```
lec 19.
Quiz:
viū明: N何平均函数f以=(x1·······xn) h, x∈R, 在demf=Rn+1) 【||P||2∈1】上为四?
Quasi-convex function 加当函数
  Sx = { x ∈ domf | fix) ∈ x}, Hx Hr3.
  出版版: domf 为出, 且对 Yxiy Edomf, o = DE1, max(fix), fiy) > fix+(トロ)y).
细·何南京传数 X∈R fox=11×116
  (n=1) -维情况.
          和 是加出。
   饭似)1色数
   加二班
131: min Log(x x+1)
   h-기태.
                      n=2AT
lec 20.
可数拟凸色数-所条件
  B domf 3B, fy)>fx)+ vft (x)(y-x), ∀x, y ∈ domf.
```

twill (>> domf forth, fix) = f(x) => \(\neg f^T(x)(y-x) \le 0, \text{ \text{\til\text{\texi}\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\tex{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\tiex{\text{\texi}\tin

log concave:  $f: \mathbb{R}^n \to \mathbb{R}$ 为log concave,  $Z = \mathbb{R}^n \to \mathbb{R}$ 为log convex,  $Z = \mathbb{R}^n \to \mathbb$