

3章 問題解答

予習

1.

(1) 5個 (2) 0個 (3) 4個 (4) 7個 (5) 6個

2.

(1) 電子1個を減らす (2) 電子2個を減らす

(3) 電子1個を増やす (4) 電子1個を減らす

(5) 電子2個を増やす

演習問題A

3-A1

(1) 電子1個を放出 Na^+ (2) 電子1個を受容 F^- (3) 電子2個を放出 Ca^{2+}

(4) 電子3個を放出 Al^{3+} (5) 電子2個を受容 S^{2-}

3-A2

(1) 単原子イオン 塩化物イオン (2) 多原子イオン アンモニウムイオン

(3) 単原子イオン マグネシウムイオン (4) 多原子イオン 硫酸イオン

(5) 多原子イオン 水酸化物イオン

3-A3

(1) Br^- (2) CO_3^{2-} (3) K^+ (4) Ag^+ (5) NO_3^-

演習問題B

3-B1

(1) 塩素 (2) カルシウム (3) アルゴン

3-B2

(1) 塩素 (2) フッ素 (3) ヘリウム (4) フッ素