

2 年理科 1 問 1 答問題集 NO, 4

年 氏名 ()

物質

- | | |
|---|-------------------|
| 1、炭酸水素ナトリウムを加熱すると何ができるか。3つ書きなさい | ()
()
() |
| 2、炭酸水素ナトリウムを溶かした水溶液にフェノールフタレイン液を加えると何色になるか。 | () |
| 3、炭酸ナトリウムを溶かした水溶液にフェノールフタレイン液を加えると何色になるか。 | () |
| 4、水に青色の塩化コバルト紙をつけると何色になるか。 | () |
| 5、酸化銀は何色か。 | () |
| 6、酸化銀を加熱すると、銀と何ができるか。 | () |
| 7、銀は何色か。 | () |
| 8、もとの物質とは別の物質ができる変化を何というか。 | () |
| 9、1種類の物質が2種類以上の物質になる化学変化を何というか。 | () |
| 10、加熱による分解を何というか。 | () |
| 11、電気を流して分解することを何というか。 | () |
| 12、水の電気分解のとき、電気を通しやすくするために何を加えるか。 | () |
| 13、水の電気分解で+極から発生する気体は何か。 | () |
| 14、水の電気分解で-極から発生する気体は何か。 | () |
| 15、塩化銅水溶液の電気分解で+極から発生する気体は何か。 | () |
| 16、塩化銅水溶液の電気分解で-極に付着する物質は何か。 | () |
| 17、物質をつくるこれ以上分けられない最小の粒を何というか。 | () |
| 18、物質の性質を示す最小の粒を何というか。 | () |
| 19、物質を原子の記号と数字で表したものを何というか。 | () |
| 20、酸素、水、銅を化学式で書きなさい。 | ()
()
() |
| 21、1種類の原子だけでできている物質を何というか。 | () |
| 22、2種類以上の原子でできている物質を何というか。 | () |
| 23、酸素、塩化ナトリウム、二酸化炭素のうち、単体はどれか。 | () |
| 24、銅、水素、水のうち、化合物はどれか。 | () |
| 25、化学変化を化学式を使って表したものを何というか。 | () |
| 26、2種類以上の物質が結びついて、1種類の物質ができる変化を何というか。 | () |
| 27、鉄と硫黄が化合すると何になるか。 | () |
| 28、27でできたものの色と、磁石へのつきやすさを書きなさい。 | ()
() |
| 29、物質が酸素と化合する変化を何というか。 | () |
| 30、酸化された物質を何というか。 | () |
| 31、激しく熱や光を出しながら物質が酸化する変化を何というか。 | () |
| 32、酸化物から酸素が離れる変化を何というか。 | () |

