⑫ 塩酸と水酸化ナトリウムの中和反応

$(HCl) + (NaOH) \rightarrow (NaCl) + (H_2O)$

⑬ 亜鉛と塩酸の反応

※ マグネシウムでも同じ反応

$(Zn) + (2HCl) \rightarrow (ZnCl_2) + (H_2)$

$Mg + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$

⑭ 塩化銅の分解

$(CuCl_2) \rightarrow (Cu) + (Cl_2)$

陰極に付着　陽極に発生

⑮ 硫酸と水酸化バリウムの中和反応

$(H_2SO_4) + (Ba(OH)_2) \rightarrow (BaSO_4) + (2H_2O)$

白色の沈殿