

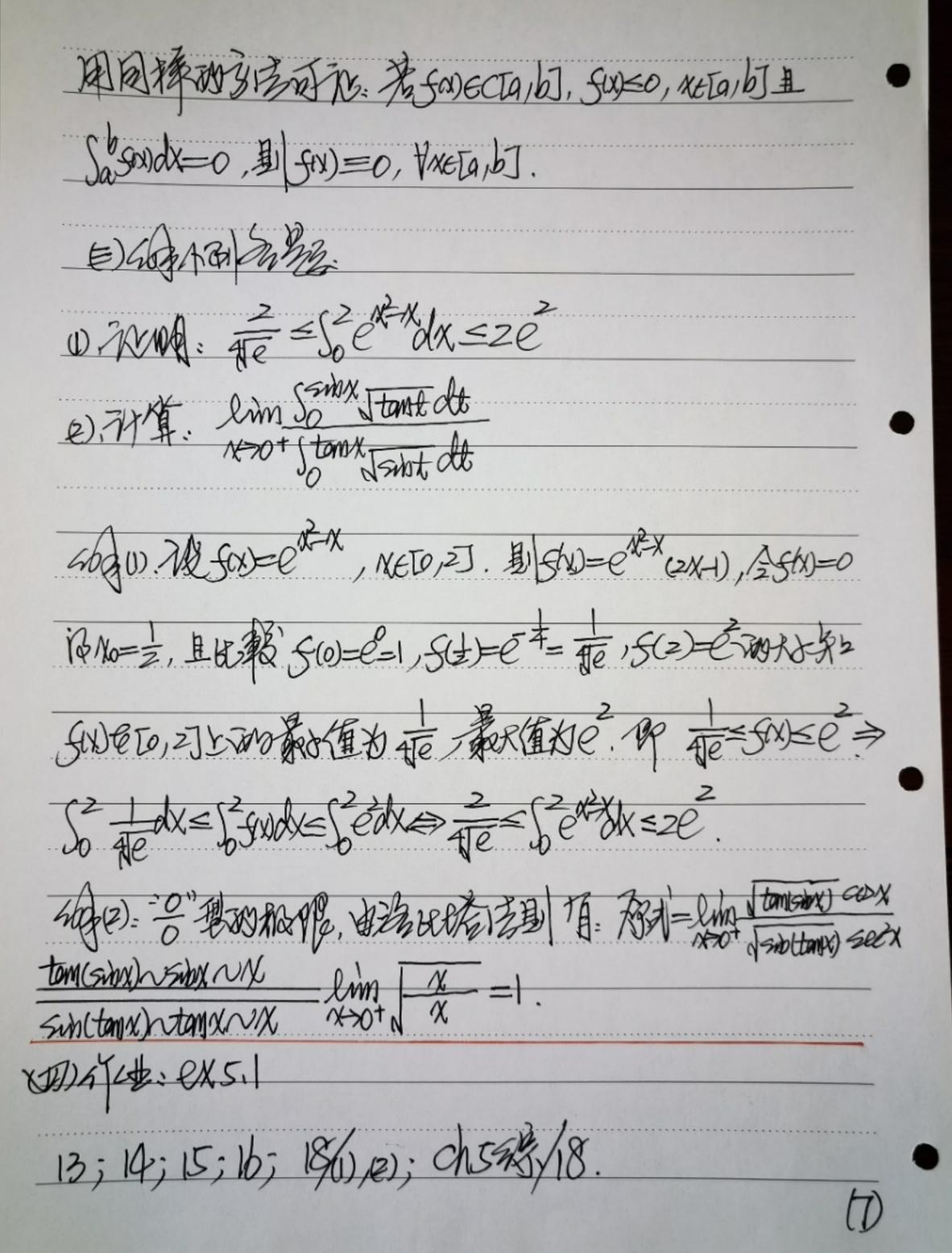
PP Sastadt & SONG TO DISTAN Y BOSTO 1811.: SON=execto, xJ. .: (5xet dt) = ex, sintectary. ·· (Sa sint oft) x=sint, op So et alt & ex sy y spats; Jasint oft 起swx~my-Y原路。1月表, Sovetott, Sarswtott有的是和数据。 10色: ;FX)=SIX)eC[a,b]:;FX)与SaSthott-有限表示()色[a,b] 上的原数。从积极多数。C/发 FOX)=Snoothett+C, NETO, b], 金X=a, 割Fa)=SaSttidt+c=O+C=>C=Fa),全X=b,割 Fub-SaSttott+C=Sasixolx+Fax=Sasoxolx=Fub-Fax=Fxx)=Fxx 個2. 图Venton-leibniza对图:  $\omega \cdot \int_{a}^{b} x^{2} dx = \frac{x^{3}}{3} \left( \frac{b^{2}}{a^{3}} \right); \int_{a}^{b} x^{2} dx = \frac{x^{4}}{4} \left( \frac{b^{2}}{a^{4}} \right);$ (2).  $\int_0^\infty Submolx = -\alpha DX \Big|_0^2 = -(\alpha DZ - \alpha DO) = 2$ B). So sword =- cox =- (aver-avo)=0. A). 74 So anctanixdix; S, 3 Renixdix. 400 (10): Sanctanixdx = xanctanix- Sxdeanctanix)

 $= x \arctan x - \frac{x \operatorname{dx}}{1 + x^2} = x \arctan x - \frac{1}{2} \int \frac{d(x^2 + 1)}{x^2 + 1}$ = xarctonx-=len(x2+1)+C 因此, FM)=XanctanX-主的产业多数-arctanX 6[0,1]比如少 B333 Governton-leibnizati A. Sourctan xolx = (xarctan x = ln (x7+1)) = arctan 1- zenz-0= 2-2-2 300 - 3 x 2 enx dx = 3 Senx dx = 3 enx - 3 x 3 denx - 3 enx - 3 5 x 3 - 2 dx = 3 enx - 4 x 3 + C · FIX= Senx-gx3 & Renx AD, 3] Libor- Y Brass, & Newton-Leibniz 2010 = Sxen xxx= (32nx - 7x3) = (9en3-3)-(-q)=9en3-3+q. EXWADE: (1)·被与E[a,b], a=900/=b, 且800可称。則(300)(300)(300) e) 元发feta,bJ, Q<OXX)<pxxb,且XXX,GXX可格,割 (Som) Set)att) = S(BIX)-B(X)-S(XXX)·d(X). TXETA, bJ. B). N& 5, 9 EC [9, b], 剩 ( Cauchy 2, 数)=

(Jasin.gindx) = (Jasindx) (Jagindx). (本) 里坡)中部到成立, 与且似多, 5(x)=2g(x), 从证证时, 2的考验。 的.波子,gecta,bJ, 别明别可夫斯基(Minkontski)加封有:  $(S_a(s_1x_2+g_0))dx)^{\frac{1}{2}} \leq (S_a(s_2x_2))^{\frac{1}{2}} + (S_a(s_2x_2))^{\frac{1}{2}}$ (5) 液a, a, ..., an, bi, be, ... bn 是的意识到, 1 (anohy 2). (2 ai bi) = (2 ai ) (2 bi) (本)中改善成之, 为且成为: (2)=入的, 心口的, 心力量弱. 的. We forec [a,b], SOUTO, TRETA, b] A. SasadX=0, 基 SX)=0, TRETA, b], 加力。全F(U)=Sastbott, 剧 Sastbott=F(901), (astbott)=  $\frac{dF(g(x))}{dx} = \frac{dF(u)}{dx} \cdot \frac{du}{dx} = F(u) \cdot g(x) = \int_{a}^{u} g(t) dt \int_{u}^{u} g(x) = g(u) \cdot g(u) = g(u)$ f(g(x))-g(x), treta, b]. Me): Sunstitute = Sunstitute + Sexistitute = Sexistitute - Sexistitute -

= S(BOX). B(X) - S(XXX). YXE[a,b]. NB). ; (SN)-tga) >,0, st tteR \* 180/2 :- Sa (5N)-tgn) 0X70, 85 HERRIZ, 89=18=184. Sasandry-2tSasangrodx+t25agandx>0 25 Vtek exiz=> △=(2Sa Sα)g(x)α(x) -4(Sa Sands) Sa grandx) ≤0, 89 Cauchy 2nta) . (Sassingrady)=(Sasmalxx Sagasadx). 12/30. 数数2,310多(SK)-tg(X)=0, txEIa,6了、1931=t,级 SXX)-29(X)=0=>5(X)=29(X), (XE[a,b] BXZ, XRB, 95 33635X) 与自的ETa,为了上走一致产品和关键。  $\int C_1 d\theta$ :  $C_2 = \int C_2 d\theta$   $C_3 = \int C_4 d\theta$   $C_4 = \int C$  $3p = \int_{a}^{b} s xyg xydx \le 2 \int_{a}^{b} s xyg xydx | \le 2 \int_{a}^{b} s^{2}xydx | \le 2 \int_{a}^{b} s$ : 0=Sa (fix)+g(x)) dx=Sa5xxdx + Sagaxdx +2 (a5axdx)= (agaxdx)= (Sabson) 3dx)=(Sasonx)=+ (Sabgandx)=+ (Sabgandx)=. (S)

54) 18 2500 95 765 90 Minkowski Zath D. (= (ai+bi))= = (= ai)=+(= bi)= 10(5): " (ai+tbi) >0. 18 / tex 10/2. "> (ai+tbi) 70 对比较的主即为于大型二块三级人 t = 10 +2t=aibi+=ai 70 st ter 0 2. 10 1=(2=aibi)-4=16)(=ai)=0. PP (3 counchy moth): (Saibi) = (Saibi 故数之为且仅多 Qi+tbi=0, 仁123~n. 取2=-t, 則 (1)=2bi, (=1,2,··)1. (106):国及成为:125(x) =0, XETa, 67. 即310 ECa, 6)/2500)20. 由fx)包加处理磁机、对于8=型0,350,26从10区的 (%-5, No+0) C[a, b] #S(x)-5(x) < E= 5(x) = 5(x) > 5(x)-5(x) = 5(x) サベモ(No-5) No+5). 以ア Saswall > Sno-5 200 25=5500)>0 ちとはいるかり Saswall =0 年7首! がる SN)=0, サベモ(Ia) 16].



西海野特殖到是老知台区面,到当到台口的 12 Sa513dx=5(3)(b-a). a3<b.

(10). 花5(x)=C, 从在面间, 剧和多=型E(a,b),5(3)-5(型)=C, Sasis)dx=Sacdx=c(b-a)=siz)(b-a), a=z===b,

色):iSGCTa,时,··SIXXETA,可以触来到影堆的。影准值M, 的 m<fux=md-a)=Sasubx=Samox=md-a). (45).

D. 若mcb-a)=Sassoodx 附是則 Sassous-mbk=0月500-meta,bitcc, 500-m70, txeta, 6]. PREE/6)/82/2 ,500-m=0, txeta, 6], 18950=m, XE[a,b],保险外点等全(a,b),提的财产;

1) The Mub-a)= Sissack Biz. => So M-SOUDE =0 AMSON A TAIL THE, M-5(x)70, 900 (8) (8) (1) M-5(x)=0, VACEA, DJ. OPS(X)=M. XCEA, DJ.=> (H) (H)

ID. He mcb-a)= Sassindx< Mlb-a) 到 m<= basis sixdx M. 1 = 36(x1,12)c(a,b), 26(3)= 1-2 (b sublx=5(2)cb-a), 5(a,b),

期,500=11,500=11. 且不够被从成。加强的

全F(x)=Sastetodt, xeta,bJ, 1 FOOTE [a,bJLd, 对FANETA.	bJr
2000 Lagrange 52 20 25 4 (Eth. = 35 6(a,b) 42	1
F(b)-F(a)= F(3)(b-a)=> Sabstadt-0=s(3)(b-a) Bp	
Sascook=5(3)(b-a), 3(4a,b).	1
产电源建工作工、11(中74)和维的中华度量中,当tab	7
33年-20月18月19中100月78533985。 美丽在780克里·	200
25 m 25 25 200.	
	7-36
ARION METALANTA COSTA - MANAGEMANA COSTA	N/
MERCHANISTER AND RELIGIOUS AND	