

イオン式 1

組 番 氏名
次のイオンをイオン式で表しなさい。

- 水素イオン []
- ナトリウムイオン []
- 塩化物イオン []
- 水酸化物イオン []
- 銅イオン []
- 亜鉛イオン []
- 硫酸イオン []
- マグネシウムイオン []

電離 3

組 番 氏名
次の物質の電離のようすを化学式とイオン式で表しなさい。

- HCl [] → [] + []
- NaCl [] → [] + []
- NaOH [] → [] + []
- CuCl₂ [] → [] + []
- H₂SO₄ [] → [] + []

イオン式 2

組 番 氏名
次のイオン名を答えなさい。

- Zn²⁺ [] イオン
- Cu²⁺ [] イオン
- Na⁺ [] イオン
- SO₄²⁻ [] イオン
- H⁺ [] イオン
- Cl⁻ [] イオン
- OH⁻ [] イオン
- NO₃⁻ [] イオン

電離 4

組 番 氏名
次の物質の電離のようすを化学式とイオン式で表しなさい。

- 塩化ナトリウム [] → [] + []
- 水酸化ナトリウム [] → [] + []
- 塩酸 [] → [] + []
- 塩化銅 [] → [] + []
- 水酸化バリウム Ba(OH)₂ [] → [] + []