117.54	
(1) 1x2+2y2+52+8x2=5+8=0	7016d
1. 4xdx+4ydy+22d2+8xd2+	·879x-95=0
=) Uz= 1 (-4x-82)dx-4	
$\frac{1}{\sqrt{3x}} = \frac{4x+8x}{2x+8x+1} = 0 \qquad \frac{3x}{3y} = $	= - <u>(14</u> = 0
$=) \begin{cases} X = -1 \\ y = 0 \end{cases} \qquad \begin{cases} X = \frac{16}{7} \\ y = 0 \end{cases}$	22+8K1 212 (4+8 3/2) (22+8K-1) - (2 3/2+8) (40182) 21 (22+8K-1) - (2 3/2+8) (40182)
, F=     5= - g	32 4(22+8x=) -4y(23x)
95 = 897 (5 548x4) - (+ 148 5) (537)	3/2 = 4(28+8x=1)2 (2++8x=1)2
2x2y (22+8K-1)2	
27 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	2 : 年之 (-2, 0) = 1
37 ( y=0 H=	0 4 2-2+2+= ≥(16,0)=-87-
ナニーラ し し	2 <del>21</del> 8×1
<u> </u>	
	*

```
118.55.
(3) L(x,y,z,入)= X-2y+2++入(x+y2+2-1)
 OF = 1+7XV ST = -T+5AV ST = 5+75V ST = X=R45-1
118.56
  d= Jx+y++= == d= x+y++=
 「(x,y,z,入)= Xデリナチナン(Xtytを1) コナント(Xfy1-F)
 -13+A+X = 10 X+X = 10 X+X+ - 10
⇒ ジニアメナン・キナメリトラーンハナントカア・ラーファイン・ファ・
21 = X+V+2-1 = x2y-2
               a max = 19+553 dmn= 19-513
118,57
(1)
  なーイントリーン・イントナノーシャナノーメンニノーメンテレモーサン
          = 1x-6x+24-8y+22-10++32.
 L(K, y, &, x) = 2x-1x+2y-8y+22-(12+62+x)(3x-22)
 3L = 4X-6+37 3L = 44-8 3L = 4+-10-17 3L = 3x-1+
           +(X, y, 2) in=
```

118.57
(3)
L(X, y, 2, 1) = xy 23 + 2(x+y+2-572).
影= N5,-7KV 部= X5,-7AV 第= 3XA5-7FV 第= X4A454
$\frac{1}{2} \frac{ x ^{2}}{ x ^{2}} \frac{ x ^{2}}{ x ^{2}} = \frac{1}{2} 3 \sqrt{3}  x ^{2}$
118.58
(1) ビニスニーコ X=上点(上, 年)到し、
$0 = \frac{\left  \frac{1}{1 - 4^{-2}} \right }{\left  \frac{1}{1 - 4^{-2}} \right } = \frac{7}{1 - 4}$
118.60
Q= 2x1x2 , P= P1X1+ P2X2
L(* L (0, f, x) = 1x, x2
Llarp, District
$L(X_1, X_2, \lambda_1) = P_1 X_1 + P_2 X_2 + \lambda (2X_1^{\alpha} X_2^{\beta_1 - \alpha} 12)$
$\frac{\partial L}{\partial X_{1}} = V_{1} + 2 X_{1} - \alpha X_{1} $ $\frac{\partial L}{\partial X_{2}} = P_{1} + 2 X_{1} - \alpha (1 - \alpha) X_{2} - \alpha$
$\frac{3\lambda}{3L} = 2X_{\alpha}^{1}X_{1-\alpha}^{2} - 1L$
=)/X= 13(12 0x) B. 6
$X_{2} = \left(\frac{\alpha p_{1}}{p_{1}} \frac{\alpha}{\beta}\right)^{\alpha}$