

1570多以, 10至UN 1位3产至3克比:
23x=5(U+2Ux, V+2Ux)-5u, v)=322ux+322lx+0(9)
$S = (200) + (200)^2, \text{ APP OB:}$ $\frac{\Delta \partial x}{\Delta x} = \frac{\partial x}{\partial x} + \frac{\partial x}{\partial x} = \frac{\partial x}{\partial x}.$ $\frac{\Delta \partial x}{\Delta x} = \frac{\partial x}{\partial x} + \frac{\partial x}{\partial x} + \frac{\partial x}{\partial x} + \frac{\partial x}{\partial x} + \frac{\partial x}{\partial x} = \frac{\partial x}{\partial x}.$
0(P) = 0(P) P = 0(P) (XX) + (XX) > 0. (XX) + (XX) = 0
$\frac{33}{3x} = \frac{33}{3x} \left(\frac{3x}{3x} + \frac{3x}{3x} \right) + \frac{3x}{3x} \left(\frac{3x}{3x} + \frac{3x}{3x} \right) + 0$ $= \frac{33}{3x} \frac{3x}{3x} + \frac{3x}{3x} \frac{3x}{3x}$
(回题,从23y=51U+2Uly,V+2Vy)-51UN)=器2Uy+部2Vy+018)
9=kuy +kly 7 12 = 3 = 3 + 3 3 + 3 3 4
》(183): 多UV4下5UN)和自造量时, :3=5UN可称.
2000 = d3 = 3 du + 3 dV.
3 U, VA (KO & Mar 20 5 (glaxy), hix, y) - 20 4 (1) 20 20 5.
43=S(g(x,y), h(x,y))=>
= 30 dx + 30 dy = (30 dx + 30 dx + (30 dx +
= 3 (3) dx + 3) dy) + 3 (3x0x + 3704) = 3100 + 3700
124/25-30/01/13/\M&(2/0) 20 (2).

€) 1多多数(implicit function) 分级方法: 個1. 392.3X+4y-53+7=0 配可确定3度: 子至x+去y+子,也好面见的最 y=-辛x+年3-年及 $\frac{5-3x-3}{7-3x-3} = \frac{33-3x-34}{3x-3} = \frac{3}{5} \times (-\frac{4}{3}) \times \frac{5}{4} = \frac{3}{5} \times (-\frac{4}{3}) \times \frac$ 1018: 3x · 3x · 3x = 5x 4x (-4)=1 VEXN J J 22 20 20 199 2012 2X+44 -58+7=F(X,y,B)=0 D F(xiy)&c(D), DXDETED,
DF(xoyo)=FUMO=0, MoED, 7/2:18392 Faxy=0 (\$)2: 3 Fy (MO)=Fyrougo) +0 别多维FX以)=O可正流Mow新了多种成TCHOSO中处 700 1333 = Y=900. 且 50

Th3: 23% F(x1y13)=0 (截) @ F3(M0+0) 国家电FIXINIS)=O在Mm基外可编UMn可以一项 21を記録: 3=(S(X)) 且 D (S(X) 190)=30 (D (S(X) 1 水水: 不好的是 Fylxoigo)=FylMo>0, \$ F(xoig) 在Yo MONTH PREMISE. EPEMONOUS POSETENS - F 以包一次包袱 事中第年到内民, 没火的战物是达利为 y=800) (xy)EU(MoS). 题 y=900 BP的M存分为多数。 最近 4=gx) 多色な 1/000/ye), 100g/w=yo. 且以 f(x,gx)=0 JULIS X 26 1 FX 1 + Fy . dgx =0 > dgx = gx = dx =- FM(XIB) - MFCC(D) 4/2.8(X) 2/2/2/2020 我的问题中不少地来出事! 但没有数的身数我的影影

基件的人以外的多维Frxy上0或Frxy的中华出来! 例如. 若好的3-9(xy)是多维F(xy)的一0不用是的图 百数. 身 F(X19,8(X19))=0, 双边好以,93岁和野 色浴儿题: (1). NON: U=+, 1= 10+1/32 >0 (\$2 Laplace 39%. 24 + 24 + 22 = 0, Y(X,Y,3) + (0,0,0) e) NM: U= 10年 (X>0, t>0,00年的) B) 被S, yec~(I). Woof. U=8(X-at)+4(X+at) (新足 (Biby 18 = 24 = 0 = (an \$5, to, xck)

$$\frac{2U}{2R^{2}} = -\frac{(R)}{(R^{3})} \frac{1}{R} = -\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{2}{3} \frac{1}{7} \frac{1}{7}$$

P#-91V) #+41W) #=91V)(-a)+41W)a 221 = 9"(V)+0+4"(W) = 02(9"(V)+4"(W))=0200 的,破型多枪水水。一个(00)事数)在车一封枪 JADRES PEGES: N=10-4-32; y=10-4-3; 3-10-1000 : 3 ·3 ·3 =1. W: : = - 29 = - 4; 39 = - 28 = - 4; 39 = - 28; 39 = - 4; 39; -08 = - 2x = - x (x70,470,370) ··· 一般· 是一(一次)(一量)(一量)=-1. (5). 18 F(x,y)&C(D), DEXER, \$333,4-9(X) \$396 FIXIN = OTO DIE WAS

(FXx·1+Fdy·Vx) Fy - (Fyx·1+Fdy·Vx) Fx
Fy)2
利用火=- 5/4 (FXX+FXX)(一部)FX-(FXX+FXX(一部)FX
(Fa)2
= FXxFx - FXyFxFy - FXy FXFy + FXy(Fx) (1)
(Fh)
一类等于一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
==
Drie.
ex9,2: 2%,0),0); 25;28; 32;
ex9.3: 10; 2/2), (5); 4/0.
,,,,,