\$674:32333405150389(I) 203,317 · (PO). W. SECCO), DEBER, U=S(X+Y+3, X+Y+3), IK an ay, and axy Bolu. 级(1),全比树齿,似一般形式, 则 (1550),似) 被写新 21-24-24-25-1+25-2X; e) - 34 = (5/1+21/5/2)x=(5/1)x+(2/5/2)x=5/1/1+5/2/2/x+ (21)x·52+21(521)+55221X)=511+41512+413522+252 321 = (51+52.24) x=511.1+512.21X+24(51/1+512.21X) -511+2512 (NHY)+4NY552 3). du=3dx+3dy+3dos =151+21552)d1x+(51.+21155)dy+(51.1+2355)d3 10: "SECCO), "SIZ=521, BOONS = NOW.

W.

1842. (ex9.2/30, U=U(x18)&2) 级性数数37=3X-y小,可以简为于34+235=0. 水法的:从线搜查探查了=x+y 好接受搜查。 从贺二部等一部十十分千一 子(部分)+3世别)=中(部子+3湖(中))+子岛村2时中) 极然的级分别他(PDE)似简约:16到3

E)

$$\frac{\partial V(2x)}{\partial x} : \mathcal{A}(2x) = \frac{3}{2} + \frac{1}{2} + \frac{3}{2} + \frac{1}{2} + \frac{3}{2} = 1, \frac{3}{2} = 1,$$

1013, (8/19,3/13). 放U=S(K,y,3), S(水,e^b,3)=0, y=sink,且子,9eC, 39 +0 . A du. 500:0). M9(12, esinx, 3)=0 BS==35+0, 82. HAS 期3969以,自城,3)一0可确定3是从,外对强强,4种 dy = 51·1+52·yx+53·3x=51+52·cox+53·3x. 全下(x,y,3)=8(x2,e4,3), 見 「Fx(xy))=91·2x+92eax 12 du = 51.1 +55. y/x +53. (2xg/1+e 20x8/2) 1014 加姆: 全概多处是第一时不能多形式以为是 强美国3=5(x的当事.

(1)

d3=d5(xiy)=33dx+3gdy (A) 1000, 多人以是自是是且多一分以为对称时,每 好一张水子。 (4) \$ 3=5(x1g)可能, 3 x=9(5,t) 可能, 且f(9(5t), h(5t)) 强烈时, 3.独对国建量人,少以3.设置5.长效品数,这样 頂: dx=器ds+器dt, dy=器ds+器dt, 且 战=33战+33战=(33,35+33,35战)(33,35) =32(3xds+3xdt)+33(3xds+3xdt) 一般似十分好,即以想的睡时,她陷脏。 利用全部放分的一时3旅台形式不变性,可当为3之可多路 的数别和一动和地型里的集结型: w.d(U±V)=dU±dV; e)d(U·V)=lblu+ldV B)d(4)=VdU-UdV; 其, u, V为称,且V≠0.

BUD. 金SUN)=U+V, 到 SUN)EC,从那SUN)可能 无论UN是自己是 还是中国是量、总值: d(U+V)=dfun)= stalu+stalv=1du+1dv=du+dV 从阳阳·d(U±V)=du±dV. 这里d是知识。 NB). 全SUN)=世, (40, 1) Sec) => d(世)=dSUN) = 35 du+35 dv= -1 du+(42) dv= -vdu-udv 波 Source, 1 3=5(xxxx)=>d3=3dx+33d4 d(d3)=d2=d(=3xdx+3xdy)=(3xdx+3xdy)xdx+(3xdx+3xdy) dx, dy next = (33 dx+33 dy) dx+(33 dx+33 dy) dy - one du + 23 dydx + 23 drady + 23 dry 据光从据自造量时到 3-50xy)到二时分数3

6).

個5. (exq.3/1/3) .被U=Uay), L=Uay), 1=1398组. 5 U=Sux,Vtb) 可る自然如今多路を担, お ままりとうしてはり) V=g(U-x,Vt) 可る自然如今多路を担, お ままりとう(U,V) - 20 Jacobi (新き町も) (5) 田) N | Ux, Uy | = 2(U,V) , 5, g & !. Sig: 全A=ux, B=V+y, E=Ux, F=Vy, 則3(+5(A)B), V=g(E,F). 39年組一知り美女以前衛等: 5Ux=51·(U+XU知)+52·(Vx+0) 18-92-50= 5 (X51-1)Ux +52.Vx=-451 914x+&Vyg/2-1)Vx=91 全D= | X51-1,552 | 1 D#O, 用D= | -U51 52 | gí 21/1992-1 | | 751-1 -USI ,由克勒姆(cramer) | 32| 396组 5 U=S(A,B) 西姆男子 5 Uy=51. XUy+5/2. (Vy+1) = 5/85/-1XUy+5/2 Vy=-5/2 1 Vy=g1. Uy+g/2. (Vy+1) = 9/1Uy+EVg/y-1Vy=-5/2



