

高校受験対策・死守1

- ① 次のア～オの物質の中から化合物であるものをすべて選び、その記号を書きなさい。
ア 塩化銅 イ 水 ウ 窒素 エ マグネシウム オ アンモニア
- ② 酸素を入れて密閉した丸底フラスコの中でスチールウールを燃焼させる装置を組み、燃焼させたところ、燃焼の前後において、この装置全体の質量は変わりませんでした。このように、「化学変化の前後で物質全体の質量は変わらない」ことを示す法則を何といいますか。この法則の名称を書きなさい。
- ③ 塩化ナトリウムが水に溶けると、ナトリウムイオンと イオンに分かれます。このように、水に溶けてイオンに分かれることを といいます。A、Bの名称をそれぞれ書きなさい。
- ④ 食塩水を熱して沸騰させ、出てくる気体を冷やすと水が得られます。このようにして、再び液体を取り出す方法を何といいますか。その方法の名称を書きなさい。
- ⑤ デンプンは、消化されて になって柔毛で吸収され に入る。タンパク質は、消化されて になって柔毛で吸収され に入る。脂肪は、消化されて と脂肪酸になって柔毛で吸収されたあと、再び脂肪になって に入る。A～Eの名称をそれぞれ書きなさい。