

- 1 二つ以上の元素が一定の割合で化合してできた純物質を何という？
- 2 マグネシウムと酸素は、3 : 2の質量比で結びつく。マグネシウム1.5gが酸素と完全に結びついてできる酸化マグネシウムは何g？
- 3 炭酸水素ナトリウムを加熱した際に生じる、白い粉末状の物質を何という？
- 4 電流の働きによって、化合物をその構成元素や別の物質に分ける化学変化を何という？
- 5 鉄と硫黄を加熱してできる、鉄とも硫黄とも異なる新しい物質を何という？
- 6 物質の性質を示す最小の粒子のことを何という？
- 7 炭素を多く含む物質が燃えた時に発生し、石灰水を白く濁らせる気体を何という？
- 8 物質の構成要素の種類を区別するために、アルファベットを用いて表す記号を何という？
- 9 化学反応において、反応する成分原子の個数と個別の重さに応じて、物質同士で常に一定に保たれる比率のことを何という？
- 10 鉄粉が酸素と結びつく際に出る熱を利用した日用品は何？
- 11 炭酸水素ナトリウムを加熱したときに、水とともに発生する無色の気体を何という？
- 12 光や熱を激しく放ちながら進行する酸化反応を何という？
- 13 異なる種類の原子が結びついてできた物質であり、水に溶けると電離する物質を何という？
- 14 物質をこれ以上分けることができない、最小の粒子を何という？
- 15 金属などが酸素と結びついて新しく生成された物質を何という？
- 16 酸化銅の還元に使われ、酸素と結びついて二酸化炭素になる非金属の単体は何か？
- 17 二酸化炭素を確認する実験で、通すと白く濁る水溶液を何という？
- 18 鉄と反応させる実験で用いられる硫黄は、常温では何色の固体か？
- 19 硫化水素が金属と反応して生成する沈殿物を何という？
- 20 2種類以上の異なる物質が混ざり合っている状態のものを何という？
- 21 単体と化合物をまとめた、1種類の物質だけでできていて決まった融点や沸点を持つものを何という？
- 22 加熱すると二酸化炭素を出すという性質を利用し、パンやケーキを膨らませる食品添加物を何という？
- 23 物質に水分が含まれているかを調べる際、青色から赤色へ変色させることで確認する試験紙を何という？

