

第3回小テスト

X線回折、結晶成長

問1 ブラッグの式は X 線回折のピーク位置 (角度 θ) と面間隔 (d) の関係を示している。結晶格子が膨張すると X 線回折のピーク位置は低角度側、高角度側どちらにずれるか。

問2 下の図 (a) のような立方体形状の結晶が図 (b) (c) (d) に示したような形状に成長するとき成長速度が速いと考えられる面を解答欄に記入せよ。

