

これまでに学んだこと

3年 単元1 化学変化とイオン

第2章 化学変化と電池

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 電気の流れを何というか。 ()
- (2) イギリスのトムソンは、陰極線は^{マイナス}一の電気を帯びた小さな粒子の流れであることを見いだした。この小さな粒子を何というか。 ()
- (3) 右図の中に、電流の向きと電子の移動の向きをそれぞれ矢印でかき入れなさい。
- (4) 原子には、電子を失ったり、受けとったりすることで、電気を帯びるようになるものがある。原子が電気を帯びたものを何というか。 ()
- (5) 原子が電子を失って、^{プラス}一の電気を帯びたものを何というか。 ()
- (6) 原子が電子を受けとって、^{マイナス}一の電気を帯びたものを何というか。 ()
- (7) 陽イオンと陰イオンの例を、それぞれイオンの名称とイオン式であげなさい。
 - ・陽イオン()
 - ・陰イオン()
- (8) 電解質の水溶液に電流が流れる理由を説明しなさい。


