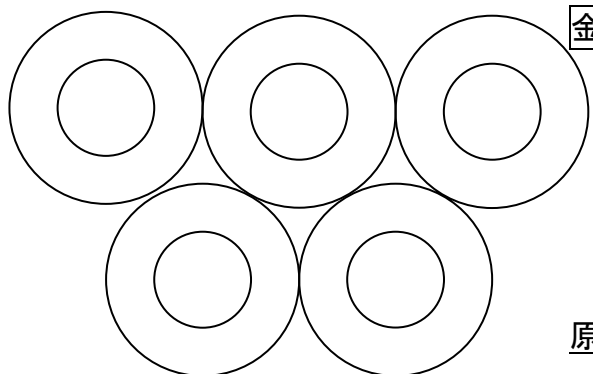


☆ 金属結合



金属元素は電子をひきつける力が 。

→ 価電子は となる

→ 結合

原子同士が金属結合で結びつき を作る

☆ 金属結晶




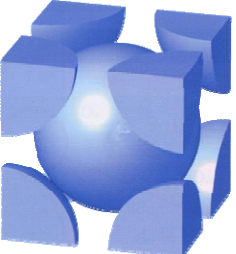
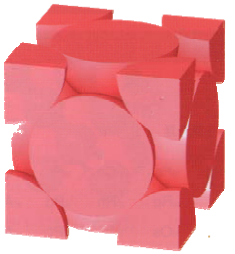
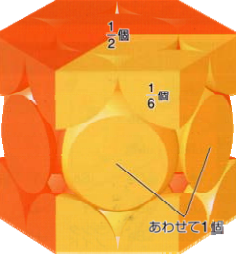
をもつ
 や がある
 伝導性や 伝導性が高い
 は低いものも、高いものもある

→ の存在

☆ 結晶の構造

_____ … 結晶を構成する粒子の配列
 (_____)
 _____ … 結晶格子の最小となる単位

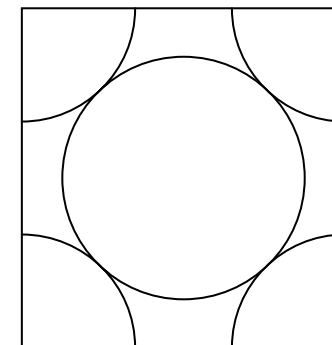
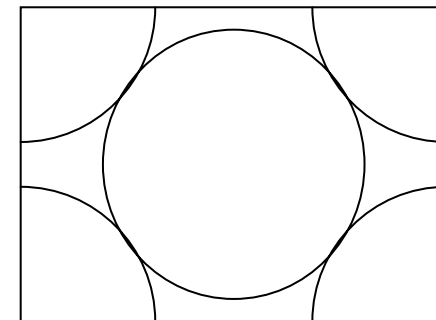
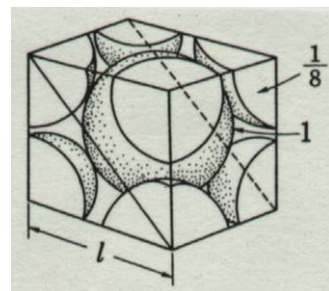
☆ 金属結晶の構造

名称			
結晶格子			

名称	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
配位数	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
含まれる粒子の個数	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
充填率	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1個の原子に隣接する個数

☆ 原子半径



☆ 最密充填構造

