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 [Un] 平滑逐城里展,四了On1收敛
                                                                                             is linay = d, de [0,1]
                                                                                             假放 de(0,1] [7] d = an = 1
                                                                                                   By VE>0, FIVEN, sit yn-N, |an-a|= d= an cafe

OHI = sin an = | + an-sinan < find = | - a-sind, & t = d-sind
                                                                                                      2) ant 1-t 1-t-3

\frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{2}}}

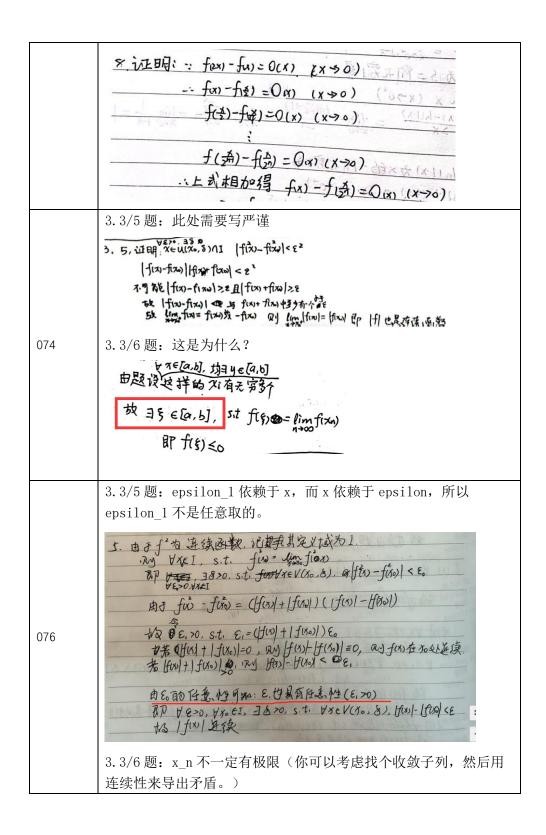
                                                                                               ANTO ante and and and ante control of the service o
                                                                                                 Ry d=0 => lim sin(sin(... sin(x) =0
                                                                    3.2/5(5)题: 算错
                                                                    3.2/8 题: 注意保序性。
                                                                                   \left|f(x) - f(\frac{x}{2^n})\right| \leq \frac{1}{2^n} \cdot M \cdot \left|x\right| < M \cdot \left|x\right|
N \to +\infty \text{ wt}, \quad \left|f(x)\right| < M \left|x\right|
                                                                   3.3/6 题: 为什么从局部有界用 Heine 定理就能推出有界?
                                                                                         6. 猴狼 y x∈[a, b], fix)>0
                                                                                                                  f ∈ C° [a,b] => f 在 [a,b]上写印有有由 Heine 这理可知 f 在 [a,b]上有种
                                                                   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
                                                                                         (XII) TE CO, DIN SOMP THE SE XI.
                                                                    优秀
021
                                                                    3.3/5 题: 不要丢了绝对值
                                                                         5. 27 4xo, 1 m flot= f4xo), 卷flot=0,21 4 €,3 €,70. x61/(1.5n), 6 [10] fq 570, xx (xo,6) B3 [flot] f²(2) 4 [110] 2 [flot] [flot]
025
                                                                    3.3/6 题: 跟什么东西矛盾
                                                                         6.作家农村为为,则相有下界,公司=前手棚间相后为了,作家公司、和村区、有好的三点(212)、新闻则是能及三日。
                                                                    强烈建议你重视一下解题步骤的严谨性和逻辑!
026
                                                                    3.2/8 题:
```

	-
	(f(x) = M _ 3.3/5 题:叙述过于混乱 ∀を20,38>0,3x ∈ U(x0,5)时 f80-f3x0) < ≤ f(x0) + ほけい) 5 (f(x)+ f(x0) < ≤ f(x0) + ほけい) 5 (f(x)-f3x0) < ≤ f3x0 f(x)+ f3x0 < ≤ f3x0 f3x0 < ≤ f3x0 f3x0 < ≤ f3x0 € f3x
	3.3/6 题:叙述过于混乱,不要罗列公式,哪些是条件哪些是结论请标明。
029	
031	3. 1/6 题:第二行错误。 b. sinx = sinx = x . -a' < sin (sin (… (sinx))) (n 次复会数) < a' , 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。和 0 记号定义了,亦或者你没写清楚 8. 证明: im f(x) = 0. - と < f(x) - f(x) / f(x) = (x) / f(x) > (x) / f(x) / f(x) > (x) / f(x) / f(
034	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
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?

- fml _{< を、} - ff cm - fee p XME - ff xx) - ft x j y c 2 + ··· + x j E E E E E E E E E
<u>).</u>
siny, yn=sinyn+
郊 於何30
(y i > 0)
< 2 Bp
x <(E-101) x
₩ 无穷?万一如果
BJ3 · /3 /AF/K
)
ryı)
y. yn.yn & Laib J
料
2 ^{n o} fiyn) n Joo o ff张
定义是定义在空心开邻域
M×
Mxj =0"f(0)=0
ト于等于号。另外记错了 o

	C 27. BALCCOCK ALLET LIZZER CALCOLO
	6 证: 对fec。(a,b). 牧f腔(a,b) 病界. (2-)以) \$ 没其下界面加.
	My 450, 7 x0 e[a,b]. f(x0 < m+ 5.
	3.2/8 题:极限保序性是把小于号变成小于等于号。
	= -MU-Zm)X < tox> - t(zm) < MU zm)X.
	im(1-7=1= # -M(+1x)-(M)
051	3.3/5题:这两个是怎么推出来的?
	1 1900 - 900) [1900 + 5900) ((Jgu) - Jguo) ((2+1) Jguo)
	(连续连数的保存性势命是3.3.1) be 70. 11.15 (2.15) (X-76) < 8.
	人名 故 和 Yhot I. 编 计连续
	3.1/6 题:过于简略,为什么两边极限是 0
052	3.3/5 题: 证明不对,推不出来
002	即 fix) - fux) < fux) 由 广连镜,可知 广 局部病界,故 fux) 也局部病果,则又由 2 页的任意性 镌 fix 也连续
	3. 2/2(3)复习阶的定义!
	故[In(It2) - In(I+2)]的形为 [,
	且[ln(ltx)-ln(l-x)]~ 2x (スープのが)
	3.2/8 题:保序性写错了,应为小于等于
	1f(3/1)-1f(3/2)/<3/21/21.
	累加得 f(a) -1f(到) < (1-为) M A1.
	又由 f(x)=0(y. 和 ya结原理。 ∀E>0 主献 aN EN S.t. ∀nzN.
053	1升到18
	鼓、[f(x)] < M x . 対元
	3h→100 H(x)=O(x)(X→0).
	3.3/5题,反证法的逆否命题写得不清楚
	5证明如果111不连续
	DI 3 270 S.t. (im Ita) + Ifa)
	EPAX 3 E, S. T. T. S. W. S.
	3.3/8(1)题,在0处连续。
	3. 3/12 题, 这不是极限的保序性!

055	3. 2/5(5) 题: 算错
	3.1/6 题: 需要证明极限存在
	Tb. & N = 70m sin (sm (sm (snx)))
	则 南 smbl= N 解智 H=2 ⇒ 图划值为0
	3.2/8 题:保序性记错了,应为小于等于
	$\Rightarrow f(x) - f(\frac{x}{2^n}) \leq f(x) - f(\frac{x}{2}) + \dots + f(\frac{x}{2^n}) + \frac{(\frac{x}{2^n})}{2^n} $
	(-(=+-+==)·A·(x) < x ·A カハラのは,者で「な)→の (x→の) = f(x) (< x ·A
056	3.3/5 题: x 只能依赖于 epsilon, 这里依赖关系过于混乱
000	χουιχος) τως (fus) + (fus) + ο ε χουιχος) τως (fus) - (fus) \ (tfus) + (fus) + (fus) \ (tfus) + (fus)
	D 对 V(1f(x)1+1f(x)1): E /
	⇒ lfl 为 基施 B 改
	3. 3/6 题: 良序原理是什么
	不好的地方的 an=Afixin ** ** Ank = f(nk) nkolabj, k=1.2 2 Onk > 0、 共高資産 ラカル、s.t anko s inf [an]
	由處直轉 jnk. st. ank' ∈ anko ~ anko 和 ⇒ 3 (o ta, b), f(\$) ≥0 ::-
	3.3/8、9 题: 请写完整过程。
058	
	3. 2/5 题: 不规范的记号
	105.11) x→00+ tanx~x
	$\lim_{x \to 0} \frac{1 - \alpha_2 x}{x + \alpha_1 x} = \frac{x \cdot x}{x} = 2$
	Control of the Manager
	B) $x \to 0$ $\Rightarrow 0$
061	Control Control
	3.3/5 题: 推不出来
	1f(x) < f(x) + & X
	· (fl在VXGIL直溪、图P为连溪色韵
	3. 3/6 题: a n 是什么
	3. 3/8, 9 题:复习间断点定义,不要想当然
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
	为京大安
	6. 角彩设(ing. sin(sin((sinx))) (n次复合) = Lim sin(sin((sinx))) (n-1次复合) = t
	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!



	6. 183 18 4 5 E (a, b), f(5)>0,
	10001111000011110000000000000000000000
	$\forall x_1 \in [a, b], s_2 \in [a, b], s_1 \neq (x_1) \neq (x_2) \neq (x_3) \neq (x_4) \neq $
	A STATE OF THE STA
	助此 村の岩舟30年前では、 an を i an -1 (n > 2).
	13 * * * * E [a,b], f(x) > 0. 同名のian 1 下降日在果
	to lin an to 在日 lin an & lin an = 0
	to liman =0
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	はす まれ ([a, b], がる (ing th ([a,b))
	No. of the state o
083	
	不要罗列公式,请写多点文字说明。
	3.1/6 题: x^{1/2^n}趋于 1.
	3.2/1(1)(3)题:不规范的写法。
	3 2 / 11) lim site = To => lim nosite = x =.
	3.2 1.11 /im sihta = \(\overline{\pi} = \sqrt{\lambda} = \sqrt{\lambda} = \sqrt{\lambda} = \sqrt{\lambda} = \lambda \frac{\pi}{\lambda} = \lambda \pi
	To lim [ten +1 = 2 th lim [x=1 -1 = x]
	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
085	1/(1-x)
	$\frac{1}{\sqrt{1+2}} = \frac{1}{\sqrt{1+2}} = \frac{1}$
	27 12 1 2 1 1 1 1 1 1 2 N 1 - N
	版 所も
	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
085	3. 2/8 题: 绝对值不等式放缩错误。
	本注意
	$\left \frac{\int (2 \times a)^{-\frac{1}{2}(2 \times b)}}{\kappa_0} \right \ge \left \frac{\int (2 \times b)^{-\frac{1}{2}(2 \times b)}}{\kappa_0} \right > \left \frac{f(2 \times b)}{\kappa_0} \right > \left 2 \cdot C - \frac{5}{80} \right \ge M$
	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)有下る常界m.mzo
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	t\$ ∃ xo ∈ [a, b], f(xo)=m.
086	3.3/5 题: 过于简略

	· 5. 证明: = f³(x) 垂接、 令 x∞ ∈ A A 为定x域.
	is lim fix) = lim fi(x)
	in fix) = lim fix))
	· 1f1x \ 世藝冬東.
	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. 由廷 いっ チャン・の在び(o; s) 中,有 (f(20) - s(2)) < M(2) 是P - M(2) + f(b) < チャンシ (22) < M(2) + f(22) + 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 fx < f(で) + C x (ヤヤヤーナナ) < f(を) + c x
	か frevoil, ixxxx Heineをル デナロ(n) の D ですの シ ling f(で) =0 ん スタイ rete noo 13. fres C x
	3.3/6 题: 你是用了反证法吗?写清楚你用了反证法。
089	6.证刷, 若 fxx 写 则存在多一次 st. 手3 < 0
	FRX Xo. st. fix. 1>0 B 3 y 6 [a,b] st. fiy, 1 5 to fixe
	ヨ y = [a,b] s.t. fly,) = fly,) = fly, = fl
	2 n→∞, 1/3 fign) = 0
	(注: 3 (e [a,b]. st. f (x) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a
	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
095	3.1 6. sin(sin(-(sin(-)))) ≤ sin(sin(-(sin(x)))) ≤ sin(sin(··(sin(-)))). lim [sin(sin(-(sin(-)))] + sin(··(sin(-)))] (n-)次(合) - tim 2 cos sin(sin(-(sin()))) = sin(··(sin(-))) = sin sin(sin(-(sin(-)))) + sin (··(sin(-))) - ty lim sin(sin(··(sin())) = lim sin(··(sin(-))) = - lim sin(sin (··(sin(-)))) - ty lim sin (sin (··(sin()))) = lim sin(··(sin(-))) = 0 - ty lim sin (sin (··(sin()))) = lim sin(··(sin(-))) = 0 - ty lim sin (sin (··(sin())) = 0 - ty lim sin (sin (··(sin())) = 0
	3.2/8 题: epsilon 和 alpha 是什么?写清楚
096	8. 図f (2x) tがのい) (x→の別 fu)-fe) < (eta) 長
	1任(1-1台)人(40)(2)
	3.3/5 题: 步骤太简略
	3.3/6 题: 没有绝对值
	3.1/6 题漏了
	3. 2/8 题: 不规范的写法
102	「f(X) 1 ≤ c·1X)
	3.3/8,9题:复习间断点定义。
106	3. 2/8 题: 这一步放缩不过去吧?

	: $ f(x) < M$: $ f(x) < M$: $ f(x) = \min\{\delta_1, \delta_2\} \in \mathbb{R}$: $ f(x) = \min\{\delta_1, \delta_2\} \in \mathbb{R}$: $ f(x) = \max\{\delta_1, \delta_2\} \in \mathbb{R}$: $ f(x) = \max\{\delta_1, \delta_2\} \in \mathbb{R}$: $ f(x) = \max\{\delta_1, \delta_2\} \in \mathbb{R}$
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 u(x)。 (x)
109	3.3/8(1) 题、9(2) 题: 错误
100	3. 1/6 题
119	b 设 $\alpha_n = \sin(\sin(\sin(\sin(x))))$ $\lim_{n \to \infty} \sin(x) < \sin(x) $ $\lim_{n \to \infty} \cos(x) < \sin(x) $
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 - 1
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
130	3.2/8 题: 极限保号性是把小于号变成小于等于

	1fm) < M(1-5m) M < M(N) € fm) < M
131	优秀
135	优秀
137	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。和 0 记号的定义了。
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。 (3)
171	优秀
174	3.3/6 题: 这为什么趋于 0?

	6. 记用: 作成 $f(x)$ 70 在 x \in $f(a,b)$ 作成 $f(x)$ 由 $f(x)$ 月 $f(x)$ 月 $f(x)$
	8、9 题没提交
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 $ f(x) - f(x) = f(x) - f(x) f(x) + f(x) \leq \frac{2}{ \mathcal{M} + f(x) } f(x) + \frac{2}{ \mathcal$
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 - 当n→の时, 益→の 尺尺 (益) = の 并且此处应为小于等于 (极限保序性) ご fcx < 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!

	$\frac{12}{2}f(x) - f(x) = 5(x)$ $\frac{1}{2}f(x) - f(x) = 0(x)$
251	没按要求提交完整的作业
254	优秀
260	3.3/5 题: 说清楚为什么可以开平方 5. 证明: 如果产为连续现物,则于一也是连续现物 证明: 由于于温度强强,每年不 该定义成为 I. 对任意 x. 6 I 该有 xin + f(x) = f(x) = xin + f(x): 开车名即 xin + f(x) = 1f(x) = xin + f(x) 因此1 f(左 1 上连续
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. ** すびと > 0. 3 N ∈ N _t st
284	3. 2/4 题: 不要把绝对值丢了

