§3.1 广义实数集与广义实函数

Def. 松下= RU(-の) U(+の) 为广义实效集

在限上院义如下运算:

土の十土の= すま土の= 土の十カ= 土の

土の一千のニカー千のニ土の一カニ土の

Rem. 不能压义+00+(-00) 等运算.

 $(\pm \infty)$ $(\pm \infty)$ $(\pm \infty)$

 $(\pm \infty)(\bar{\tau} \infty) = -\infty$

 $3 \cdot (\pm \infty) = (\pm \infty) \cdot 3 = \begin{cases} \pm \infty & , 3 > 0 \\ 0 & , 3 = 0 \end{cases}$

Def.设E是一非座集族,则常 μ:E→尼为广义实值集函数

例1(明义E=2),从表示巨中所含元素介数(计数测度)

(1) E为一维在间的全体, 从为区间的长度