ハ=2kなt会 Sin(2kなt会)=0 Limsin(2kなt会)= Fing STINDEDS表达到的根据不相多 以STIND发散 3.设(an+bn)收款 タリbn= an+bn-an 收敛 与殿子bn发散矛族 4. Vimbn= Vim a. a2- an 412820 THIM an = 0, S.t. 17 No | an < 210) [= lim (n(n+1) - n 2 (n+2) - 2 (n+2) - an | 20 | bn | = | an a an analy | - an | 2 (lim - 2 (n+2)) | lim - 2 (n+2) | 原式= lim ann +amn += -= 1-b lim 1-an ep 13/00-3/00 hkn/k-m-1 C: |a|<1,16|<1) 1 = lim (1-= limcl+t 2 hm (+ + zh) 7 1.分原式= lim (Intatin) O O C VIM ZIM

沙证=设(an)与(an+1)者有相同极限a. 16)745i3 aft az 4570. ANGEN*, St. h>Ni |On-0|< E ∃NzeN*, s.t. n>Nz | an+1-a | < € 原式 E lim (m·an) n = lim n/m·lim n/am ふ∃No=max/N,,N2), S.t. NフコNo+|10寸 =am |an-a|<至、即(an)收敛 (原式をlim can)す=an 7·: an≤cn, limccn-an)=0 2. 45>0, 7NOENX, S.t. n>No, On Cn-an< E 其中am=max/a,,a,,a,,...,am Cn-bn #bn-an < Cn-bn+bn-an < & 9.红(1) 同理 bn-an<2 1. Cn-bn<g $\frac{[n \cdot an]}{n} \cdot a = \frac{[n \cdot an] - n \cdot a}{n} \leq \frac{n(can - a)}{n}$ TE由于不清楚an与cn是否收敛到的大块段。 XIIm an=a ·无法判断/bn/是否收敛 bn Wysix 45=0 JNOEN* N>NO, S.t. |an-a|< & Bn746位 Cn746位 8W) 原式 ≤ lim m = lim = 1 n→m Tn2+1 = n→m [1+ n= 0] $\lim_{n\to\infty} \frac{[na_n]}{n} \leq \frac{na_n}{n} = a_n \quad \lim_{n\to\infty} a_n = a_n$ 明为鱼形外 原式> [nan] > nan-1 = an-h (Im(an-h) = a. in time and stime than stime name in the stime in the sti 二个由英国/红 (3)原式= līm Cn=2)cn+1) Cn²-n+2方·n >2n寸 1. lim [nan] = a $0 < (n^2 - n + 2) < n^2$ 12): limanza ·原式=limnn=limnnnn=l 沒 an∈co,Mi) = arctan | < arctann < 2 (imn an < limn = n+m = n+m = n+m arctann > (y+1) h I lim na > HE>O JN.EN*, St. LIMI :. Vimcarctona 1 Vimn = Vimn = H りる < n n < n = arctaineにそ。そ): limnjan > limnja-と = n + ∞ n + ∞ (5) 原式 5 limn 2.3n = limn 2.13n = 3. illiming an= 息オラしmn]3h=3、 1.原式=3.