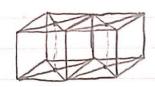
2-1

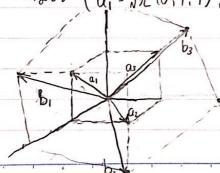
- (1) C3 o Bravais 格子 单纯立方格子、体心立方格子、面心立方格子 单纯六方格子. 单纯菱面格子
- (2) Cy on Bravais 格子. 单纯立方格子、体心立方格子、面心立方格子 单纯正方格子、体心正方格子、
- (3) 底心立方格子は单純正方格子 とみなせる。



(4) 面心直方格子の慣用単位胞には /個の原子が含まれる。

$$\begin{array}{l} a_{1}, a_{2}, a_{3} & \text{n 逆格子 } \land \text{7} + \text{l} \cup b_{1}, b_{2}, b_{3} \text{ lt } a_{1} \cdot b_{j} = 2\pi \delta_{ij} \text{ sis} \\ b_{1} = 2\pi \frac{a_{2} \times a_{3}}{a_{1} \cdot (a_{2} \times a_{3})} = \sqrt{\pi} \left(-1, 1, 1\right) \\ b_{2} = 2\pi \frac{a_{3} \times a_{1}}{a_{2} \cdot (a_{3} \times a_{1})} = \sqrt{\pi} \left(1, -1, 1\right) \\ b_{3} = 2\pi \frac{a_{1} \times a_{2}}{a_{3} \cdot (a_{1} \times a_{2})} = \sqrt{\pi} \left(1, 1, -1\right) \end{array}$$

 Z_{13} . $(Q_{1} = \sqrt{\pi}(0,1,1), Q_{2} = \sqrt{\pi}(1,0,1), Q_{3} = \sqrt{\pi}(1,1,0) \text{ ord})$



$$b_1, b_2 = 2\sqrt{2}(0, 0, 1)$$

$$b_1 + b_2 = 2 \sqrt{\pi} (0, 0, 1)$$

$$b_2 + b_3 = 2\sqrt{\pi}(1.0.0)$$