

【4】亜鉛・カドミウム・水銀

B 亜鉛 Zn の反応

- (1) 亜鉛に希酸を加えると気体が発生する。
- (2) 亜鉛に強塩基を加える。
- (3) (1) で生成した水溶液に適量のアンモニア水や適量の水酸化ナトリウム水溶液を加えると白色沈殿が生じる。
- (4) (3) で生じた白色沈殿を含む水溶液に過剰の強塩基を加えると沈殿が溶解する。
- (5) (3) で生じた白色沈殿を含む水溶液に過剰のアンモニア水を加えると沈殿が溶解する。
- (6) 酸化亜鉛に希酸を加えると溶解する。
- (7) 酸化亜鉛に強塩基を加えると溶解する。

