



『イオン式と電離』

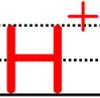
(1) 次の①～⑫のイオンをイオン式で表しなさい。

① 水素イオン

② ナトリウムイオン

③ 銅イオン

④ 亜鉛イオン



⑤ バリウムイオン

⑥ カリウムイオン

⑦ アンモニウムイオン

⑧ 炭酸イオン



⑨ 塩化物イオン

⑩ 硫酸イオン

⑪ 硝酸イオン

⑫ 水酸化物イオン



(2) 次のイオン式からイオンの名称を答えなさい。

① H^+

水素イオン

② Na^+

ナトリウムイオン

③ NH_4^+

アンモニウムイオン

④ Cu^+

銅イオン

⑤ Cl^-

塩化物イオン

⑥ SO_4^{2-}

硫酸イオン

(3) 次の①～④をイオン式をつかって表しなさい。

① 塩化ナトリウム (NaCl) の電離② 塩化銅 (CuCl_2) の電離③ 硫酸 (H_2SO_4) の電離