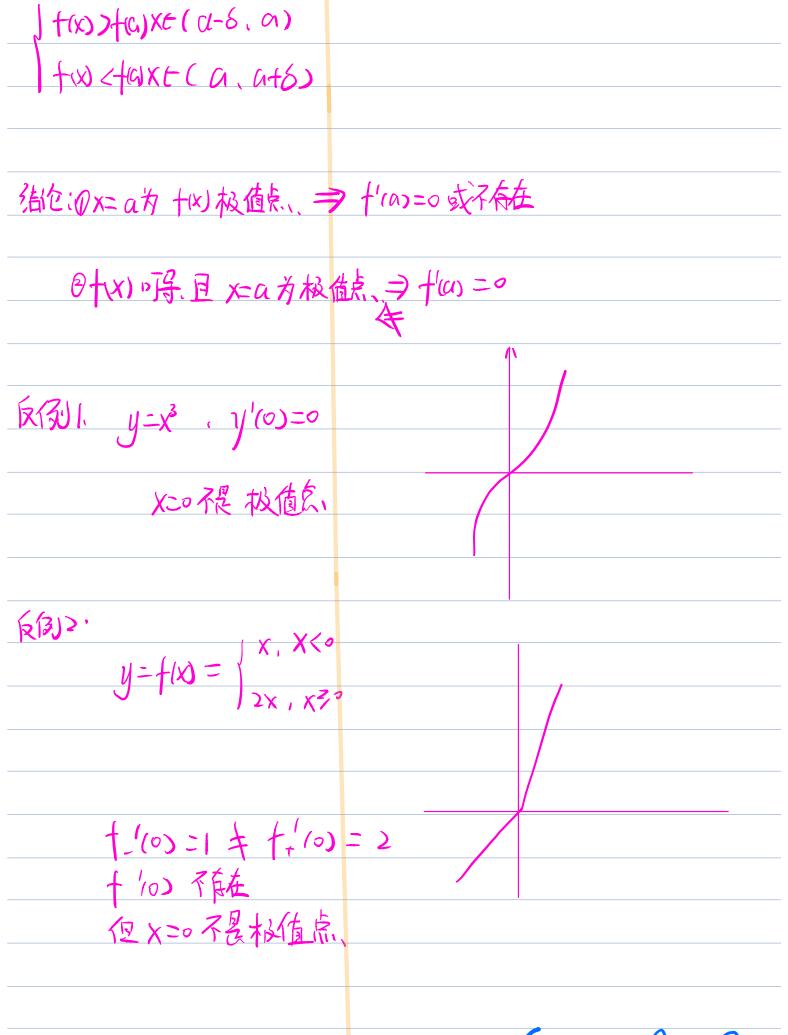
Case 5: 高陷 子数:	
0 归纳法	1. y = & sinx , y 197
通過數定	篇: y=exsinx+exox=[exsin(x+4)
	$y^n = (5)^n e^t sn(x+4)$
	$2. y = \frac{1}{2x+3}, y^{(n)}$
	$y = (2x+3)^{-1}$
	$y=(-1)(2x+3)^{-2} \cdot 2$ $y''=(-1)(2x+3)^{-2} \cdot 2$
	$y^{(n)} = (-1)^n n / 2^n$ (2x+3) ⁿ⁺¹
	$\frac{12}{(axtb)^{n+1}} = \frac{(-1)^n n! a!}{(axtb)^{n+1}}$
②公立:支;	

(Nu)"= Cn u(m)v + Ch u(m	$DV'+\cdots+C_n^n uv^{(n)}$
	$y = \chi^2 e^{x}$ $y^{(5)}(x)$
	(5) 2 of (4)
	解: y's = Gex, (s), X2+G1ex, (4), 2x + Gex, 2
	+ G(ex), 12
	$= \chi^2 e^{x} + 10 \chi e^{x} + 20 e^{x}$
等 章 、	
part I 中值定理	
一、预备知识	
·极值点 j= f(x) (x∈D)	, X6 ED
0it 36>0 \$0<1X-X61	(SD+, +(x)<+(x0)
种 加为极大点	
日子 3570, 当 0< X-Xo	<50t, t(x) > t(x=)
26为极小点	



二中值定理

 $\backslash \Lambda \Lambda /$

