	적분타 1강 극한의 <u>연</u> 일			<b>全型型</b>
¥	$- \lim_{x \to \infty} f(x) = L =$	2가 귀칠때	Farel 201	L로 출발하 가깝게 다가간다.
\$		fa	)=나 각이진	Ch ( 多生) 外省中央 기之이
		_	① L ± 3	
	N x>N ⇒ x tct.		2) L ± 0.1	
*	근 b (N) N()	(8i)	L-x	(3, x <i>e</i>  R]
		4	L-34 x 4	(L+3 (-3,3]
¥	빠진근남(N') N'(	L;3) = 2 x	EIR O < 12-	(L+3 (-3,3] 고) (3) 열광간 단한가
		」 計分 教章 수 있다 ⇒ 1 fan - L	1/01	
	2>1		20.01	
$\forall \xi > 0, \exists N > 0, \exists t. x > N \Rightarrow  four - L  < \xi$ such that				
	16>0, X>N ⇒ (\2)	x)-412		
	(46)0, 3Ne)0 s.t.		-L122 -	한번 증명해야 할까?
		충분히 가겠게	ا المألمة و .	1144
* Tim f(x)=L=) 以外 a主动学四 f(x)小 L主 意思的大学》 对对处于.				<u>ि</u> भेरेंदे.
	₩20, 3 5,00 s.t. 0<  2-a <δ >  fan-L < 2			
나 작은 수 변수				
$\forall \ell > 0, \exists N_{\ell} > 0, \text{ S.t. } \times > N \Rightarrow  f(x) - L  < \ell$ $0 \leq N_{\ell} \Rightarrow  f(x) - L  < 0.1$ $0 \leq N_{\ell} \Rightarrow  f(x) - L  < 0.1$ $0 \leq N_{\ell} \Rightarrow  f(x) - L  < 0.1$				N= f(E)
	0.(	2 ) N = ) 1 f(2)·	다. < 0.1	
	0.0(	N2	\	
	0.001	N <sub>3</sub>	$\Rightarrow$	经本产的好 生的到中国中
<del>-X</del>	무한히 증명한 앤 ⇒ 무한 보는	지 반의 남한 방鑑 . 자연에 대해 공명 >	제시한다. (귀년 n=1, n=	と) k ⇒n=k+l
	红水寺或水 奇智? 当	中部 州廷 经	मिन म्लिट्ट	. 对待多地
		a,,, an		

```
lim fa)=L +420, 2820 st. 0 < 12-al<8 => |fa,-L1<21
        f(3) = 2
f(3) = 2
        lim g(t) = a = +3=13=3 21x (ct, g(t)=a)+3==
                                   七 존재하지 않는다.)
             タ(t)=(+ a) そのまま計り計中書
  Im Ita = a 303
   +4>0, 3NE>0, St. +>NE >0<1 =+a-a1 < 2 = 30|$.
    이 라게데스 정신 > 해성하
 limglt) = a (ct glo=a, At)
 +x0 +470, 2N2>0 s.t. +>N2 => 0 < |g(t)-a| < €
\lim_{x\to a}f(x)=L
               x = g(+)
   46,70,3M6,70 s.t. +>M6, => 1f(x)-L/<€,
  サモン0,28% s.t. 0212-a1く8mm 1+(a)-L1くそ、そろめをくせ
      ⇒ 0<1g(+)-α| < δω => 1f(g(+))-2| €2
 4670, 2N2>0 st. t>N2 = 0<|g(t)-a|< €
 1/270, 384270 s.t.
       => 56201 CHEH 3/842 >0 €>N842=>0<|g(t)-a|<842
                  => 0< |x-a| < 8 22 => |+(2)-1| < 42
 lim fan = L
 Γ 42>0, 3 5€>0, st. 0<|2-a|<6€ => (far-L)<€_
ex) f(a)= 2x+ | 2x+ | 2 3 3 計計.
 TYESO, 25,00 S.t. 0<1x-21(8=) 12x-4/48 3
  ゴ= 全計 같으면 212-21くと => 12x-41くと
```