## 中山大學本科生考试草稿纸如第一次



三木 《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。"

$$P.239_{-10}$$
,  $\lambda_{1}$ :  $\frac{\chi-1}{2} = \frac{y+1}{-1} = \frac{z+1}{1}$ 

$$4n L_{2}$$
:  $\frac{\chi+2}{-y} = \frac{y-2}{2} = \frac{z}{-2}$   $\frac{z}{2}$   $\frac{z}{$ 

P(1-1,-1), 是有点P(1,-1,1),是有点P2(-2,2,0).  $\vec{p}_{2}(-2,2,0)$   $\vec{p}_{3}\vec{p}_{4}=(3,-3,-1)$ 

过日, h 而不可而三克方何  $n = P_2P_1 \times S_2 = \begin{vmatrix} i & j & k \\ 3 & -3 & -1 \\ -4 & 2 & -2 \end{vmatrix} = 8i + 10j - 6k$ 

4(x+2)+5(y-2)-6(7-0)=0

$$4x + 5y - 62 - 2 = 0$$

$$\frac{P.239-11}{1} \text{ idn} = \frac{1}{1} =$$

 $72. l_1: \vec{S_1} = (-1, 2, 1), P_1(1, 0, -1)$   $l_2: \vec{S_2} = (0, 1, -2), P_2(-2, 1, 2)$ 

 $\overrightarrow{P_1P_2} = (-3, 1, 3)$ 

$$\vec{p}_{1}\vec{p}_{2} \cdot (\vec{s}_{1} \times \vec{s}_{2}) = \begin{vmatrix} -3 & 1 & 3 \\ -1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \end{vmatrix} = (-3) \begin{vmatrix} 2 & 1 \\ 1 & -2 \end{vmatrix} = (-3) \begin{vmatrix} 1 & 3 \\ 1 & -2 \end{vmatrix} = (-3) \begin{vmatrix} 1 & 3 \\ 1 & -2 \end{vmatrix} = (-3) (-1) \begin{vmatrix} 1 & 3 \\$$

从市人与人并重。

方法二、由于 从外局,并 儿化为:  $\begin{cases} x = -2 \\ y = 1 + t \end{cases}$  化入气  $\frac{2^{4}}{2} = \frac{3-2t}{1}$ 

即月5日放送,故好面。