

- ①物質が複数の別の物質に、わかることを何と言いますか？
- ②もとの物質から違う物質ができる変化を、何と言いますか？
- ③電流を流して別の物質に、わかることを何と言いますか？
- ④炭酸水素ナトリウムを加熱して分解される、3種類の物質を答えましょう。
- ⑤炭酸水素ナトリウムを加熱してできる液体に、塩化コバルト紙をつけると青から何色に変化しますか？
- ⑥炭酸水素ナトリウムを加熱したときに、発生する気体を石灰水に通すと、どうなりますか？
- ⑦酸化銀を加熱すると、分解する2種類の物質を答えましょう。
- ⑧黒い粉末の酸化銀は、電流を流しますか？
- ⑨加熱後にできた銀は、電流を流しますか？
- ⑩水に水酸化ナトリウムを少し加えて、電流を流すと何と何に分解しますか？
- ⑪電位の高い方の電極を何と言いますか？
- ⑫電位の低い方の電極を何と言いますか？
- ⑬水に電流を流すと、陰性に発生する気体は何ですか？
- ⑭水に電流を流すと、陽性に発生する気体は何ですか？
- ⑮水を電気分解した時の、水素と酸素の体積の割合は？
- ⑯塩化銅水溶液に電気を流すと、水溶液の青色が薄くなるのはなぜですか？
- ⑰塩化銅は何と何に分解されますか？
- ⑱塩化銅水溶液に電気を流すと、陰極はどのようになりますか？
- ⑲塩化銅水溶液に電気を流すと、陽極に鼻をつく臭いがするのは、何が発生したためですか？

①分解。②化学変化。③電気分解。④炭酸ナトリウム、水、二酸化炭素。⑤水が発生して、赤色になる。⑥二酸化炭素が発生して、白くにごる。
⑦銀と酸素。⑧電流を流しません。⑨電流を流します。⑩水素と酸素。⑪陽極。⑫陰極。⑬水素。⑭酸素。⑮2：1。
⑯水溶液の中の銅が陰極に付着し、銅が少なくなったため。⑰銅と塩素。⑱赤色の銅がつく。⑲塩素。

