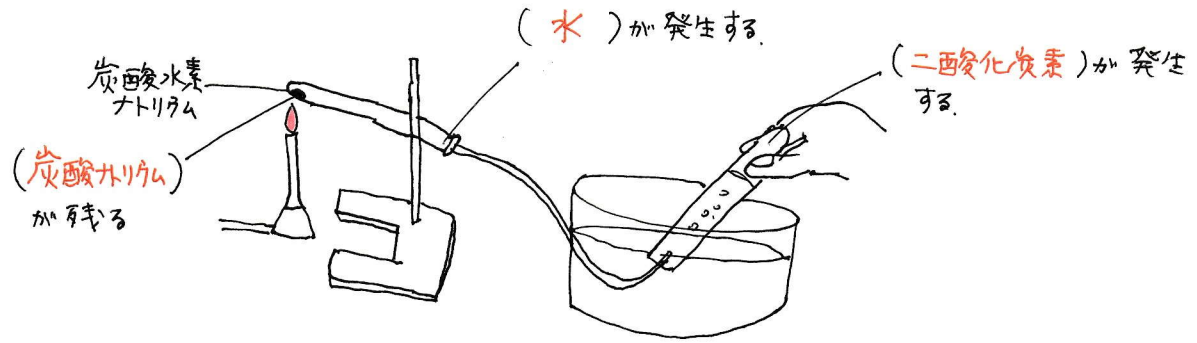
分解のように、もとの物質とはちがう物質ができる変化を
（化学変化）または（化学反応）という。

### 炭酸水素ナトリウムの分解

別名：重そう、ベーキングパウダー ともいうよ。

炭酸水素ナトリウムを加熱すると何が出てくるのか

水上置換法で実験




炭酸水素ナトリウムを加熱すると、3つの物質に分解されます。

水 ＋ 二酸化炭素 ＋ 炭酸ナトリウム

加熱前の炭酸水素ナトリウムから「水素」をはずしたらいいだけ。