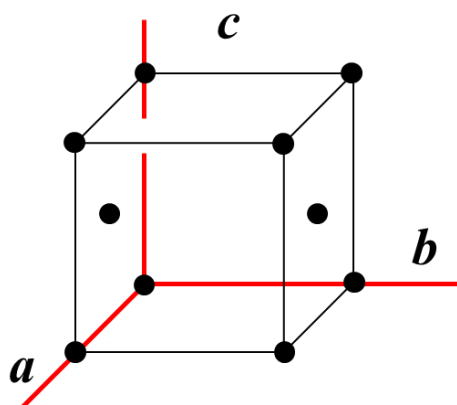


2012.7.2

構造化学（1 2）－理解を深めるために－

(1) 下図を参考にして、B 底心格子の消滅則を導け。



$$(x, y, z) \longrightarrow$$

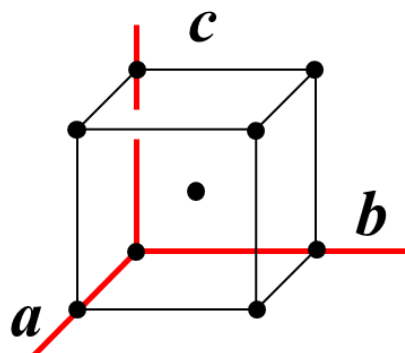
$$F(hkl) = \sum_{j=1}^n f_j(hkl) e^{2\pi i(hx_j + ky_j + lz_j)}$$

=

学籍番号

名前

(2) 体心立方格子の消滅則を導け。



$$(x, y, z) \rightarrow \left(x + \frac{1}{2}, y + \frac{1}{2}, z + \frac{1}{2} \right)$$