第二章:作业

3. X (t)= At+(HAJ)B, t>0

PCA=0)=PCA=1)=PCA=1)=\$, P(B=0)=P(B=1)=P(B=1)=\$

(1) X,60) =0, 1=0, 1=0

X24)=1, A=0,B=1

X30t)=1, 120,15-1

X4bt)=t, A=1

X560)=-t, A2-1

(2) P(xu)=1)=p(A=0,B=1)+P(A=1)=まxま+ま=等 P(Xい)=1)=p(A=0,B=1)=まxま=古 P(Xい)=1,Xい)=1)=p(B=0,B=1)=まxま=古

4. Zu)=AX++1-A,+70 P(A20)=P(B21)==,7~N(1,1)

P(210)~3)=P(320)|A=1)+P(3(14)|A=0) = シャヤレンスイン)+ さ = シャセナセンる

ア(えい)ひ、又かつ2)=ア(えい)ひ)、ア(えい)り)

13) M2100) = F(840)= 1×5+ 6x4, == th)

(3) M210) = E(810) = [X2+ 6x2=30] P3(514) = (2(514) + M2(4)-M2(6) = 2754