５　物質の分解

１　化学変化（化学反応）…もとの物質とは違う別の物質ができる変化

２　分解…

（１）熱分解…

　　　①炭酸水素ナトリウム

　　　②酸化銀

（２）電気分解…

　　　①水

　　　②塩酸（塩化水素）の電気分解

６　原子・分子

１　物質をつくっているもの

（１）原子…物質をつくる最小の単位となる粒子、（　　　　　　　）が考えた、約１１０種類ある

（２）原子の性質

　　　①

　　　②

　　　③

（３）原子の記号

　　　覚えておくもの…

（４）元素周期表

　　　原子番号の順に並べて、原子の性質を整理したもの

　　　縦の列が化学的性質が似た原子になる

（５）分子…いくつかの原子が結びついた物質の単位となるもの、（　　　　　　　　　　）が考えた

２　物質と原子の記号

（１）化学式…物質を原子の記号であらわしたもの

　　　①水素　　　　　　　　　　　　　　　　　　②酸素

　　　③水　　　　　　　　　　　　　　　　　　　④二酸化炭素

　　　⑤銅　　　　　　　　　　　　　　　　　　　⑥マグネシウム

　　　⑦塩化ナトリウム　　　　　　　　　　　　　⑧酸化銅

（２）単体…

　　　　　　（１）の

（３）化合物…

　　　　　　（１）の