学号的后 三位	情况反馈
001	
001	3. 3/8(1)错误, 只在 0 处连续
004	
004	优秀
004	优秀
005	3. 2/8 题: 记错 o 和 0 定义    マミック
007	优秀
009	3. 2/2 题: 没有阶数?? 3. 3/5 题: 这个不等式放缩过得去吗  別WEPO, 3 & 70. St.   X-X0  < { pg   f(x)  -  f(x)
010	3.1/6 题: 写得太过于复杂,直接用 sin x  <  x 即可

	(AU [CAn] 平均透水及且有茶,它以 [Can] 收敛
	is in an = d, de [0,1]
	1段以 de(0,1] 12y d = an = [
	Ry VE>0, ∃NEN, sit Yn-N,  an-a <€=> d≤an eaf€
	The sin an = 1+ an-sinan < sind = 1- a-sind / t = a-sind
	P) and <1-t , 1-t-0
	15theno > N. d = ano < dte
	1-t= -1 = 1+1
	\$\times N_{ =[\frac{1}{6}]}\$
	$ -t  = \frac{ -t }{ -t } = \frac{1}{ + -t }$ $ -t  = \frac{ -t }{ + -t } = \frac{1}{ + -t } = \frac$
	12) angre and an and and and 2 and 2 and 2 and 2 and 2
	当取色 < d rd, GNitros < d, 但Nitros N, なみ
	$RJ d=0 =) \lim_{N \to \infty} \sin(\sin(x) - \sin(x)) = 0$
	3. 2/5(5) 题: 算错
	3. 2/8 题: 注意保序性。
	$ f(x)-f(\frac{x}{2n})  \leq \frac{1}{2}  f(x)  \leq $
	n=+00 pt,  f(x)  < M x1
	3. 3/6 题: 为什么从局部有界用 Heine 定理就能推出有界?
	6 12
	6. 作成·及 y x e [a, b], fix) > 0
	fecc[a,b] => f在 [a,b]上局的在名
	fecc[a,b] => f在[a,b]上局部有有 Heine 这理可知 f在[a,b]上有精
	3. 3/8(1)、9(2)题: 复习间断点的定义
	3.3/12 题: 太过简略。
	3.3/6 题: 为什么
020	( Xu) my te Ca, b) [A] SOMP THERE >.
021	优秀
	3. 3/5 题: 不要丢了绝对值
	5. 2 1 4x0, 1 m flat= ft/10), 卷flat=0, 21 y £, 38, 70. x b V (1.51),  flatfast £, 38, 70, x b V (x0, 82) B +   flatf- f²/21   £-  代 10   上  · J  flat  -   f(x)   2 flat 2   f(x) +   f(x)   = 2, @ P (   f(x)   £ 10 处 医
	Chalfoutte 26-20, VIt V/20 6.) At 16/16- f2/20/2- 18/10/2
025	(1977)-11(1) 4 (1) 2 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
025	3. 3/6 题: 跟什么东西矛盾
	6.作品分别的一点(a14),新闻则为能及一句。
026	

029	
	3.1/6 题: 第二行错误。
	b.  sinx ≤   sinx ≤ x . -a"< sin(sin(···(sinx))) (n內复合函数) < a <sup>n</sup> , 其中 o < a < 1。 3. 2/1(3) 题:错误
	3. 2/2(3) 题:错误 3. 2/8 题:记错 o 和 0 记号定义了,亦或者你没写清楚
031	8. 证明. $\lim_{z \to \infty} f(x) = 0$ . $\frac{1}{2} - \varepsilon \le \frac{f(x) - f(x)}{x} < \varepsilon$ $\frac{-\varepsilon}{2\varepsilon} \times (\sqrt{2\pi}x) - f(\sqrt{x}x) \le \frac{\varepsilon}{2\varepsilon}x$
	番加法- $\epsilon(1-\frac{1}{2^n})x \leq f(x) - f(\frac{1}{2^n}x) \leq \epsilon(1-\frac{1}{2^n})X$ $h \to \infty$ 时 $-\epsilon < \frac{f(x)}{x} \leq \epsilon$
	$f(x) = O(x) (x \to 0) . $
	3. $3/5$ 题: $ f(x) $ 连续是你要证的,还不知道 $ f(x) $ 是不是连续呢,你不能用结论来推结论
	5. 证明, (xim fix)=fix) (xi为 R上 任直更数) 若 以次 f(x)   +  f(xi)   、 由连接函数 的四则 と単拐、 (xin, fix) + f(xi) 矛盾。
	3. 2/3(3) 题:错误 3. 3/5 题:这个推不出连续,你还要证它大于-ε
034	: 1f(x) < 1f(x0)+E
	1fixy- fixo)  <e< td=""></e<>
035	3. 2/3(5)题:错误 3. 2/8 题:保序性是把小于号变成小于等于号,注意细节。
038	3.3/9(2)题: 无理数?
039	3.2/8 题:记错 o 和 0 定义
	$\frac{8 \cdot (1 + \frac{1}{100}) - \frac{1}{100} + \frac{1}{100} + \frac{1}{100}}{(1 + \frac{1}{100}) + \frac{1}{100}} = \frac{1}{100} + \frac{1}{100} $
	3.3/5 题: 你是用反证法吗? 为什么这里能推出来
	$\lim_{n\to\infty}\frac{f(x_n)}{n}=0  -i\int_{\mathbb{R}}(x_n)\leq 0.$
040	3.1/6 题: 此处写得不规范

	3.1/b. 全 4= sinx & [t] y= siny, y= siny, ··· yn=sinyn-
	, Ffi以以 (yn) 草;同乡馆或草间;改且树来研起问30
	因为 tim sing =1
	FIND THE SIM OF SINYI = YI THEY! -0 (41-00)
	3.2/8 题: 此处不等式放缩错误
	V ミ 70, 3 8 70 (東海 ∀X € V (0,8),  fixt) fix -c  < E 見
	fixo-fix)  + 日  cx  < を  x   f(xx)-fix)  < (E-101) x)
	3.3/6 题: 不等号右边极限为什么趋于无穷? 万一如果 f(y_n)=1/2 <sup>^{n-1}</sup> 怎么办
	b. 因为 VXECaibJayEEv Colasay K因 d
	Fitix f(X)>2fiy) ヨyiモCarbi 使 fiy)>2fiyi)
	FII VX f(X) = 2f(y) = 4 f(y1) = = zn=f(yn) y. y1.yn = Taib]
	因为fxcccaiby thuxf(x)连续所以f有界
	1段吸吮 ∀SEIaib], f(S)>o 恢 旧f(x)≥2 <sup>n-1</sup> f(yn) n-300与作脐
	着矛盾含的 所以不知名。Taily 使fisieo.
	3.3/8,9 题: 间断点定义再回顾一下
	3.2/8 题:不规范的写法。复习极限的定义是定义在空心开邻域的!
045	
	n-> (x). Mx ≤ f(x) - f(0) ≤ Mx z. f(x) = O(1) .: (1) = 0 f(x) = 0
046	<u> </u>
	3.2/8 题: 极限保序性是把小于号变成小于等于号。
	= -MU-zn)X<+(xn)-+(xn)-(MU-zn)X
	lim (1- 2 1= )
051	3.3/5 题:这两个是怎么推出来的?
	1900-900) [1900+5900) (5gu) - 1900) (2t1) 5guo) (連須を数的保存性発命を表3.3.1) りを70. 用地取る= (2+1) 900 ×1/有 対 (X-70  < 8)
	(连续函数的保存性界命是3.3.1)~ 以2.70
	11 1 X S = (1/2 + 1) Jun (1/4 x = (X-Y0) < S
	数 ** H连续.
<u> </u>	

	3. 1/6 题: 过于简略,为什么两边极限是 0 3. 3/5 题: 证明不对,推不出来
052	即   fix) - fixo  <    至
053	3. 2/2 (3) 复习阶的定义!
055	3. 3/12 题,这不是极限的保序性! 3. 2/5(5)题: 算错
056	3. 1/6 题: 需要证明极限存在  Tb. 全 N=

	3.3/8、9 题:请写完整过程。
058	
061	3. 2/5 题: 不规范的记号  (D 5.11) x→0 のナ tanx ~ X
063	3.2/8 题:极限保序性是把小于变成小于等于,注意细节。
065	3. 1/6 题: 要先证明极限存在  (金剛: 设い Sin(sin(…(sinx))) (n次電台) = い Sin(sin(…(sinx))) (n 1次電台) = t 2 : sinx 主  3. 2/8 题: 不能这样加,这样会得到 0(nx). 还是要用 epsilon-delta 语言写清楚!  ※ 1 に 明: ・・ fax) - fu) = 0(x) (x → 0)
074	3. 3/5 题: 此处需要写严谨  3. 5, 证明 (

## ヤスモ[a,b], 坊ヨye[a,b] 由题设设样的对有无穷多个 故 3 € [a, b], sit f(s) = limf(xn) BP f(\$) ≤0 3.3/5 题: epsilon 1 依赖于 x, 而 x 依赖于 epsilon, 所以 epsilon 1 不是任意取的。 J. 由于「为连续函数、记期其某定义成为」 Thy VXEI, s.t. fin = lin fion (10) < E. 1820, st. for VXEV (No. 8), of fin - f(10) < E. A3 fin - fin = (fin) + |fin) ( |fin) - |fin) ₩Q BE, >0, S.t. E,=(f(x)) + |f(x0)|) E. 世帯 (|fus) + |fus) =0, my |fus) + |fus) =0, my fus)在からを検 者 |fus) + |fus) | の アッ fus) - |fus) < 0 €. 由色面的任意、好听机: 8.世别有任意、性(色, >0) BP 48-0, 4x. EI, 3870, s.t. 4xeV(xo, 8), f(xx)- (f(xx) < E to /f(x)/其续 076 3.3/6 题: x n 不一定有极限(你可以考虑找个收敛子列,然后用 连续性来导出矛盾。) 6. 1時波 女多(日本 好, 月15)>0, 由f的在[a, b] 上连续可知 ₩ 8, ε[a, b], 3 x, ε[a, b], s, t, [8) < 1(x) ∃ x3 €[a, b], s.t. f(x3) € f(x) 围地构造序37年了a; f(N), an≤ fan-1 (n≥2). 1 数 ∀x∈[a,b], f(x) >0, 可知fang下降日有界 to lim an to to I lim an & lim 2 =0 中央大大 an >0. to liman =0. HIM K m+n, my am= an 1 hors from 5 m - at be. 因す xn E[a, b], お lim xn E[a,b] the ] x & [a, b], fill lim of (80) =0 083 不要罗列公式,请写多点文字说明。 3.1/6 题: x<sup>1</sup>/2<sup>n</sup>}趋于 1. 3.2/1(1)(3)题: 不规范的写法。 3.2 1.11) lim sitto = To => fim nosito = x2. 131. /im [fex - 1 = /im x' //exe 085 To lim /42 +1 = 2 the lim /x = -1 = 3.2/2(3)复习阶的定义!在求多少阶等价无穷小量的时候不要保留 1/(1-x)

	12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} = \frac{1}$
	放所や
	3. 2/8 题: 第二个等号是为什么? 而且写得不规范, 而且思路有
	误。
	3. 3/5 题: 倒数第三行。 3. 3/6 题: 推不出 f (x n) ≤ 0, 只能推出 lim f (x n) ≤ 0.
	3. 3/9(2) 题: 整数呢?
085	优秀
	3.2/8 题: 绝对值不等式放缩错误。
	耳及逐当百岁 C. E(東行 $\exists x \in V(0, \min\{s, s_i\})$ )為人 $\left \frac{f(xs)}{2xo}\right  > C$ 且 $M < \min\{\int 2C - \left \frac{\varepsilon}{xo}\right  \cdot \left \left \frac{2s}{xo}\right  - M\right ^2\right)$
	$\frac{ \mathbf{p} \mathbf{y}  \cdot  0   \mathbf{x}  + \frac{\mathbf{\xi}}{2 \cdot \mathbf{\zeta}} \mathbf{u}_{\mathbf{x}}^{*}}{\left  \frac{\int_{\mathbf{x}} (\mathbf{x} \mathbf{u}) - f(\mathbf{x})}{\mathbf{x}_{0}} \right } \geqslant \frac{\left  2 \left  \frac{f(\mathbf{x} \mathbf{y}_{0})}{2 \cdot \mathbf{x}_{0}} \right  - \left  \frac{f(\mathbf{x})}{\mathbf{x}_{0}} \right  \right  > \left  2 \cdot \mathbf{C} - \left  \frac{\mathbf{\xi}}{\mathbf{x}_{0}} \right }{\mathbf{x}_{0}} \right  > M$
085	3.3/6 题:这个下确界能取到吗?如果能,为什么?
	ス fix) C R[x]. Ry fix)有下る角界m.mzo
	<b>t</b> 対 x o ∈ [ a , b ], f 1 x o > = m · 3. 3/5 题: 过于简略
	、 5. 证明: ≥f²(x) 垂接、 令 x <sub>0</sub> ∈ A A 为定x 域.
086	is lim fix) = lim f'(x)
	im  fix)  = lim  fix)
	· ifix \ 也连续.
	3. 2/8 题: 让 x 趋于 0 时, f(2x) 也会趋于 0, 这样写是错的
087	8. 自己 (ing f(a) 20 市在 ((o; s) 中,有 ((2a) - f(a)) ミ M(a) カアーM(a) + f(a) く
	チロシ ( 1122) ( M 120 + f120 ) なる ( 1220) ( M 120 + f120) ( M 120 + f120) ( 1220) ( M 120 + f120) ( M 120 + f
	3.2/8 题:极限保序性是把小于号变成小于等于。
	タンオルかり 「ナル」く「いざい」+ C × (ヤヤヤーナッ) < 「・・・・) + C ×
	か fravoil, ixxo) Heine En デークにかる D がもつ シ ling fiv) =0 んえが roto noo 13.  frai < C x
089	3.3/6 题: 你是用了反证法吗? 写清楚你用了反证法。
	6. 记刷, 著 fm => 则存在多一次 st. 手多三0
	下版 Xo. st. f(xo)>o 図 y (6 [a,b]. st. f(y) s f(x)  ヨ y (6 [a,b] s.t. f(y) ( f(y) ( f(x) ) (
	7 y = [a,b] s.t. f(y,r) = \(\frac{1}{2}\) = \(\frac{1}{2}\) \
	(3-1 = 3 € (a,b). xt. fix1 = 0
095	3.1/6 题:这样证极限存在是错误的。你应该用单调有界原理

	Single Vin & Single Charles & Single Continue Continue
	3. 6. $\sin(\sin(\cdots(\sin(-0))) \le \sin(\sin(\sin(-(\sin(x)))) \le \sin(\sin(\sin(-(\sin(x)))))$ $\lim_{l \to \infty} [\sin(\sin(-(\sin(x))) - \sin(-(\sin(x)))] = (n-1)\frac{\pi}{2} \le 1$ $\lim_{l \to \infty} \cos(\sin(-(\sin(x))) - \sin(-(\sin(x))) = \sin(\sin(\sin(x))) + \sin(\cos(x)) = 0$ $\lim_{l \to \infty} \sin(\sin(-(\sin(x))) = \lim_{l \to \infty} \sin(\sin(\sin(x))) = 0$ $\lim_{l \to \infty} \sin(\sin(x) - \sin(\sin(x))) = 0$
096	
102	3. 2/8 题: 不规范的写法
106	3. $2/8$ 题: 这一步放缩不过去吧? $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccc$
108	3. 2/2(3) 题: 在求多少阶等价无穷小量的时候不要保留 1/(1-x) 3. 3/5 题: 这个大于 0 如何保证? x0 是最小值点呢?  ② x6 ((x) x x x x x x x x x x x x x x x x x
109	
119	
127	第 7 题: 不能取 n 趋于无穷,不在定义域内。 第 10 题: 注意绝对值

129	3. 2/8 题:极限保序性把小于号变成小于等于 其他题的过程太过简略,不能只是写个答案
129	3. 1/6 题:不要用后面的知识 3. 3/5 题:不要丢了绝对值 3. 3/8(1)题:不规范的表述
	8.(1), 当x>0时, 取在=8,当 x <8时  fex <在
130	3.2/8 题:极限保号性是把小于号变成小于等于  「方の」 < M(ハーが) M < M(ハーが) M < M(ハーが) M < M(ハーが) M < M
131	优秀
135	优秀
	3. 2/8 题: 极限保序性把小于号变成小于等于号。另外记错了 o 和 0 记号的定义了。
137	10 to 38 [f(x)] 4 8 [\$\frac{1}{2}t\frac{1}{6}t\dots -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1
	3.3/8,9 题: 写清楚步骤。
144	3.1/6 题:  sin x <= x 可直接用,不用证明。
146	优秀
152	3. 1/6 题空了 3. 2/5(3)(5): 用极限的四则运算性质来计算。 3. 3/3 题: 算错了 3. 3/8,9 题: 把步骤写完整,并复习间断点定义 3. 3/12 题空了,
159	优秀
168	3.2/3(5) 题错误。  15) まつ(コナーの、別 トない 五(コナーの) アンドナ は の 人 「ナ な の 」 「
	3. 2/5(5) 题算错。 3. 2/8 题: 不能这样加,这样会得到 0(nx). 还是要用 epsilondelta 语言写清楚!

	$\frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) - f(x) = \frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) - f(x) - \frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) - $
171	优秀
174	3. 3/6 题: 这为什么趋于 0?  6. 证明: 假设 f(x) 70 在x6 [a,b] 恒放定 由 ∀ x6 [a,b], st. f(y) < f(x) / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 /
176	优秀
177	3. 1/6 题:错误,先证明极限存在。 3. 2/5(5)题:错误
185	
193	3. $3/5$ 题:注意绝对值  由 $ f(x) - f(x)  =  f(x) - f(x)   f(x) + f(x)  < \varepsilon$ R $ f(x) - f(x)  < \frac{\varepsilon}{ m + f(x) } =  f(x) - f(x)  =  f$
204	
210	3. 1/6 题: 能推出收敛,但推收敛于 0 跳步 3. 2/4(2)题: 不等式错误. f(x)可能是负,建议加绝对值 3. 2/5(5)题: 计算错误 3. 3/1(2)题: 取整记号计算错误 3. 3/5 题: 请用 epsilon-delta 语言证明 3. 3/9(2)题: 理由不充分
214	优秀
218	3. 2/8 题: 不规范的写法 - <b>当</b> n→ <b>一</b> 日, デラッ・ <b>尺</b> ア ( ) この  并且此处应为小于等于(极限保序性)

	i  fco  < C x
225	优秀
230	3.2/8 题: 不能这样加,这样会得到 0(nx). 还是要用 epsilondelta 语言写清楚!
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
251	没按要求提交完整的作业
254	优秀
	3.3/5 题: 说清楚为什么可以开平方
260	5. 记明: 如果了为连接函数,则   f  也是连续函数 记明: 由于 f · 程连续函数, 如此可容   该定义城为 I. 对 任意 x 。 E I
275	优秀
276	3. 1/6 题: 过程过于混乱,事实上可以直接用   sin x   <=   x   就能推出 a = 0.    **  *** *** *** *** *** *** *** ***
	第①. 同程. お文m不存在. 智 lim  f(an) = f(xo). 15台 Heine 219 矢の f  なみと正真

