反応する物質どうしの質量の割合

教科書 173 ～ 177
Iワーク 148 ～ 151

反応する物質どうしの質量の割合

金属を加熱すると酸化する　→　化合した酸素の分だけ質量が大きくなる

金属に化合する酸素の質量には限界がある
金属の質量ごとに結びつく酸素の質量（の割合）が決まっている　→　比例する

銅	:	酸素	:	酸化銅
4	:	1	:	5

マグネシウム	:	酸素	:	酸化マグネシウム
3	:	2	:	5

粉末のマグネシウムを加熱するときは
飛び散らないように皿の上に金網をのせる
粉末を使うと、空気と触れる面積が大きくなり
酸化させやすい