









```
T13. Ho: 每页上印刷错误的个数服从泊松分布
  将数据重新分组,使得每组的错页代数 不少于I.
  》卷理后如下:
                     73
 错误的个数于
            86 40 19 5
含十个错误的负数
  Ho: X~ Poisson分布 P(入=言)
  n=150
           = 3.812
```

2" X=4-2 (0.05) = 5.991 2、 Ho成立 即在显著性水平为。os的条件下, 每页上的印刷错误个数服从伯松分布 TI4. Ho: r.v. X~N(60,152) r=8  $\hat{p}_i = P(a_{i-1} \leq X \leq a_i)$  $= \underline{\Phi}(ui) - \underline{\Phi}(ui-1) \quad i=1, --8$  $Ui = \frac{(ai-60)}{15} \qquad a_0 = -\infty \qquad a_8 = +\infty$ 故有 f,= p(-6 < X < 30) = (-2) = 0.023  $\hat{p}_2 = P(30 < X < 40) = \Phi(-\frac{4}{3}) - \Phi(-2) = 0.068$ 日理有 P3=0.161 P4=0.248 P5 = 0.248 P6 = 0.16] P7 = 0.068 P8 = 0.023 5352  $k_n^* = 6.557$   $\chi_{8-2-1}^2 10.05) = 11.071$ 故可认为原假设成立, 符合正态分布