```
(1) 平稳5种满足
                             141
   与P是不可约的.双值机的,又有一个平稳分布
(2) a.设义,——第一辆红车引进时间
                                     Poisson 过货
                                      N(t). X: W;
       我们要求 X=min (X, X, X, X) 的斯里
     生海X 的名及五数
       p(x \ge t) = p(x, \ge t, x, \ge t, x, \ge t)
            = p(X, ≥t) · p(X, ≥t) · p(X, ≥t)
            = e-11 . e +1 e +1 = e-lot
     X - Exp(W) => EX = to
xp $: p( X' < X' X' < X')
     C.把黄子和蓝子解为个 hisson 好
     N4(t) = Na(t) +N4(t)
     Na(t) us Poison (8)
     X4 = 第一辆红车引电的时间
     Xi. Xz. ··· Xx Na(t) 前k辆间局的时间
     中的根约
          P(X+ + + Xx < X+1)
    也可用等特时间较
         Wk= X+ --+ X N4 母 前 K个和 始的时间
       才 P(Wec X41)
的 从24个数字中估计
              1-0
       0 出发
              94
                       1战 4
```

```
二丰顶的广西的支量的各的旧商数
                                 Pg tarrena
   M(t)= Att) X; Xi= 1 以极中
   gwitt) (V) = Eevinilt) = exptier-1)
   EMILTI = VarN, (t) = APT
   COV(NIS). NID) = AP(SAt)
      P(X_{i=1}) = p(X_{i=1}|X_{i=3})P(X_{i=3}) = 0
      AX = 2) =
      P(X1=1) =
      P(X=1) = P(X=1)P(X=1|X=1) + P(X=2)P(X=1)|X_1=2) + P(X=1)P(X=1|X_1=6)
      P(x = 3) =
    8季0季8
  12)
      不可以非同期的。李色的 > 加强的一年125分
     解下:和
       ス=(方、ち、告)
                                      nychzykyty?
  的和好好为稳饰
 0 - B = B = B - 48
  新不知至此一个小小艺目成一类
  四个一首的的
   tx = P( X1 = a | X6 = K)
   to = ti
   t = tt + = t
                た=音な+祭は
```

(i)
$$E_{X(t)} = EA E \omega_S(\omega_t + \alpha_D) = 0$$

 $E_{X(t+1)X(t)} = EA^*E \omega_S(\omega_t + D) \omega_S(\omega_t + \alpha_D) = 0$
 $(EA^* = \int_0^\infty X^2 \frac{X}{2} e^{x} p(-\frac{X^2}{20^2})$
是塞手稳

$$S(w) = \sigma^{2} \Big|_{-\infty}^{\infty} cos w_{1} e^{jwt} dt$$

$$= \frac{\sigma^{2}}{2} \Big|_{-\infty}^{\infty} (e^{jw_{1}} + e^{-jw_{1}}) e^{-jw_{1}} dt$$

$$= \frac{\sigma^{4}}{2} \Big|_{-\infty}^{\infty} [e^{jw_{0}w_{1}} + e^{-jw_{1}}] dt$$

六 (1) 5,分母有实根

$$R(t) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{w^{2} \cdot 64}{w^{4} + 29w^{2} + 100} e^{jwt} dw$$

$$= \frac{5}{7} e^{-2|1|} - \frac{15}{70} e^{-5|1|}$$

力を行うとは

Harris aff _

大学と出土

直给+社务=1