新去店 (是1Gubal) = (是Gi) (是Gi) = = (anbn) 收敛 以前 高 ada 水放 → 管(an+bn) 収斂 (c) = pn 收敛(p>1). ·· / / pn++···+ pn)=0 101 岩田山南山 Ton 中的 Dirichlet 和其收敛 四 出出上的城级 若叫卖 收敛 而 黑羊狼猴 油的电影中收敛 近  $f_{1} \Rightarrow f_{1} \cdot f_{2} \Rightarrow f_{3} \cdot i.e. \mid f_{n} - f_{1} < g_{3} \cdot if_{n} = f_{1} < g_{3} \cdot if_{n} = f_{1} < g_{3} \cdot if_{n} = f_{2} = f_{3} = g_{3} = g_$ 3). THE [1,1) => XE(0,00) 3. / 声 W(X) | 三人 由 Canchy 知 是 U(X) 一致物 11. 070. 而其五柱制级数 an. 山 山一大福! 四 5: 一本在xelo, 00 上为率满且一次形的。 而景如一致收敛 (Had) 是 高 在 04×2+00 上一致收敛 b. らいる正48.+001 上一次収放 (3.3(X) 在248(+201)上注 之 3CX 有强度的名符数

7. 加一如做且 盖岛—加坡》于野上三部
又 岩 新水 一致收敛 > 广二岩 新水
义: str 再获 →· fr 进获 A
8. 在 XED,+00) b.   x crstx   < 上 > で x crtx - 放放
: lim f(x) = \frac{7}{2} \land \frac{1+2\chi^{2}}{2} \land \frac{1+2\chi^{2}}{2} = \frac{1}{2}
$\lim_{x \to \infty} f(x) = \frac{\cos x}{\sin x} \frac{\cos x}{\sin x} = -\frac{1}{4}$
· 3. 盖水水在10,+00上月油一次收敛. —— flus for dx = = flus new dx = = 五四
第十七屆·
PD7.2. fx factions.  10. $f_{\text{nuc}(x)} = e^{-\delta} f_{\text{nuc}(x)} db$ $f_{\text{nuc}(x)} = e^{-\delta} f_{\text{nuc}(x)} db$ $f_{\text{nuc}(x)} = e^{-\delta} f_{\text{nuc}(x)} db$
现外fux)学人: fe(x) = fo(o)=1.
一种的可证 } 小川单调,此而极限函数了习,且了学商、任理了可做了。
727.3. Ling for (x) = 1-x
(3). 子。(5). +∞ (3). 子。(7). []

 $g(x) = \sum_{k=0}^{\infty} \frac{a_k}{n+1} x^{n+1} = \int_0^x \int_{C} \int_{C}$ 山地域  $1 = \frac{1+\chi^2}{1+\chi^2}$   $\Rightarrow$   $f(x) = arokan\chi$ ( ) = = 2 N(NH) XM = (1-X)3 1-1-2 xn-31! = 1+ x = xn-3. (x). fex= e fx e obb 14 (1) (b) f(X)= 不 (1) 料3)  $f(x) = \frac{x^n}{n-1} = x \cdot \frac{x^n}{n-1} \cdot \frac{x$ 为 = - (KL-X) : f(x)= -x lau-x) = f(0)=0 : fcx)= fx -tlaci-tidt= 1-x hici-x)++ (x+1)-4. (3) f(x)= = = 3m+1 料3为1 (x) f(x)) = = x3 x3n = 1-x3. x: fix= (x - 181-1811+6Barchant B)-6641-x) +3 (act X+X)) 00 (-1) = fr1) = FIT + - 1/12

5.4).  $x^2 - 2x^2 + 5x - 7 = (x - 1 + 1)^2 + 5(x - 1 + 1) + 5(x - 1 + 1) - 7 = (x - 1)^2 + (x - 1)^2 + 4(x - 1) - 3$ (3) Lix= (1(X-1+1)= = = (1) (X-1) (X-1) (X-1) (6) (hu+x-)x) = (hu-x) + (hu+2x).  $= \frac{2^{n}}{2^{n}} + \frac{2^{n}}{n+1} + \frac{2^{n}}{n^{2}} + \frac{2^{n}}{n+1} = \frac{2^{n}}{n+1} \frac{2^{n}}{n+$ = = CD-1 XMH. WAX42  $\frac{1}{100} \frac{1}{8mx} = \frac{2}{100} \frac{1}{(2m-1)(2m-2k-n)} \frac{2m}{2m} \frac{2m}{(2m)} \frac{2m}{2m} \frac{2m}{(2m)} \frac{2m}{2m}$ 13). - flout + x) = hul-x)). (5). ( cstdb = csx 类似了un 按好了) 回

