P.238.7. 过なまからか今面 9x-4y-27+3 = 0 垂直の子面. 2011/2 --- 116. 解: 设过坡中的为: By+Ct=0 (注:対メまわかはcv,v,o) D=U 1 x 5 to y 1/ x 5 to , (A,B,C).(1,9,9) メ5 9x-4y-2を+3=0車前, $(9, -4, -2) \cdot (0, B, C) = 0 \implies -4B - 2C = 0 \implies C = -213$ $By - 2B = 0 \implies B \neq 0, y - 2 = 0$ P.238.8. 水过有效儿: $\begin{cases} x+27-4=0 \\ 3y-7+8=0 \end{cases}$ 且为自然见: $\begin{cases} x-y-4=0 \\ y-7-6=0 \end{cases}$ $|\vec{x}|^2 \cdot |\vec{x}| = |\vec{x}| =$ 地球でからえるの $\vec{n} = \vec{s}, \times \vec{s}_{1} = \begin{bmatrix} \vec{i} & \vec{j} & \vec{k} \\ -6 & i & 3 \end{bmatrix} = -2\vec{i} + 9\vec{j} - 7\vec{k}$ $4 + \frac{3}{3} - 2(x - 4) + 9(y + \frac{5}{3}) - 7(7 - 0) = 0$ $-2x+8+9y+24-77=0 \implies 2x-9y+77-32=0.$ P.238.9. 求直线 $4: \frac{\gamma+3}{3} = \frac{\gamma+1}{2} = \frac{2-2}{4}$ 5直线 $4: \int_{y=t+1}^{\chi=3t+8} \eta \hat{\chi}$ 好点 t=2t+6 $\ell_1 = \frac{3}{3} \ell_2 = \frac{3}{3} \ell_3 = \frac{3}{3} \ell_4 = \frac{3}{3} \ell_5 = \frac{3}{3}$ なれる。 (3, 1, 2) (4, 1, 2) (5, 1, 2) (6, 1, 3) (7, 1, 2 知水子道: $0.(x+8)+6.(y+\frac{13}{3})+(-3)\cdot(2+\frac{14}{3})=0$ $2(y+\frac{13}{3})-1\cdot(2+\frac{14}{3})=0 \Rightarrow 2y-2+4=0$