中山大學本科生考试草稿纸如为一步

管方 《中山大学授予学士学位工作细则》第七条:"考试作弊者不授予学士学位。"

B.23& Y. 没一个面各生标知上截距都存了了0,开村子, 山过点(5,-7,4). 求此种的方程。

福: 按件后设计的为: $\frac{\chi}{a} + \frac{\chi}{a} + \frac{z}{a} = 1$ $\alpha \neq 0$ メイン対点は、-7.4) 、山中 1(5-7+4)=1、 2 = 1、 a=2. 千旬为: 14+4+2=2.

P.238.5. 次如知点 A(2,-1,-2)、B(8,7,5), 求过B点目与线毁AB重直的全面。 A (2,-1,2) $\vec{n} = \vec{A}\vec{B} = (6, 8, 7)$

元分为. 6(x-8)+8(y-7)+7(2-5)=01. B(8,7,5) 6x+8y+72-139=0

P.238.6. 过点(2,0,-3) 且与如子面2x-2y+47+7=0,3x+y-27+5=0都重面许面 解:设饰求和为: Ax+By+C2+D=0

時行: $\{(A,B,C)\cdot(2,-2,4)=0\}$ $\Rightarrow \{(A,B,C)\cdot(3,1,-2)=0\}$ $\Rightarrow \{(A,B,C)\cdot(3,1,-2)=0\}$ $\Rightarrow \{(A,B,C)\cdot(3,1,-2)=0\}$

 $\Rightarrow \begin{cases} 2A - 2B + 4C = 0 \\ 6A + 2B - 4C = 0 \end{cases} \Rightarrow 6A = 0, A = 0, B = 2C$

2Cy+C+D=0又至了(2,0,-3)点,从中-3C+D=O,D=3C $2cy+c+3c=0 \Rightarrow c+0$, 2y+2+3=0. Zp