　　　化学変化と原子・分子　　問題プリント

　　　／22

２年　　組　　番　氏名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名　前 | 記　号 | 名　前 | 記　号 |
| 鉄 |  | 酸素 |  |
| 銅 |  | 硫黄 |  |
| チッ素 |  | マグネシウム |  |

１　次の原子の名前を原子の記号に直しなさい。

２　次の原子の記号を原子の名前に直しなさい。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 記　号 | 名　前 | 記　号 | 名　前 |
| Ａｇ |  | Ａｌ |  |
| Ｈｇ |  | Ｎａ |  |
| Ｃｌ |  | Ｈ |  |

３　次の分子の記号を分子の記号に直しなさい。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名　前 | 記　号 | 名　前 | 記　号 |
| 水素 |  | 二酸化炭素 |  |
| 酸素 |  | アンモニア |  |

４　次の物質の名前を化学式に直しなさい。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名　前 | 記　号 | 名　前 | 記　号 |
| 炭酸水素ナトリウム |  | 酸素 |  |
| 炭素 |  | 水 |  |

５　次の化学変化を化学反応式で書きなさい。

①水の電気分解

　②酸化銀の熱分解