

中2理科 物質の成り立ち

()年()組()番
氏名()



①物質を構成する最小の粒を何というか。

②いくつかの原子が結びついた物質の性質を示す最小の粒を何というか。

③原子を質量の小さい順にまとめた表を何というか。

④1種類の原子だけでできている物質と2種類以上の原子からできている物質をそれぞれ何というか。

⑤1種類の物質だけでできている物質と2種類以上の物質が混ざっている物質をそれぞれ何というか。

⑥水と二酸化炭素の化学式を答えなさい。

⑦化学変化を化学式で表したものを何というか。

⑧水の電気分解の化学反応式を答えなさい。

⑨酸化銀の熱分解の化学反応式を答えなさい。

⑩炭酸水素ナトリウムの熱分解の化学反応式を答えなさい。

中2理科 物質の成り立ち

()年()組()番
氏名()



①物質を構成する最小の粒を何というか。

原子

②いくつかの原子が結びついた物質の性質を示す最小の粒を何というか。

分子

③原子を質量の小さい順にまとめた表を何というか。

周期表

④1種類の原子だけでできている物質と2種類以上の原子からできている物質をそれぞれ何というか。

単体・化合物

⑤1種類の物質だけでできている物質と2種類以上の物質が混ざっている物質をそれぞれ何というか。

純物質・混合物

⑥水と二酸化炭素の化学式を答えなさい。

$\text{H}_2\text{O} \cdot \text{CO}_2$

⑦化学変化を化学式で表したものを何というか。

化学反応式

⑧水の電気分解の化学反応式を答えなさい。

$2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$

⑨酸化銀の熱分解の化学反応式を答えなさい。

$2\text{Ag}_2\text{O} \rightarrow 4\text{Ag} + \text{O}_2$

⑩炭酸水素ナトリウムの熱分解の化学反応式を答えなさい。

$2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$