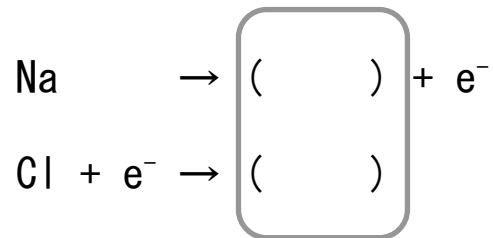
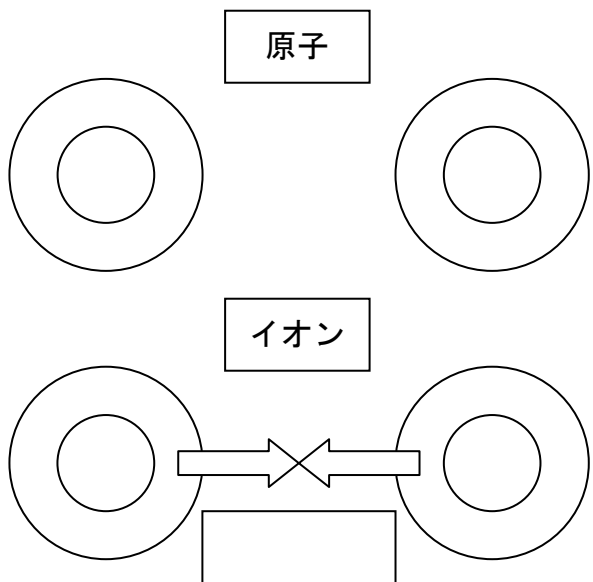
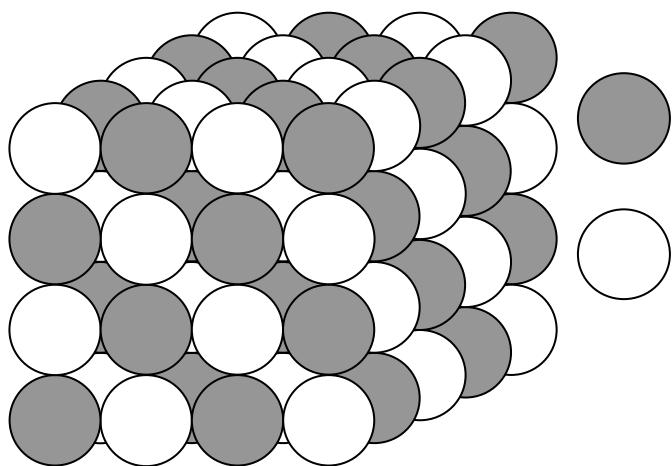


☆ イオン結合



陽イオンと陰イオンが  力で結合 →  結合

☆ イオン結晶



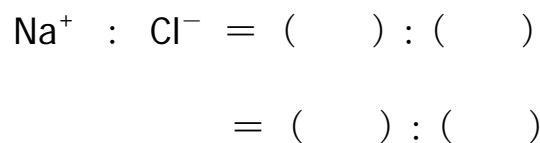
Na<sup>+</sup> \_\_\_\_\_

融解液や水溶液は電気を通す

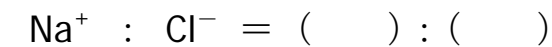
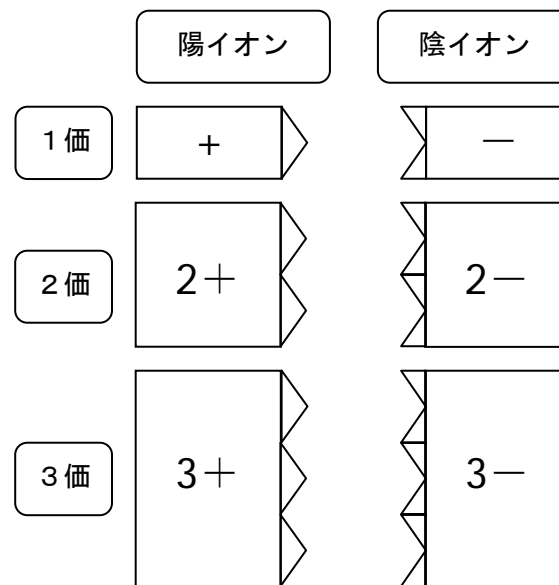
Cl<sup>-</sup> ↓

陽イオンと陰イオンがお互いの  を打ち消しあう

→合計を  にする



☆ 組成式 …  結合している原子やイオンの ( ) をあらわす。



↓ \_\_\_\_\_

組成式 ( )

- |   |     |
|---|-----|
| $\text{Mg}^{2+} : \text{Cl}^- = (\quad) : (\quad) \rightarrow$ 組成式      | 名 称 |
| $\text{Na}^+ : \text{O}^{2-} = (\quad) : (\quad) \rightarrow$ 組成式       | 名 称 |
| $\text{Al}^{3+} : \text{O}^{2-} = (\quad) : (\quad) \rightarrow$ 組成式    | 名 称 |
| $\text{NH}_4^+ : \text{NO}_3^- = (\quad) : (\quad) \rightarrow$ 組成式     | 名 称 |
| $\text{NH}_4^+ : \text{SO}_4^{2-} = (\quad) : (\quad) \rightarrow$ 組成式  | 名 称 |
| $\text{Al}^{3+} : \text{SO}_4^{2-} = (\quad) : (\quad) \rightarrow$ 組成式 | 名 称 |

[イオンからなる化合物の名称]

陰イオンの名称 → 陽イオンの名称

- ① 陰イオン、陽イオンとも「イオン」を省く
- ② 陰イオンが「…化物イオン」のときは「物」も省く