

練習問題 10

教科書の 100 ページを読んで、次の各問いに答えよ。

問1 硝酸銀 (AgNO_3) 水溶液と塩化ナトリウム (NaCl) 水溶液を混合したときに起こる、イオン反応のイオン反応式を記述せよ。 AgCl の水への溶解度は極端に低いものとする。



問2 銀イオン (Ag^+) が銅 (Cu) によって還元され、銀 (Ag) と銅イオン (Cu^{2+}) が生成した。このイオン反応式を答えよ。



問3 塩化バリウム (BaCl_2) 水溶液と硫酸ナトリウム (Na_2SO_4) の水溶液を混合したときのイオン反応式を記述せよ。

