f: Yu>a,f挂[a,u]LR-可称 Safindx <) lim Safindx = lim7(u) = j 存在。

V Cauchy 14 Exter)

Ja Ja dx 始級 ⇒ YE20,3G2a, S.t. YU1, U2>6, | Juifのdx | < E.

性的の数小生小生· Sa Goff)+ pg(x))dx= & Sa ffadx rp Sa g のdx

②f在任何にt、Y上可称、PO对adalb. Jaffmonx 5 5th frodx 国额意!

③ Safesdx 牧気会をから、3G20、Sit VU> G, Stofesdx (2)

·田f在 [a, W上可和·CV u) a). 时考 Sat His lax 收载. 阳 Sat findx 收载

但主: 1:12-0年 > 1+1:12042. ap しなりかかく 1 と salfmidx

prof: Y U27 U17 a.

|Surfindx| = Sur |fin| dx 病 Couchy 收級項型.

VETO, 目670, S.E. V MI, MIT G, | Sui 1f(x)|dx | < 至, 从資 | Sui ff(x) dx | < 至. 再由 Canchy 牧気役で)、 Sai f(x) dx 收数。

那点函数的天东限友常积为的判别 于10070 1.于10070 (x7a) F(u)= Sadfadx 单榜 Im Jadfada 投版的从实于(u) 收级的 7(u)有界 (单调有界定理) 2. J. 身是定义在 [a.如上的]较远数. J. 身在其上中可积且 100 年 gl为则大的收款,中的每款, 小的发散, 大的也发散,

拟眼形式. Jim g的=C C1.g各件如上)

D当OKCK+如时, 于于日间效应

回当 C=O PJStog的dx收款 > Stof的dx收款.

3 为 C= to, 图由 Jangualx发散 => Jan Hadx发散,

P一般的 与为dx Ca>i). 了PN收敛.

全g的:XP ano f的是定义在 [corse]上的推定通数。

日のモナトンと安田、京、アフトの日、Jatafrack 投意文、 日子か、CLPEI、Jatafradx发粉之、

极限移刻

一般负常积分。

定理: Divichlet制制法

F(n)=Ju+100dx在 Ca.+分有号、多的在 Ca.+分)上举涉及越牙 O 图 Ju+160g的dx 收载

定理·Abel*制设法.

Jan findx收敛. gn在Ia,fan革调有号. P.) Jan fingindn 收敛.

例 8. 2.9 设 $\int_{x}^{+\infty} f(x) dx$ 收敛,且 f(x) 在[a,+ ∞)一致连续,则 $\lim_{x\to+\infty} f(x) = 0$.

2. 说任 Eat的上华酒.且Ja frodx收敛. 则 limf的 Ev.

图 fr= 0(文) x->fx

proof:不好说到今年 (如榜加定3) PU于日本社

为则目xx, s.t. f(xx) <0.则至xxx,到f(网生f(xx).此的户部分超句 天生大.与 Jamof(r) ox 收敛3度.

明 xf19 es. Vx>4 可xf10 →0 (x→ta), P) f(x) =0(文) #.

I= So Sinbx clx (b fo). 45=5.14.

が成らり、を到考を-I的物動性、流動=t.PUI= Jotal ant dt

T=b^-1 Joansint dt

B Io= Stor Six alx = So Six dx + Six dx = Iit I.

对了, 入了经历股票分, 口以与条件收款。入口、发教