

中3理科 イオン

()年()組()番
氏名()



①物質を構成する最小の粒とその中心にあり
+の電気をもつ部分を何というか。

⑥物質が水に溶けて陽イオンと陰イオンに分
かれることを何というか。

②原子核の中にある、+の電気を帯びた粒子
と電気を帯びていない粒子をそれぞれ何とい
うか。

⑦水に溶けて電流を通すものと電流を通さな
いものをそれぞれ何というか。

③原子核の外側にある、-の電気をもつもの
を何というか。

⑧うすい塩酸を電気分解すると、陽極・陰極
からはそれぞれ何が発生するか。

④原子が+や-の電気を帯びたものを何とい
うか。

⑨塩化水素が電離するイオン式を答えなさい。

⑤原子が電子を失って+の電気を帯びたもの
と電子を受けとって-の電気を帯びたものを
それぞれ何というか。

⑩水酸化ナトリウムが電離するイオン式を答
えなさい。

中3理科 イオン

()年()組()番
氏名()



①物質を構成する最小の粒とその中心にあり
+の電気をもつ部分を何というか。

原子・原子核

②原子核の中にある、+の電気を帯びた粒子
と電気を帯びていない粒子をそれぞれ何とい
うか。

陽子・中性子

③原子核の外側にある、-の電気をもつもの
を何というか。

電子

④原子が+や-の電気を帯びたものを何とい
うか。

イオン

⑤原子が電子を失って+の電気を帯びたもの
と電子を受けとって-の電気を帯びたものを
それぞれ何というか。

陽イオン・陰イオン

⑥物質が水に溶けて陽イオンと陰イオンに分
かれることを何というか。

電離

⑦水に溶けて電流を通すものと電流を通さな
いものをそれぞれ何というか。

電解質・非電解質

⑧うすい塩酸を電気分解すると、陽極・陰極
からはそれぞれ何が発生するか。

塩素・水素

⑨塩化水素が電離するイオン式を答えなさい。



⑩水酸化ナトリウムが電離するイオン式を答
えなさい。

