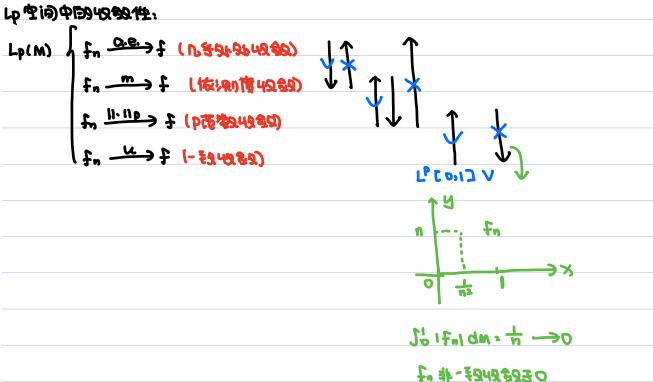
```
ははず "・" "・" も打る
   ||·||: C → [0,+∞)
    PERIONS: 111128
   DC & Banach Tig.
  15P<Q<+00
                     下均论先子与军机, 以上和公为约
  (方) かん (方) からし (由ま 売 | カル・
 ではかずりメッかその日はず
  (I·II: X → Co+00)
                   11-112: X -> [0.+ 00)
                                           いい いい アメドロのほう
                                           æ₽ā.
 任何-19代传授性皇间, 具花物不-宝句-1.
 eg: II·II RX LD3-7 使起, II·II': X→ [0·+∞], 和选 Yx 4 X, II x II'= II II X II
| LIKII M き ルルドリューリン は サール M E X サイン は かいりょく リャル きんしょ
14 首介 高界 N· 11, 和 11· 112 在 X L DO 42 32 14 段 - $2 CD.
                                       (*) (**)
                                       近: 申チリメッパ ラロ
 DE TINKII OF INUK I X 5 MINKI >O
                                       !! が!? ミギ!! ×~!!' → o
 eqi: リメリュ・アリメリ マッチメナの放立.
                                       ニスリンシサイツリ
    历长4安观度火生休
                                       い ギョメッシ ショメッピィギョメップ
                                        白いなりにつつ
                    ルメリン ・ でんり
 eg3, X=L, X=(Xn) eo
                                 11×112: Sup 1×n1
 下证, 11-11, 2011-112 不学价(2页地下4900,101 花物下下4900)
    場出(an) こメ=し、者 || an || >0 === || an || >0
```

```
বিশ্ব প্রীক্রিপ্রথাটির প্রথমিক ইউবত, শিল্প বিশ্ব বিশ্ব কর্ম করে।
                    0 & sup | Q, m | & = | Q, m |
                                           由来追,m=00 Sup 10nm = 0
                                            $3 11 Qn112 → 0
                   考 II Qn IIz →o, 12 II Qn III - > O
                   a: (1,0,0 -- -- ) & 6,
                                         11 an11, =1 +> 0
                   Q1 =(1, 1, 0 -- --) &L,
                                         11 an112: sup |aが1:カラ
                   Q3:13,3,5,0...) モレ
                   ひゅいかががっかローのもし
法,中军人
            1sp<g, 在Lp上有家以 II·IIp与II·IIg 短 II·IIpキ II·IIq
            拉拉林(市) 00 的收免性兼证的
                       Banach 中间中华日外教证念。
(en) m = 10,0 ··· 1,0,0 ··· ) 与特性表示分析是有限项
              當nt原
例如(1,主生·····): nn Onen × (1en) nn 4 非 種.
eq. Co Span [en] nu = Coo 有限限性の、特象ではある (… メn1 -・・ メn2 -・・ メnn)
                                         = ym. 6" + xur. 6" + .-.
    Cop 11.11 = Co
    ( ... 2 ... 2 N 00 ... ) + (0,0 ... XNn XNt ... 3n ... )
            6 Coo 13 PR IR 4LO
                                 . उ राम हमें मेल किंगी
                od of ATAIL
```

创史: 大为我传说性空间, xo军x 为闭子空间 3-1<ドリング・コット・ス・リンのロントをサメモンの、コットを X0 85 X0 133 16th >1-8 **定理 1.4.3** X 尼南阳相 ← X中南界间集为集集 任何中国监督中内有限子职员 北台引电下了。中国由于1911年的时代对抗1911年,更用马由社 段子主张. コンドャマーカル インティストーカイ 神動前KDst高大、仕ため点にのの距離当年東ル **── 16约×水闸组,共和×中的有引用集日,但日本器。** Xoe X. לאס: הפנהושל ב span אם X & X \



```
内42 空间.
H没性空间 (·): H×H─→K
日の (水水) つの (水水)この 色 かこの
      ट्रेष्ट अर सर्वाला के के स्वार्थ के प्रति र भिष्य ) व
     ③ (はなり) = は(なり) 人在第一7月
      (£,y)+(£,x) = (£,y,x)
         アンタン・ロークロール はっちゅう
egl: (x, ky) ______ (xy, x)
                                                                                                                                       ब्राप्तिक इ वर् (४,४) = ब्राप्तिक्ती
                                      £$04£$219$.$2£$$#$E
eq2: (3,x+y) = (x+y,2) = (x,2) + (y,2) = (2,x)+(2,y)
(צ יא) א = ווצוו : p9
          OSK COSKIC OS IIKII A OS IIKII O
         ווצוו ומ: (ציגו) יומן = (ציגו) בית א = (ציגו) ביווצמוו @
        (x-1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) + (1) 
                11x11 = 1(x x)
                                                                        וואווי אוואיא)
                11x11+11411 = 1(x,x) + 1(4,4)
                がりはなるながな、Hかの紀空间、Yzyach, l(x,y)」と(x,x)(y,y)
                                                                                                                                                                                                 = 112112 HANZ
                       4 (x.y) & nxn nyn
                               ( द्रे.पु) ६ (द्री। । प्रे।
            故事就任何品牌证券是故
                                                                                                                                                                                   צ יצ וא בווצ ון
   たまないの(火山) 5
                                                                                                                                    武荡线性空间
```

并注函(i)段: 0 传教员员写话号内48? ◎ (·)的约约·.

```
eg. R" (국·당) 국=(>, >, - · · >, ) 년=(4, 42 ... 4n)
      (B.g) = & xiye
ייל ייל ביל בילאים
   二次方面分兒
eg. la 7: ( n+1) 00 6 10 11 11 1+2 (+0
eg. L2 [0,1]
  (f.g)=16f.gdx
ではずせyedJeH代です。
Hilbert 中间: H: (・) ---> II·II (H, II·II) 見ればいまれ生中间
             若 ( H, II·II) 宋春 Ry48 H 宋宋春 日 内 有宋空间。
eg. ( 农的紀空间但不足 Hilbert空间) ( 码) 4.1.4)
                     y=(y_n)_{n=1}^{\infty} (y_ny): \int_{-\infty}^{\infty} y_ny_n \leq M. \int_{-\infty}^{\infty} y_n
  H=L, 7= (30)00
                     Lam Mn.O
                                       13 + 000 = 11 (all)
   ( ... 0 ... o . . . . . . . . . )
               グ・(い声の・・・・ロー)
                                        Couchy (11.112)
                                        , N c m , n F , o c g Y
               メル・(1・ギ・・・・・・・・・カロ・・ロ)
                                        llmx -ax Il
                                        一(でつつい 古, 赤 い ち)
                                        - 12 くと におを在し、中央数
                                                     £ሬ ቀሉ493
    在い中不安都的不为Halbert空间。
```