不多值图显(川平23章) - 局所的复数大(最小) といっていずんはになる (つはのいもごえかば? 人心也行列支使,生产过) 5 017 三二末定果拔造、 (3) 与面飞降下三支 女世童?? 。とどめつまり、大変が成立思心深層冷電で 4.2 113=x(1 tomte t xx3=x/1 (卡克大學教の木聖人為)

2=12-42

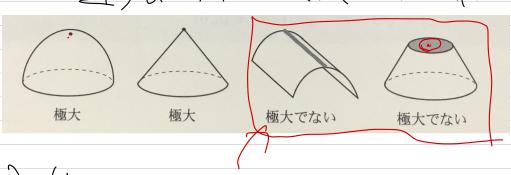
定義

* fay) が高(anh) 2、作力大では3とは. (anh)を含む十分小では用板上で(any)+(anh)なら f(ny) < f(anh) でな3-て・

このと生の子(a, b,)の(直を木殖大値という

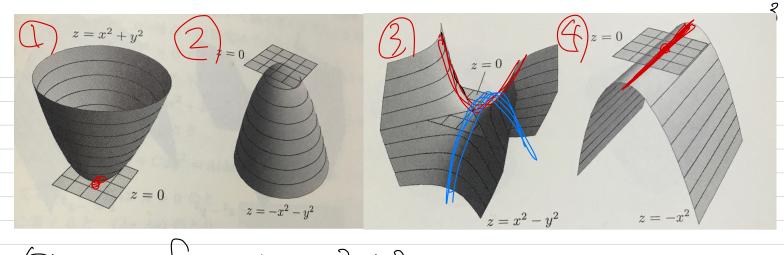
a fay が流(a,h) 2" 構成して放るとは.
(a,h)を 含大け分かけなるとで(a,y)キ(a,h)なう f(a,y) > f(a,h) でなること。 このときの f(a,h) の人直を 情報に値という

- 、大多大値と大多小値を合うせる、大多位を、大多位をとる点を「大多位を、大多位をとる点を「なるにき、という、
- " f(大生) か"点 Cardy z" 東京 (Saddle Point) car 表子向 z" 点 (a, 以) が有效大之生!! 這分表子向 z" 点 (a, 以) が有效人之生!!



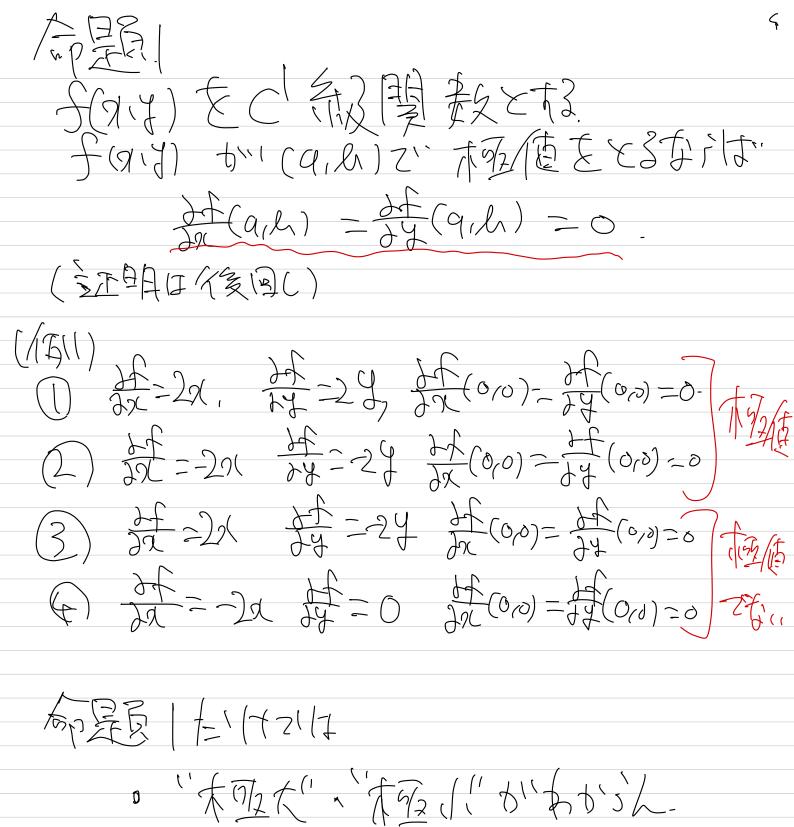
不利。これています過失というこくまする。

· 英家、付标的大艺生标的一型节门

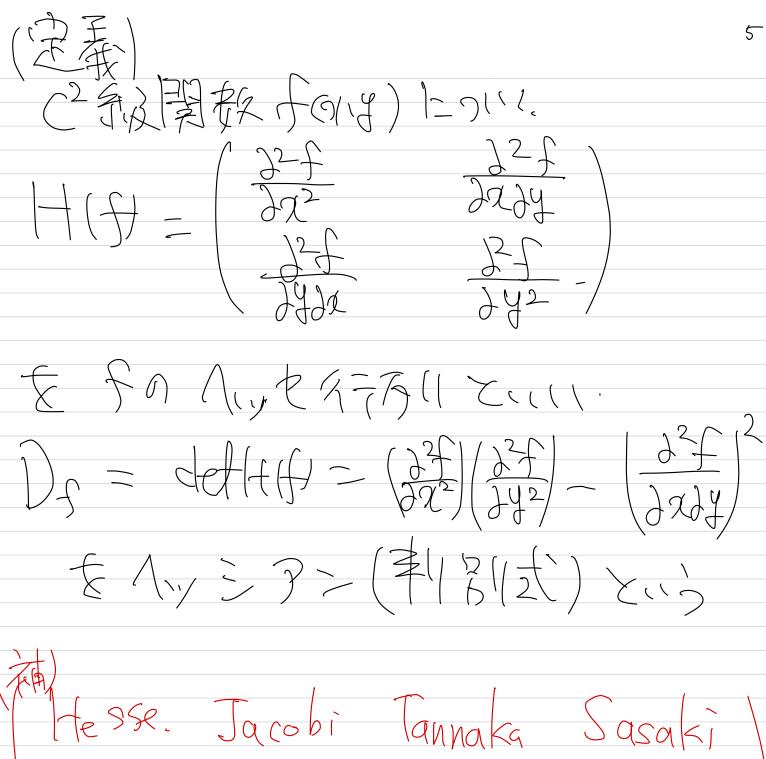


4年级道是农人

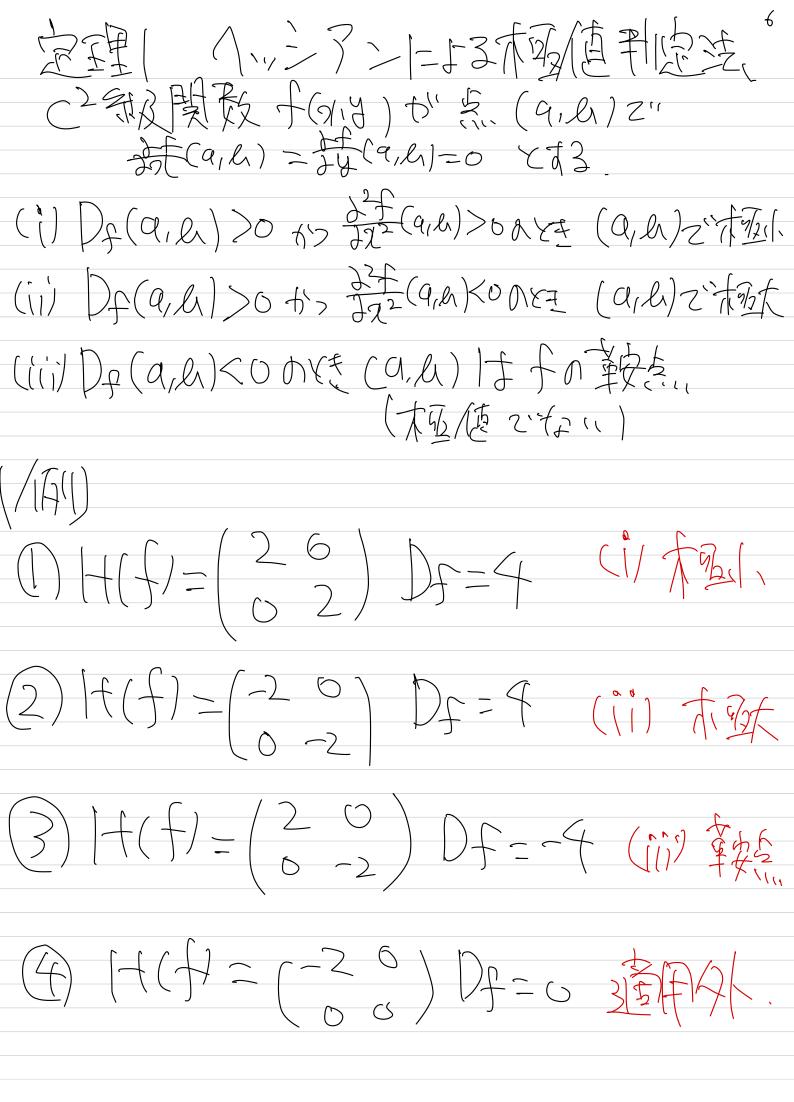
(f(0,t)=0 &1) (0,0)2/fg/fz/2/1.



。 有多人はっていものもでる



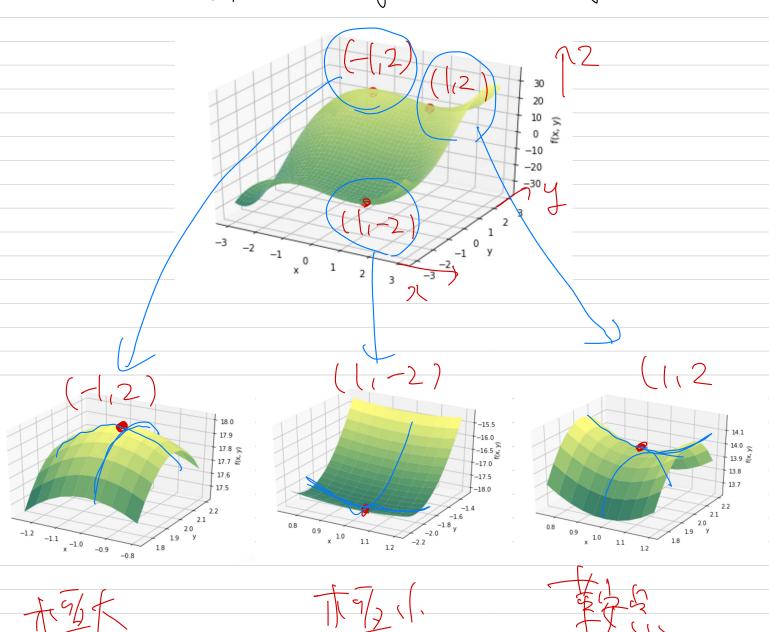
Tessan Jacobian Tannaka Sasakian/



(41) $f(41)=2^3-4^3-3x+24 1-212.$ 本型大意, 本型小意, 是长, 荒水、荒水(下) てる座標とする心をまめかまる大値のとうらて強みだせ (R) (4/21) 3/2(a,e)= 2/4(a,e)=07; 3/2. (a,e) (4/2) 年順記 Df(9/2)とませる。 京里区海用了 $f_{1} = 3\chi^{2} - 3$. $f_{3} = -3f^{2} + 12$. A-44-6 \$35.17 (1,2),(1,-2),(-1,2),(-1,-2) $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{2} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{2} =$ D7=3694

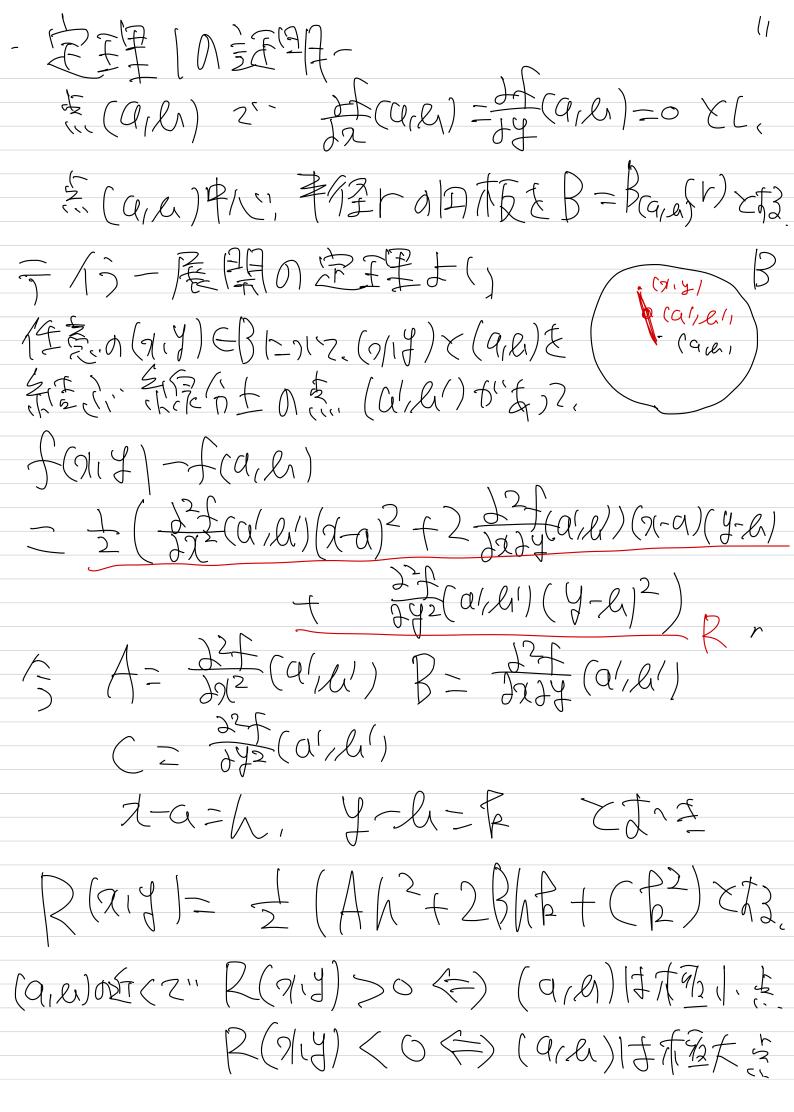
(1) \$((12)2) p((12)=-72<0 \$\delta \delta \de () $\frac{1}{2}$ $((-2)^{2}$ $(+2)^{-1}$ $(2)^{-6}$ $\frac{2^{2}}{2n^{2}}(1,-2)=6>0$ $\frac{1}{2}(1,\frac{1}{2})$ $f(1/-2) = 1^3 - (-2)^3 - 3 + 12(-2) = -18$ (3) = (-1,2) = 72>0 改造(十12)=一6<0 标频大点 +(-1,2)= 18 (4) \$, (-1,-2) = Df(-1,-2)=-7250 \$65 10/2 ((,-2) 2" / 1/2)./[/] -(8 (-(12) 7° f 2 7/h (8

2-fait/- 13-43-3x+124



- 年間の運用f(a,y)か(a,e)かっかまって。 数正の検ト>のかまって。

F: $[a-V, a+V] \rightarrow [R, \pm \frac{1}{3}]$ 2(b-1) + (1, 2) 3(a) + (1, 2) 3(



(1) 1 = (D+>0, = (9h)>0) (23+2+1) A>0 A(-B²>0 ((2+1) $\frac{2(314)-\frac{1}{2}(A(A-B^2)^2+Ac-B^2)}{A(A-B^2)^2+Ac-B^2}>0$ (Mp) + (00) 5; (M) 21 fr. 2(14) < 0 < f; 3. (iii)ostat. AC-B20 x(2+11. F(+)= A +2B+ +C. $F(t_1) > 0 + 3 = 0$ $F(t_2) < 6 + 3 = 0$ $F(t_2) < 6 + 3 = 0$ R(a+tite, lite) = \$2 (Ati2+Btite)>0 = 10 m 2' 19/21. R(a+t2k, h+k)====(At2+2bt2+c)<0 三角京南之"牙强人 (a 16) 11 # 2 //