

論点 [無機化学]

- 1 共有結合に関する基本的な知識を問う。
 - (1) 同族の単元素結晶の原子番号と格子定数の関係
 - (2) 配位数
 - (3)、(4) 混成軌道

- 2 イオン結晶に関する基本的な知識を問う。
 - (1) 格子エネルギー
 - (2) イオン半径
 - (3) イオン化エネルギー
 - (4) イオン結合性

- 3 点欠陥に関する基本的な知識を問う。
 - (1) ショットキー欠陥
 - (2) フレンケル欠陥
 - (3) 半導体のドーパント
 - (4) 不定比化合物の点欠陥