

# 中2理科 質量保存

( )年( )組( )番  
氏名( )



①有機物が酸素と結びついたとき発生するものを2つ答えなさい。

②化学変化の前後で、質量が変化しないという法則を何というか。

③質量保存の法則が成り立つのは反応の前後で、原子の何と何が変わらないためか。

④炭酸水素ナトリウムと塩酸を密閉した容器の中で混ぜ合わせたときの反応前と反応後の質量はどう変化するか。

⑤前問の反応後の容器のふたをとると質量はどう変化するか。

⑥前問の理由を答えなさい。

⑦銅と酸素が化合するときの反応を化学反応式で答えなさい。

⑧水酸化カルシウムと二酸化炭素の反応を化学反応式で答えなさい。

⑨硫酸と水酸化バリウムの反応を化学反応式で答えなさい。

⑩炭酸水素ナトリウムと塩酸の反応を化学反応式で答えなさい。

# 中2理科 質量保存

( )年( )組( )番  
氏名( )



①有機物が酸素と結びついたとき発生するものを2つ答えなさい。

二酸化炭素・水

②化学変化の前後で、質量が変化しないという法則を何というか。

質量保存の法則

③質量保存の法則が成り立つのは反応の前後で、原子の何と何が変わらないためか。

種類・数

④炭酸水素ナトリウムと塩酸を密閉した容器の中で混ぜ合わせたときの反応前と反応後の質量はどう変化するか。

変わらない

⑤前問の反応後の容器のふたをとると質量はどう変化するか。

小さくなる

⑥前問の理由を答えなさい。

発生した気体が外に逃げたから

⑦銅と酸素が化合するときの反応を化学反応式で答えなさい。



⑧水酸化カルシウムと二酸化炭素の反応を化学反応式で答えなさい。



⑨硫酸と水酸化バリウムの反応を化学反応式で答えなさい。



⑩炭酸水素ナトリウムと塩酸の反応を化学反応式で答えなさい。

