第227年: 386分号和全国 日) 曲段多曲程成— 一场和增. 10 1-5(X)包区的IX1的多多(系数). 波曲或上: y=500,KEI. 面. 202是如此从B流露到C流野动的铁路南(国山). 显然,在到低相缘的创提小,特面包以时,特色的到 也多多曲,即由多与切战的结角大小成正的;从图已知 多如战功器南相图时、新秦剑、渺新兴起基曲、即 脚马的感到最大的发出了一般从在流到B流动到60005. 静的划处,别能义一会的那种幽静,尼兰公。 y=50x) AB311/6=BC311/6 00 图心. 图2) 2017002 (1)

被A然为(x,500), B然为(x+dx, y+4g) 3 lim k= lim 20 wholes. 粉地的对有的的效 4-5(X)社 tomo=y=5(x), dx=2x0 A流动曲者, 泥水: $k = \lim_{N \to \infty} \overline{k} = \lim_{N \to \infty} \frac{\Delta 0}{\Delta S} = \frac{d0}{dS}$ (A) $LL ton0=y'=5(x) \Rightarrow 0=arctany(x) \Rightarrow d0=\frac{y'(x)}{1+y'(x)}dx$ 姊) 37 ds = Jobs + dy = 1 + dy dx = 1 + y65 dx (选) 预长的部件算好见了自和以直线曲对线的思想。 强火圈和围陷对集用圈加肉接近的指围的船员 围圆砌外的电影围绕动船隐藏。这是这种阿科教性 心"是想。全中老情的成功到他开算的困些种思想。 增强,婚人的可经: 多色70时,曲战是两个多曲的, R < 0时,曲战是向上多

动,且烟冬天,曲成金多曲。 为由或上是用考数约至气火一次出入面影响时候。 = $\frac{(y'tt)}{\chi'(tt)} + \frac{1}{\chi'(tt)} = \frac{y''(tt)\chi'(tt) - \chi''(tt)y'(tt)}{(\chi'(tt))^3}$, $\chi(\chi(tt))^3$, $\chi(\chi(tt))^3$ $R = \frac{y'(t)\chi'(t) - \chi''(t)y'(t)}{(\chi'(t) + y'(t))^{\frac{3}{2}}}$ 個1. 计算直线 4=500) = ax+b (a, b为事故)上海流动 海南龙. 级: · · y(x)=a, y(x)=0. 水水(水)经 k=0 個2. 附集图 X+19=02 (0>0) 上面加加的最后 (4) (2): 12+1/2-02 DODAS X & S: 2X +24 4(X) =0=>

专的一亩20时,是个年围上加加的曲部,完二亩20 时,是上年图上加加加曲者 数规,多数20→+00时, R—>0, 即圆围造成3 重成、因此、死发走百数中、将直线必有作是图,老者 经的来物大观题。 编结的. 图 大少=a2的参数为 \$ 5 x=aaat, teto, 201. \Rightarrow $\chi'(t) = -asint$ $\chi'(t) = -asint$ $\Rightarrow \chi'(t) = -asint$ $\Rightarrow \chi'(t) = -asint$ 松入(株)可得 $kt) = \frac{fasiot)(asiot) - (-asiot)(asot)}{(a^2)^{\frac{3}{2}}} = \frac{a^2}{a^3} = \frac{1}{a}$ 三)甘草园、甘季至35、甘草中5 被自然为一号(X)是I上加老牌的战,即号(1)包工生 不知效。加上为地域为=f(x), Mocxogo)6上.且的的70. 这点MorkL加度以,在上面凸面一个到了一个。 4

以Q以,的物物了,多为事经作圈围 Q (d) P) G,加制的, 且图图图写与 Mo(xo/go) 如成上:y=f(x) 色流Mo(xo,yo)处场面图: 山国强强值、四国和暖、的国南南、 4) 图对图. 图地,特公约为上色的对影如图, 电流 Yo PMEC.可用CG以替上,这个以如此曲值着数数加到多。 好G的上色加州。炒奶咖啡圈、S的上色加州。炒奶咖啡 超. 图50(0,B) 好为上色流Mobros 中50 为然Mo治如战上基功时、相交动的争中5QQB的被运动 的现象为上的一般感觉。相对到哪处思想的 激上野之物一多级公里影。 SAN SHERE

400 (1°) 15'(0) = lim 5(x) -5(0) = lim e- x -0 2x=11 (e-本)=e-本元 > 5(x)={e-本元 从从人的时,专知之口,从分时、安似一一多里的是一个处人一多长的时 5(0)~5(x), 1(70时, f(x)>5(0)=0基5(x)初级城直且5(x) 色一的什么少是根据值、地般的值义是到他一的比例是一个 19:5'(0)= (xin) 5(x)-5(0) = (xin) e 本治 全文=U
19 :5'(0)= (xin) 5(x)-5(0) = (xin) e 本治 (xin) (xin lin 214 = lin 803 = 4 lin 02 = 4 lin 24 = 4 lin 24 = 0. 且从10时,5%=(一大方)=e-长行十一本一台 = (- 大元(2-32)= (元元)(元元)(元元)(元元)=0=5年時 :"从一层时、约入口;一层人从口时、分似力。 51000; X7局时、51000、四5100区X=土局两侧野 里似色生景处C小红丰景为格益、5(生居)一0 6).

最明500)=0,任至物色和四期因多、以此口观于欧洲物流 的发生的发生的发生。如何以一个人 的成为一5(X)的水平1916度;若像是Limf(X)=00,割 发入=10基的成y=51XXXXXXXX重新发展. 我中, limf(x)=lime= = e=1, :y=1 起水平断战. 级在火星(1°), 6°), 6°), 牙指y=f(x)加量形加个: 的.由到Tayloran可引出无数了等价充物、无数了办路人。 ex=1+x+o(x), tx (05)=) ex-1=x+o(x)=) ex=1+o(x) 200 x 1=1=>ex-1~N; 40 ex=1+x+2 +000) → ex-(HX)====+0(x2) > lim ex-(HX)=0+1=1> (X→CHY) ~主な (X→O), 从(X=1+X+主対けの的) (7).

=> ex-(1+x+x2)=- 1/3 +0(x3) ⇒ lim (x-(1+x+x))=(+0=) = (+x+x) N (x+x) ··· (1+x+2+++ m) ~ 1/2, (x>0), 1=1,2,3,... 4812, LL SWOX = X-3!+X5-7!+"+(1)" (2"H) +0 (X2"H), X(10) =) "SUNX= X-31+0(23)-X, SUNX=(X-3)+51+0(45) > X-31 SUNX=X-37+51-7++0(X) ~ X-37+51, SUNX=(4-37+51-71) + 1 + 0(29) > 1 - 3 + 1 - 7 , "超母:10(2) 到时, X-3/-SWXXX, X-3/-SWXXXX-12-3/+5/-7/-SWX X-37+15-7+ 79, ... 到二时编码外外开始不是怪。 (1),被月=5(x), (X=9(比)场二时可编且到明起。 别dy=df(x)=5/xxdx,(x提生);dy=d(5(9世)=5(9世)+dt = f(x).9 (t)dt = f(x) dx (x2 + (1) = 2) E) d(dy)=d(f(x)dx)=f(x)dx)dx=f(x)dx)=

为水水中的多数对, dy=df(gtt)=f(x)g'tx)dt=f(gtt)g'tx)dt d(dy)=d2y=(5'1910).9'(t)dt)+dt=(5"(910)(8"10)+5'(810)(9"10)(dt) = 5"(8th)(9"th)dt)+5(9th)(9"th)6tt) =5"(N) dx+5'(9H))9"(t) dt 题就, 鬼肚及多多"比)=0时, 即多比)=attb (a,b)冷藏的 时,为从是中国透光且长一战村的时,才用一个对一多多的战 即分别的那种和双数是。 为 X+9tt)=attb时, 是从不再基础的不通性。 ex316: 1/2); 2; 4; 6; 11; ch348/ 14/e). B); lb; ex3.5: 12, 13 和237年: 马多河的不见第分