

- ①2種類以上の物質が化学変化を起こし、別の物質ができることを何と言いますか？
- ②化合によって新たに生じた物質を何と言いますか？
- ③物質の化学変化をあらわした、化学式を何と言いますか？
- ④化学反応式では、矢印の左に反応前の物質を書き、右側には何を書きますか？
- ⑤化学反応式では、矢印の左右で、何の数を同じにしますか？
- ⑥鉄と硫黄が化合してできる、硫化鉄の化学反応式を答えましょう。
- ⑦水素と酸素が化合してできる、水の化学反応式を答えましょう。
- ⑧炭素と酸素が化合してできる、二酸化炭素の化学反応式を答えましょう。
- ⑨物質が酸素と化合する反応を何と言いますか？
- ⑩酸化によってできた物質を何と言いますか？
- ⑪酸化物は化合した、何の質量の分だけ増えますか？
- ⑫激しく熱をだして酸化することを何と言いますか？
- ⑬鉄を燃焼させると、熱や光を出し酸素と化合し、何ができますか？
- ⑭銅を加熱すると熱や光を出さず、酸化銅になります。化学反応式を答えましょう。
- ⑮マグネシウムを加熱すると、酸化マグネシウムになります。化学反応式を答えましょう。
- ⑯水素を発生させないのは、マグネシウムですか？酸化マグネシウムですか？
- ⑰ロウやエタノールのように、主に炭素と水素をふくむ物質を何と言いますか？
- ⑱酸化物から酸素を取り除いた化学変化を、何と言いますか？
- ⑲酸化銅と炭素の粉末を加熱すると、銅と二酸化炭素になる化学反応式を答えましょう。

①化合。②化合物。③化学反応式。④反応後の物質。⑤原子。⑥ $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$ 。⑦ $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$ 。⑧ $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$ 。⑨酸化。⑩酸化物。⑪酸素。⑫燃焼。
⑬酸化鉄。⑭ $2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$ 。⑮ $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$ 。⑯酸化マグネシウム。⑰有機物。⑱還元。⑲ $2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$ 。

