



- ①電源の+極とつなぐ電極は、何極か。----- サ
- ②電源の-極とつなぐ電極は、何極か。----- シ
- ③水を熱したときに起こる変化は何変化か。----- ス
 水は水の小さな粒の水蒸気になるだけで水に変わらない。
- ④水に水酸化ナトリウムを溶かしたのは----- セ
 なぜか。
- ⑤それぞれの極から発生した気体は水にとけやすいか。----- ソ
 水にとけにくいので水の中で集めることができる。
- ⑥陽極 (+極) には何の気体が発生したか。----- タ
 またその気体の作り方を書け。
- ⑦陰極 (-極) には何の気体が発生したか。----- チ
 またその気体の発生方法を書け。
- ⑧多く発生した気体は何か----- ツ
- ⑨酸素と水素の発生する気体の比をもっとも簡単な比で表せ。----- テ
- ナ 酸素分子___に対して水素分子___ができるということ！
- ト 水素：酸素  注意
- ⑩⑥や⑦の物質は、それ以上のほかの物質に分解できるか。----- ニ
- ⑪電圧が大きいほど発生する気体の量はどうか ----- ヌ
- ⑫物質そのものが変化して別の種類の物質ができる変化を----- ネ
 何というか。
- ⑬1種類の物質から、何種類かの別の物質ができる⑫を何----- ノ
 というか。
- ⑭この実験のように電流によって物質を分解することを何----- ハ
 というか。