数及极限与函数极限的关系。
海涅定理: $\lim_{n\to\infty} f(x) = A \Longrightarrow \forall \{x_n\} : x_n \neq x_0, f(x_n)                                    $
一年後: 用来判断区数极限不存在
① 找一个加了: Xn * Xo, 互 Xn > Xo(n>w), 使M f(xn) 不存在.
②校两个孩子外。的不同数别「知及你」。使了大的 丰丽和
配侧 lm Sin x 不存在,
770
取加= Znn, by hy Snxn= nn Snzn = 9.
M-W
ant = 2011 to by IMSin Tran = I'M SilenTitz) = 1.
and Oeth
M SMX R GE
<del>√</del>
η30 ·

断数极视的选算话则



3 
$$\lim[g_{(x)} - f_{(x)}] = \lim g_{(x)} \cdot \lim f_{(x)} \cdot \lim[c_{(x)}] = c \lim f_{(x)} \cdot \lim[g_{(x)} + f_{(x)}] = \lim g_{(x)} + \lim f_{(x)} \cdot \lim f_{(x)} = [\lim f_{(x)}] \cdot \lim f_{(x)} \cdot \lim f_{(x)} = [\lim f_{(x)} + \lim f_{(x)}] \cdot \lim f_{(x)} \cdot \lim f_{(x)} = \lim f_{(x)} \cdot \lim f_{(x)}$$

平于1次多项扩 
$$P_n(X) = Q_0 + Q_1 X + \cdots + Q_n X^n$$
. 有  $\lim_{x \to x_0} T_n(x) = P_n(x_0)$ .

$$=\frac{-3}{3}$$

展就 
$$=$$
  $\lim_{X \to \infty} X = \lim_{X \to \infty} \sqrt{|x|} = \lim_{X \to \infty$ 

夹廊准则.

YM>0, 查[XI > M叶



Mi]	GIV =	