

## 化学式を覚えよう

| 物質名       | 化学式                      |
|-----------|--------------------------|
| 水素        |                          |
| 酸素        |                          |
| 水         |                          |
| 二酸化炭素     |                          |
|           | $\text{N}_2$             |
| アンモニア     |                          |
| 銀         |                          |
|           | $\text{Cu}$              |
| 塩化ナトリウム   |                          |
|           | $\text{Fe}$              |
| 塩化銅       |                          |
|           | $\text{CuO}$             |
| 炭酸水素ナトリウム |                          |
|           | $\text{Na}_2\text{CO}_3$ |
| 硫化銅       |                          |
|           |                          |

## 化学反応式に強くなろう

① 炭酸水素ナトリウムを熱分解すると固体と液体と気体に分解される。

② 酸化銀を熱分解すると固体と気体に分解される。

③ 水を電気分解分解すると陰極と陽極から気体が発生する。

④ 塩化銅を電気分解すると陰極には赤色の固体が付着し、陽極からは気体が発生する。

⑤ 過酸化水素を分解すると酸素と水ができる。

⑥ 鉄と硫黄を化合すると硫化鉄ができる。

⑦ 銅と硫黄を化合すると硫化銅ができる。

⑧ 銅と塩素を化合すると塩化銅ができる。

⑨ 水素と酸素を化合すると水ができる。