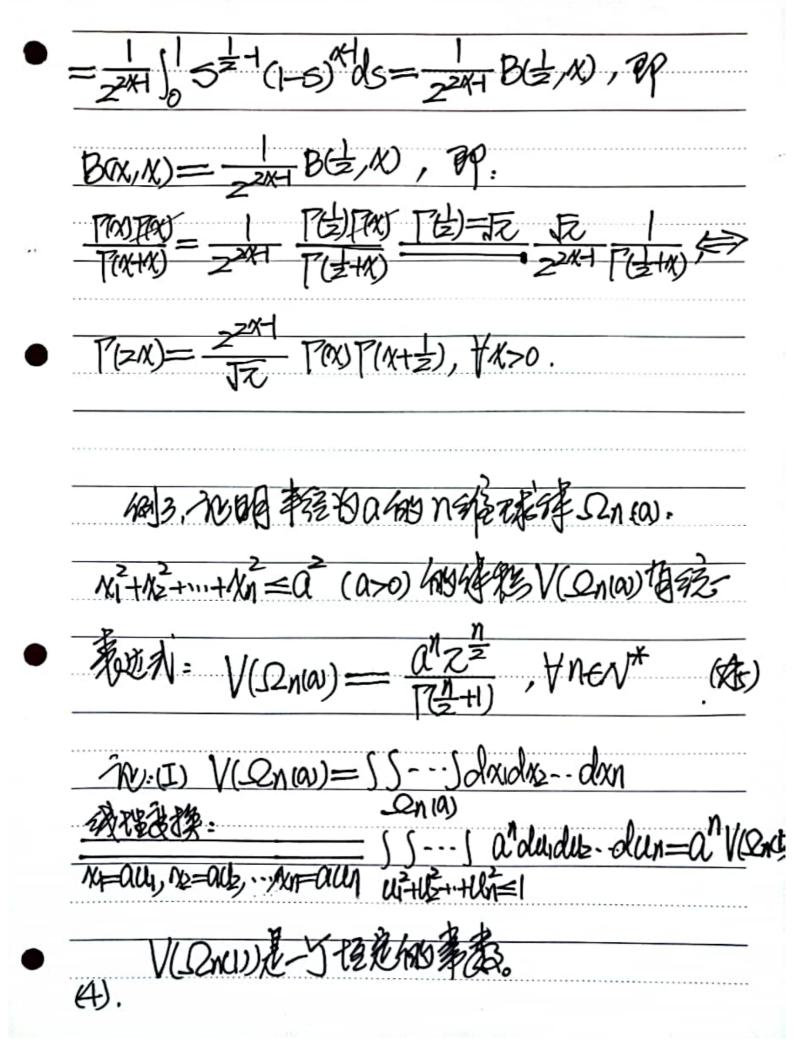


数サバモニース, ス] fx)的Fourier3Bまりが加ます
(上絶ないないりfx)!)─Divolletion fox)=2000x= 90 + = ancopr. . exp 83 \( XEEZ, Z).  $add = \frac{\sin az}{70} + \frac{\sin az}{7} = \frac{\cos a}{2} + \frac{\cos a}{a+n} + \frac{1}{a-n} \cos nx$ . 探别地,张从一〇回经。  $add = | = \frac{ahar}{2} \left[ \frac{1}{a} + \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left( \frac{1}{a+n} + \frac{1}{a-n} \right) \right]$  $\frac{1}{a} + \sum_{n=1}^{\infty} (1)^n \left(\frac{1}{a+n} + \frac{1}{a-n}\right) = \frac{7}{50007}, \forall \alpha \in (0,1),$ 那社事13年中13年的的面积,专 QE(O,D)时.  $\int_{0}^{+\infty} \frac{\chi^{\alpha +}}{1+\chi} d\chi = \int_{0}^{1} \frac{\chi^{\alpha +}}{1+\chi} d\chi + \int_{1}^{+\infty} \frac{\chi^{\alpha +}}{1+\chi} d\chi$  $1 \int_{0}^{1} \frac{x^{\alpha +}}{1+x^{\alpha}} dx = \int_{0}^{1} x^{\alpha +} \sum_{n=0}^{\infty} (x^{n})^{n} dx = \int_{0}^{\infty} (x^{n})^{n} x^{n+\alpha +} dx$  $= \sum_{n=0}^{\infty} H_n^n \int_0^1 \chi^n dx = \sum_{n=0}^{\infty} H_n^n \frac{1}{a+n} = \frac{1}{a+n} \sum_{n=0}^{\infty} \frac{H_n^n}{a+n} (R_n^n)$  $\frac{\int_{1}^{+\infty} \frac{1}{1+x} dx}{\int_{1}^{+\infty} \frac{1}{1+x} dx} = \frac{\int_{1}^{+\infty} \frac{1}{1+x} dx}{\int_{1}^{+\infty} \frac{1}{1+x$   $=\sum_{h=0}^{\infty}H^{h}\frac{1}{1-a+m}=\sum_{h=0}^{\infty}\frac{H^{h}}{a-m}\frac{1}{m}\frac{1}{m}\frac{1}{a-m}\frac{1}{a-m}$ 38,500 xat dx = 1 + 20 + (1 + 1) = Pa) Pa) 经会正)。正的语:了1000年之24人。 P(a)P(1-a) = 7 , Ya=(01) 2012 \$200, 5 P(0) EXPORT, P(40) = TOU SHOW BY 1801 Z. TOWN TOWGOU Legendre to CALON: P(21)= 2/1 P(0) P(0+1/2), Y100 「水:: B(X,X)= Sot\*(L+t)\*\* ot= So(t(L+t))\*\* dt. + 1 (+1)\*\* dt. + = 5 [ + - (+- =)] dt 一定一十一步了什么十一生了世 (河) 5年十七一打竹姓 金世里 年七十分村姓

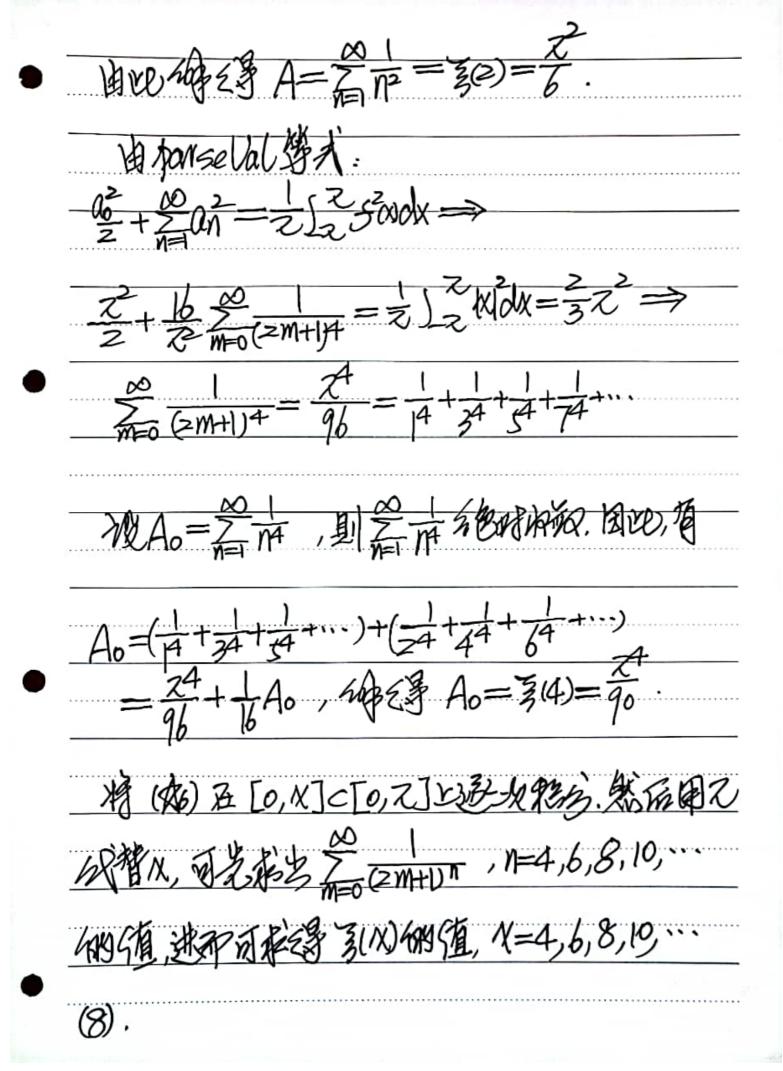


(1).  $V(\Omega_n(1)) = \int \int du n du n \int \int - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du | du z - \cdot du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - \cdot du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z = 1 - \cdot \cdot \int du | du z - du z$  $= \int_{2}^{\infty} \int_{1}^{\infty} (1-u^{2}n^{2} - u^{2}n^{2}) \frac{n^{2}}{2} \sqrt{(\Omega_{1}+2(1))} \frac{u^{2}}{2} \frac{u^{2}}{1} = \frac{1}{2} \frac{u^{2}}{1} = \frac{1}$ น้ำ+ใน้ำ≤l V(((1))) So do So (-r2)= ydr= = 27 V(Qn=(v))  $PPV(\Omega_{n(a)}) = \frac{27a^{1}}{n}V(\Omega_{n2}(1))$ ,  $n=3,4,5,\cdots$ (り2(1))=ス・1  $\frac{Q^{2R-1} z^{R} z^{R} + N}{(2k-1)!!}$  n=2k-1, k=1,2,3, n=2k $V(\Omega_{n(a)}) =$ (19) N=2kBJ,  $V(S2n(a)) = \frac{a^{n}z^{\frac{n}{2}}}{P(kH)} = \frac{a}{P}$ =26-1BJ.

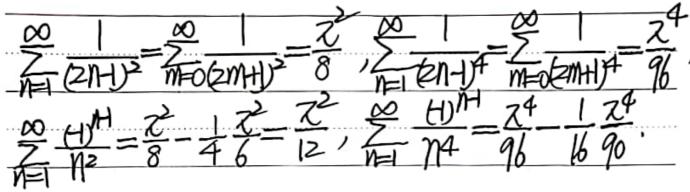
4H ZH Z= 點到地, 1=3时, V(S2300)= a3元至/广(全+1)= 的之学到宝) = 03元学金宝下宝) = 03元学金宝尼 = $\pm 2a^3$ , n=4 by,  $V(2400)=0^4 Z^2/\Gamma(\pm 11)=\frac{a^4 Z^2}{2!}$ ; n=6 HJ,  $V(\Omega_{6}(\alpha))=\alpha^{6}Z^{3}/(4)=\alpha^{6}Z^{3}/3!$ Ma)4, Eulerau Mos Riemannau Zoo-Zinz, (O) 山地的地区围期强夷,且500一队,从三人,不 followier 31825; 

(6).

=0, YM, a==1/2 fook===25, 200x=Z. NZIBJ. Qn==252fixbormax===5/2xaomax  $=\frac{2}{112}\int_{0}^{2}x_{0}ds_{11}x_{0}=\frac{2}{2}(\frac{40^{1}-1}{12^{2}})=\frac{2}{2}(\frac{-4}{200+1})^{2}$ "food(-00,700)比处处建绕,并且在166分为假区国工建设 老價, ·· Go Dirichlet 好知力, 510/109/1881级表. 90+2000NX=2-4 = a0(2m+1)2 A(-00,+00) 上轮对且一般的数子与心、影别地言XEEZ, 辽时. 那(=0, 剧得: 20 (2M+1)= 20, Pp = 12+32+52+ =号, 被A=2中, 则是是被贴的,且 



退默,拒



for the Fourier The Branch tonselal \$1:

到到了多种不多更多大和的相对特殊

心外, 形象要到数中, 下到数是以约.

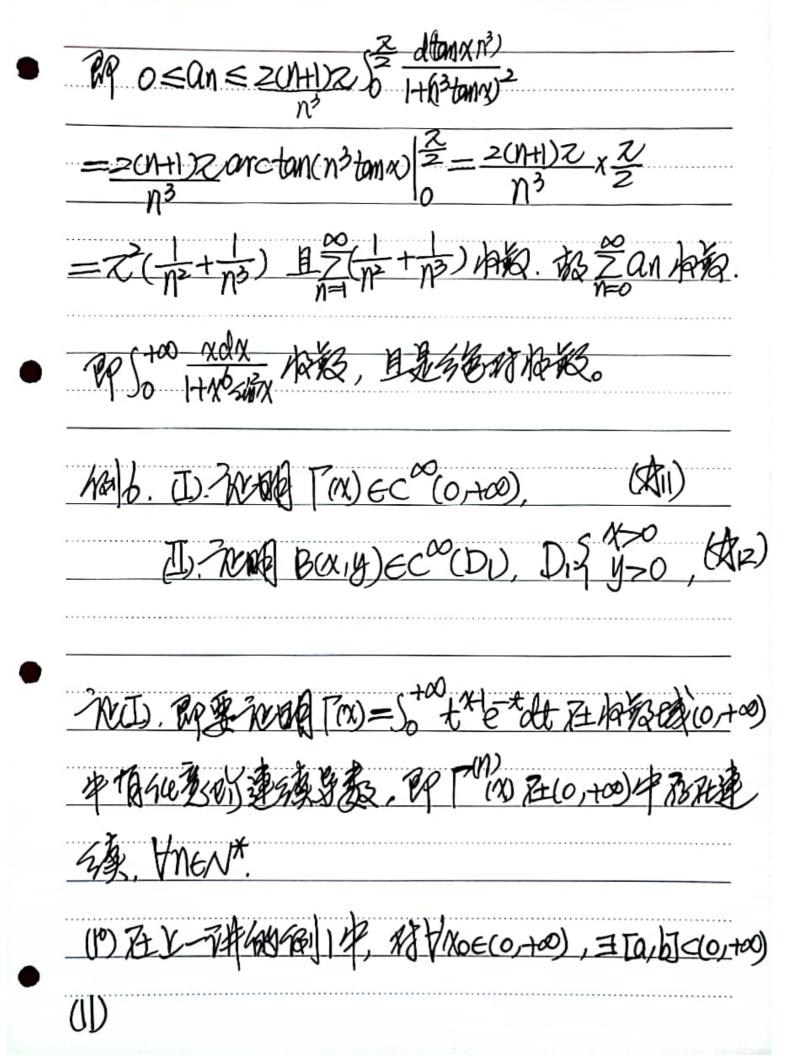
 $P(3) = \int_0^{+\infty} t^3 e^{-t} dt$  (Re(3)>0) (\$\frac{1}{2}\$)

38多处以约: 至(3)= 2 (Re(3)=1), (如

3(3)= (3) So (2) dx (1) (10)

(9). 用色数物光色的多数数数数数数数数数数数。

形这里、下图是连续星的如,至图光影构成的如。
公里通过(数0), 多为数分别的多少多多数的的身份多多的3
相多多数。
在上海的一般的风筝彩彩的的新程物为
400 TO MA X DE SE SE SE SE SENSON DE SERVE SO DE SOUNDER
整理成务最级形态的表型gniu)来是成的。
在小型的的5件,我们公子是特发第9%的的
7星路似的西部级影响的发光。
18 5, NOOF: 6 29835 So 1+40500 ACK.
$\frac{1}{100} \frac{1}{100} \frac{1}$
Pan= Snz 1+x6sinx Snz 1+nsinx 0 1+nsinx
$=2\int_{0}^{2} \frac{(N+1)x dx}{1+N6\sin x} \leq 2(N+1)x \int_{0}^{2} \frac{dx}{\cos x+N6\sin x}$
(10).



\$ MOE(a,b) A [(x)=(5+00+x+e-tolt)x= 5+00 tx6-t) x dt = 5+00 tx+ ent e-t dt A [a, b] +-33 con. 又大叶outetala,日中建设、从命, [M)在[a,b] 中国且P(X)在IO/10中建设 => T(X)在加B区 直建筑, 身由从后(0,+00)中的地多野星和, 下(1)在 (0,100)中形胜里镇 即分配好几日时明主: 18 (2002) N=M (M72) BJ 18/2, EP P(M)=), +00 tH(Mt) = tolt 在(0,+00)中阳祖建镇; 要放, 500 th (ent) m+1 = tolt 在 (0,+00) 中 B在野孩. 13 TROE (0,+00), 3 Ta/ WC(0,+00), 12 NOE(9,6). (P)在Sot\*(ent) mt e tot+, 好 VXE[a,b], 有. thent) milet star lent mil lim tallent | m+/ 1 = lim lent | m+/ t= u lim t=0 t=0 t=0 (12). UP"NO=500+0+ (ent)e-tott 70, tax(0,+00)=> [X)(0,+00)+6

=0,且 ( ot on, ) ta-lout midt con, and) 思部的。SotHent) Hotolt 在 29,15中部分。 69 25; th (ent) mt - tolt +, 3 treta, 1518.  $|t^{x+}(ent)^{m+1}e^{-t}| \leq t^{b+}(ent)^{m+1}e^{-t} = 1$   $\lim_{t\to +\infty} t^{b+1}(ent)^{m+1}e^{-t}/\frac{1}{t^2} = \lim_{t\to +\infty} (e^{\frac{t}{2}t})^{m+1}e^{-t}/\frac{1}{e^{\frac{t}{2}t}}$ 新里了tool an => Jtoo to cent mt to oth con, 到面 级彩的和13, Site the ent # to at 在 II, 15中电影的. 极SotMent metalt 在Ia, 可中一致on 且建镇 => P(MH)(W)在[a,b]中存在且连续——>P(MH)(W)在XeV 路胜上连续,每每个社(0,+00)中部地震中里为2, P(MH)(X)在(0,+00)中居在里接 收数自己习知, 好∀n6V\* [MN)在(0,+∞)中 (13)

