中学理科プリント（書き取り）
化学変化・原子分子 No.3

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／23

1. 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？
2. 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？
3. 構成する粒子の種類と数を記号で表したものを何という？
4. 物質をつくっているもとになる成分の種類で、現在約118種類が知られ周期表にまとめられているものを何という？
5. 水を電気分解した際、マイナス極側から発生する気体を何という？
6. 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？
7. 水溶液にしたときに、リトマス紙を青色に変えるような性質を何という？
8. 純粋な水は電流を通しにくいため、電気分解の実験を行う際に水に加えて水溶液に導電性を持たせる物質を何という？
9. 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？
10. 物質が酸素と結合する化学変化のことを何という？
11. 強い酸性を示す塩酸に溶けている、刺激臭のある気体を何という？
12. 酸素をO、水素をHのように、アルファベットで物質の構成成分を表したものを何という？
13. 塩化ナトリウム水溶液の電気分解で、陽極から発生する物質は何？
14. 二種類以上の原子からできている物質と区別して、一種類の原子だけから構成される物質を何という？
15. 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？
16. 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？
17. 空気よりも軽く、水に溶けやすい気体を集めるための手法は何？
18. たった1種類の元素から構成されている物質を何という？
19. アンモニアの極めて高い水への溶けやすさを確認する、フラスコ内での現象を何という？
20. 気体を集める方法のうち、水に溶けにくい性質を利用して集める手法を何という？
21. 金属の亜鉛から気体を取り出すために実験で用いられる、酸性を示す溶液を何という？
22. 1種類の原子（元素）だけでできている物質を何という？
23. 鉄と硫黄を混ぜて加熱した際、両者が結びついて新しくできる物質を何という？

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「化学変化・原子分子」のプリント一覧がひらきます