1证明:在尺中如长为1的正方形长器排列。成五不是闭来
5.2. A
$3.(3) = 3x-4y-1 = 3x-9-(4y=8) \leq 3 x-3 +4 y-2 < 4(x-3 + y-2)$
全 S= を 当 1x-3 < 8, y-2 < 8时, 厚式 < 8.
(lim (3x-4y) =)
4.(2) 2 y= ->+ kx2 : x+y = - +x
· (九y) -(0,0) x+y = lim(-+x)=-1, 权限值随k变化而变化.
二 拟雕 限不存在.
5.(37 说 y=2. 况 lim = sin x = lim sin 2005 2x = 2
5.(4) 设 y=x>0
(x) him x3y2lu(x3+y2) = lim x4 ln(2x2) = lim x4 ln2+ lim x4 ln2x
$=\lim_{x\to 0}\frac{2\ln x}{x^4}=\lim_{x\to 0}(-\frac{1}{2})x^2=0$