尺的关系图为:

9. : xRy 分 ≥ (x+y) x5y具有相同的奇偶性、乾糠对欲性.

·· 全A={2x|x EN], 则到分为: {A, N-A}

10. 证明: ①自叙注:

性取<×,y>,例:<x,y>∈ z[†]x z[†] ⇒ ×y=y× ⇒ <(x,y>,<x,y>) ∈ R 数: 尺最自反的.

②对微性: 但取(x,y), (u,v) (≥ *x ≥ * , 见): ((x,y), (u,v)) (E R ⇒ x V = y U ⇒ Uy = VX ⇒) ((u,v), (x,y)) (E R 故: 尺最对微的.

③传递性:

他取(x,y),(u,v),(w,t) (z*xz*, 例: (x,y),(u,v)) CR / ((u,v),(w,t)) ER ⇒ xV=yu / ut=vw ⇒ = + / += + ⇒ = + +=yw > ((x,y),(w,t)) ER 故: R 最 健 善 由.

低上所述,只是等价钱。.

1. 模 6 同系美氣: $R = \{ \langle a,b \rangle | a,b \in \mathbb{Z}, a \equiv b \pmod{6} \}$ 模 6 同家義: $[i] = [b \ge + i], \exists \in \mathbb{Z}, i = 0, 1, 2, 3, 4, 5$ 即: $[0] = [\cdots + 18, +12, -6, 0, 6, 12, 18 \cdots]$ $[i] = [\cdots - 17, -11, -5, 1, 7, 13, 19 \cdots]$ $[z] = [\cdots - 16, -10, -4, z, 8, 14, z0 \cdots]$ $[3] = [\cdots + 15, -9, -3, 3, 9, 15, 21 \cdots]$ $[4] = [\cdots - 14, -8, -2, 4, 10, 16, z2 \cdots]$ $[5] = [\cdots - 13, -7, -1, 5, 11, 7, z3 \cdots]$