(比力·於) = (+ 世)= (+ 一) = (+ -)

多路25.3.(1)(2)(3)(0)餐论住.

何.羽.1. 举例说明·蒙盖定驻在LD中不适

J= 10,27 NQ

∀XEJ X是存驻制、X≠区、则可处抗划火、CX水、X+农)不合管区、

于3 { (X-1/4, X+1/4) | Y6], 发 EQJ 见了的一个开盆盖。

若庙 (Yi-1/41, Xi+1/41), ···· (Xu-1/41, Xi+1/41) 是-有限度盖

W 是接近下四端的 DE 之间已有 港价收入的设置。

观2. Fledesque 3月型m 電色鍵.

证明:设证问[a,6]有个开覆盖(Q). 就集

A={X2a | Zin ta. Yth {Q} +有插即野產

且碰到你X6A.则Ca.X了在{Q}中有标准设于覆盖。

TO CA.

- (1) A无上界,则beA,经果成立。
- (2) A有上界 则有上确界 S= SUPA.

对X<\$ 一场在YEA,使得X<Y. On灯在10小布的食服量直

则 IO.幻也一定有在有限爱意,则XEA.

故是要的明 b < \$

反证证 若 GSb , 出 SE[a, 6] , 图化有开码 Quo 覆盖 S.

何然可以在(Do中对创 ao, bo 任务 ao< 6<60

理 0.6A. 则 59\_00] 可以被有限重查 两处个(0.0)

则成为 [a,60]的有限衰退,理 606A.

ち SesupA 矛盾.

双配3:如果(Quy 是码位,目的一个有覆盖,则习一个正数 d>0。 使得好可见[9.6] 中的任何西流义、义"、只要从"义"一口,我有成开意中后一个开己的、白色之人也 证: 预用覆盖建,得到公司[0.5]的一个有限子要盖,即开覆盖(CQ. y中心有限) AZii Q, O2, ..., Q, 苍山(a). 静这有极了开飞的的下方端点。按外折约、云单可能发的点 让的

Xu < Xi < · · · < XW

1= 1x0, X1 . . . , Xn y

J=min { X-K, X-X, ..., Xx=X4, }

Y X', XIIECA. W , St. OCXILY'CJ

— ( \frac{1}{2} \f

X'5X"之间的没有A中心点, 理程文(本X"中心于点心的自己图特色的方法。

X' X: V" 这种成分是有一个,这个昭阳不要造划,则全有另个印的覆盖发。

从为世战 電道然 X', X'

```
习题4. 说上能到 fany 满起 ann sanam Yn, MGM, 12岁前
                                                                                                 him han = int { many
                                                   EX = Int { Inan} W X = Im Inan
                                   RAYENO, INE, Man < X+E
                     DIEN N=MN+K SEK <N
                                                                an = amn+x < am ax
                                                          Ivan \le \frac{m}{n} ln qw + \frac{1}{n} ln qk \le \frac{m}{n} k (a+\exist) + \frac{1}{n} ln qk
                                                        点n+10 my = n-k=1-次>) KRETONTE 的
                                             ni/nak >0
                                        FE Im Inan < OHE
                                      DESOMESTE I'M man Ed > #
                                 it fany itsel antheantam. Im. n Exp
                                                                                      Im an = int sany
                  现象了。该人从为正数到,上的正下平。证明一次一次一个一个
              (考篇2(1),图) 0= 1mm - 1mm > 1m/收敛
the ( lim ky)= lim ky
  R = Xn_k \lim_{k \to \infty} Xn_k = \lim_{k \to \infty} Xn \lim_{k \to \infty} Xn_k = (\lim_{k \to \infty} Xn_k)^2 \lim_{k \to \infty} Xn_k = \lim_{k \to \infty
                                                                                      lim Xn & lim Xnge = Jim Xng
```

```
33(修正) 总 yn= M-Xn. M >2sm {Xh}
  D若知 凝(),则
    M= 1m (x+4-xn) = 1mxn + 1m(4-xn)
                 =1m/x + W-1m/x
     P ImX = Lim X
  ② 若似, 满足以光.则
      Im xh (m-xh) = (im xh) (im (m-xh))
                                     (X)
   This im Xn (M-Xn)= TIM Xn (M-Im Xn)
                                      #
MMI CAN REFE: TORROGE
     (M-Xnk) > im Xn (M-ImXn)
   Aliso Im & Ca-Imky & 1im Xn (a-k).
                                     (1)

≥ 3 33) Xmx, s.t. Xmx (M-Xmx) → Im (M-KN)
              L Xmx收敛(砂竹以再不安的收敛于り)
      Brohim Xmx Slim Xn
  る fox)= X (M-x) 在 60 A) 1
   B) im Xnk (M-Xmk) < lim Xn (M-ImXh)
                                    (2)
   理 [m [xn(M-x)] = [m kn(M-ym x)]
  + (1) (2) (3) (M-K)= 1m k (M-Im K) $ $
  A) (x) x (M-Im X) = Hm x (M + tom X)
                       = 1m xu (1m (n-xu))= lmx (n-1mxu)
   若顺知一切对为我们的 此的一场上的
     到 1mx= 1mx > ~1xy收敛
```