MX 報事客店:fx = 「* XE(0.4) ボY=2X+8的客店fry) 458 : Friy)=0 friy)= Friy)=0 4316:

4 E (8,16): Fx (4) = P(x = 4) = P(2X+854) $= P(X \in \frac{y-\theta}{2})$ $= F_X(\frac{y-\theta}{2}) : \quad \underline{y-\theta}$ $f_Y(y) = F_Y'(y) = F_X'(\frac{y-\theta}{2}) = \frac{1}{2} \cdot \frac{\underline{z}}{\theta} = \frac{1}{2}$

快速式 Y=g(x) 已如 X 椰草家店求丫? 发来g的反逐的 A. x=hy) →g 浴产超单沟

 $f_{X}(x)$ $f_{Y}(y) = f_{X}(h)x$

(12 Fix) ~ V(0,1)) (13 x) + (5) x>1) =

是个结论! 大起要证!!

随机量函数的分布:

短号器、OT=finsy → 中央 xzgly) 成xsqly;

@ FY(Y) = P(fix) = y) = P(gty) = x × sqty) (斯他情况同理)

Fx (quy)

@ f(y=Y) = Fx'(Y) = g'(Y). Fx(g)y))

是一段根决定度的识分,可以直接积分

多东州用海王

一般利用我(汉)代表 X=次对的极率变度 Fx(x)代表 P(X5年) (3) X的概率需度 f(x) = { = x (ocac3), 今Y = { x x < 1 } x < 1 < x < 1 < x < 2 (1) 未下的分布函数 (2). 其P(XEY) (1) 末了分布函数 → P(Y≤y) 考虑了可能取值? P(15 × 5 2)=1 分段讨论. @ y=1() [3 元1!) P(Y ≤ y)=0 (3 y=1 P(Y=y)=P(Y=1)=P(X=>)= [3/2x2dx=1] 41<4<2. P(Y=4)=P(Y=1)+P(1<Y=4)= (3 1/2 dx +) x dx (2). p(x=Y)=p(x=Y)+p(x<Y)= (= ()= (= (x+)) 1.00 .(x)= = P(1< X <2) + P(X <1) = P(X<2) 腿76. (1) "时间间隔"? 连续型器探答布? 一分布函数) 理听从故障的后,再进了设故2 F-(+) = P(T<t) = 1-P(T>t) = 1-P(N(+)=0) = 1-e-A+ L)不远随几次故障、3.63克 实为上指数分布 (2)利用指数分布的无记忆上生 P(**HIR) > 16 (KILLY) > 8) = P(T > 8) = 1-e-8)

一个重要结论是这个人服体公布还极下(x)是严格单增4,如随机是了一下(x)服从 U10,1) 意味着这段里和没有fx)=0的点 P(Y = y) = P(F(x) = y). 助于F(x)产格剪管, x有及还被 P(X = F-(y)) = F(F-(y)) -: Y~NU(0.1) -维随机瓷 FIX, y) = P(X < x, Y < y) - 133x / 27 Plaxxeb, c=yed) = Fib.d) - Fia.d) - Fieb, + Fia.c) P(X= xi) = [Pij = Pi. P((=4j) = P.j | 1) 连续型 P((2.4) & G) = || fixy) dxdy MOON TREE

一般利用女(火)升	是X=X对的和RF各度	
Fx (x) 1+	表 P(X E X)	
•		
X X X A A A A A A A A A A A A A A A A A	$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{9}x^2 & (ocac3), & \\ c & (others) \end{cases}$	[2 25]
	(o (others)	X 157<2
		1 432
)本丫的冷布函数 (2). I. P(X < Y)	
(1) 花浴和祖一	> P(Ysy)	A SUPPLEMENT OF THE PROPERTY O
港门雅和位	? P(1≤¥∈2)=1 (浸え1!) P(Y≤y)=0 P(Y≤y)=1	有极声
Spailie 0 ye	1(浅元1!) P(Ysy)=0	A TOTAL STREET
@ y>2	P(Y≤y)=1	Align State
3 4=1	P(Y=y)=P(Y=1)=P(X>>)= 5	$\frac{1}{2}\chi^2 d\chi = 1$
G12952	2. P(Y=y)=P(Y=1)+P(1 <y5y)=< th=""><th>]2 9 2 2 2 1 1 1 202</th></y5y)=<>]2 9 2 2 2 1 1 1 202
(x) p(x < Y) = p()	(=Y)+P(X <y)=(= 1)<="" td=""><td>ESTATE AND PARTY</td></y)=(=>	ESTATE AND PARTY
	< X < 2) + P(X < 1) = P(X < 2)	
挺76.	7 117 6+ 14	76.7
(1) "好词问题"?		
ad untradity	战1 松工	(在本人是) 的信仰
送信和 容和	节分布? 一分分布还指) 理n	张敬隆的旅通进了舒放之。
I-vi) =	P(T<+1 = 1-P(T>+) = 1-P(N(+)=0)=1-e-H 但凡有+ <t.不放图< td=""></t.不放图<>
1,110	4不决道几次改降了83束) = 1-6
		实际上指数分布
(2)、江田长机火		2/7/III027/1P
(2).利用指数分	16(kitt)>8) = P(T>8)=1-e-8)	
MOON TREE	11001-11101-1	

Page.

一个题话论是好义服故的形成是严格争鸣,叫随初起了一下(四)服从 意·精运段里和没有fix)=0的点 P(Ysy)=P(F(x)sy). 助于F(x)产格剪密, x有及函数 P(XsF-(y))=F(F-(y)) : Y~ NU(0.1) 二维随机瓷 F(x,y)=P(X=x,Y=y) →服务本分布 Plaxx=b, c=y=d) = Fib.d) - Fia.d) - Fixb) + Fia.c) P(X= x=) = [Pij = Pi. P((=4j) = P:j \) 连续型. P((2.4) & G) = || f(2.4) dxdy

科科概念 PN (x) = (x) = (x) = (x) = (x) + (x A Fx 1x) - 「こうないあめなし fx(x) = (こうfix,y)dy frey of poferyida f. 100 = Fx100 二维脂林曼 强性 公为益绩性变量: P(X=xi, Y=j) = P(X=i) P(Y=j) fig.y)=fx(a) fx(y) 经免散性?→由叙判断(表格) 连续性?如给出 f(x,y)? 求出fx(a).fr(y) (积分) 再判断力(汉)、广灯)之和是高为广(汉少) 一联和东西 型電性で考入与Y和シーチ(x,y)=g(x)·ky)→g、小元特計会又 这里多人只有一个空气 (小驱用) 与边缘根海察度影松 (注意定义城市是需要打开的!不能飞相限新!) f(x,y)= { 8xy (0 < x < y < 1). -> 这里定义+成好不开, 放不独立 (x.Y)服从还的 N(1,0;1.1;0). 求P(xY-Y<0) P((X-1)) <0) = P(X-120, Y70) + P(X-170, Y60) サメ P=0 => X, Y 秋立 X~N(1.1) Y~ N(0.1) white and 1 = (2=14.2)