

# 化学基本事項まとめ(理論分野)



1-11 金属結晶の構造

①体心立方格子②面心立方格子

1-12 金属結晶の構造

③六方最密構造

1-13 イオン結晶の構造

①塩化セシウム型②塩化ナトリウム型

## 問

次の文章を読み、空欄  ~  にあてはまる語句や数値を答えよ。

結晶は安定な原子配置の繰り返し構造であり、その最小構造を単位格子とよぶ。金属の単位格子における原子配列は、体心立方格子、面心立方格子、六方最密構造のいずれかになることが多い。単位格子内に含まれる原子の数は、六方最密構造では  個である。六方最密構造をとることで知られる金属マグネシウムは、等しく隣接する原子が  個である。

(芝浦工業大 改)