

年 組 番 名前

に入る語句を答えなさい。

物質をばらばらにする

- : 物質が性質の違う物質に変化すること
- : 1種類の物質が2種類以上の物質にわかれる変化
- 酸化銀を加熱すると、 と  に分解できる。

熱でばらばらにする

- 炭酸水素ナトリウムを加熱すると、 と  と  に分解できる。

電気でばらばらにする

- : 物質に電気を流して分解する方法
- 水を電気分解すると、 と  に分解できる。  
陰極から  が、陽極から  が、2 : 1の割合で発生する。
- 純粋な水単体は、ほとんど電気を通さないが、  
 を加えると、電気分解しやすくなる。

世界で一番小さな粒

- 物質の性質を示すいちばん小さな粒を  といい、原子がいくつか結びついてできている。
- 金属など  にならない原子もある。