```
미적분학 1강 보충강의
(1) | | | | | g(t) = a ( [t], = t s.t. g(t) = a ) of of
2 \lim_{L \to \infty} f(g(t)) = L \Rightarrow \lim_{2l \to \infty} f(a) = L \quad (5t, 2l = g(t))
pf) ① ∀2>0, =N2>0 s.t. t>N2 => 0<|g(t)-a|< 2
                        Ng 0 < | x-a | < 40.1
  2 4€>0, NE>0 s.t. t>Ne > If(g(t))-L/2€
                            If(a)-1/22
 귀구법
  3 $4>0, 35€>0, s.t. 0< |x-a|<5€ => |f(a)-1|<2
 46>0 No, No fold 더 是 以 Nolable 計才. 七>N
      ⇒ 0 < 12-a < €, 1fa)-2 < €
 「女女フo, 3N>0, st. も>N => 0 ~ | x-a | < を → 登. 

女子: (公主 ときがた ときかれ かいき なみずみ).
```

 $|f(x)-1| < \xi^*$ $|f(x)-1| < \xi^*$