

水の電気分解

組 番 名前

- a 水に少量の水酸化ナトリウムや硫酸ナトリウムを溶かすのはなぜか。

- b プラス極とマイナス極のそれぞれで生成した気体は何か，物質名と化学式を答えなさい。

プラス極： 物質名 (), 化学式 ()

マイナス極： 物質名 (), 化学式 ()

- c プラス極とマイナス極に発生した気体の体積比を答えなさい。

- d プラス極で発生した気体の発生方法について書きなさい。

- e 水に電気を流すと2種類の気体に分かれる化学変化を化学反応式で表しなさい。

- f 水のように，2種類以上に分解できる物質を何というか。