等璋 线性部间 32. 线性部间 32. 线性部间 32. 线性部间 36 8 2 3 5 简单附至.

10. 20B=BAX

2°. (x\(\text{P}\))\(\text{P}\)

3°、対サメモレ、有の田以二人

40. 対サメモリ、有 20月=0

50. lod=d

6°. ko(lod) = (k.l) od

7°. (k 1) od = kod 100

8°. k°(dOB) = k° d + k° B.

(在在李三季)

(在在发之意).

K. D. S. N. S. V B. V中的意。

 $3 \oplus 5 = 3 \times 5$. $3 \oplus 5 = 35$. $3 \oplus 5 = 35$. $3 \oplus 5 = \frac{3}{5}$. 例·数数产上的wxn、矩阵、按矩阵的防和矩阵的数率运输。 构成数P上的做好的。 12岁 PMXM. V: "R中mxn斯野". P=R=菜数湖·ABB=A+B A+B=B+A. 1°. ABB=BBA. 2°. (ABB) & C = A & (B&C) (A+B)+C = A+(B+C) (0是写这零). 3°. A+0=A (-A皇A 张发之意)。 4°. A+(-A)=0 koA=kA. 5°. (k+1) A = kA+lA 6°. k(A+B)=kA+kB 7°. (kl) A = k(lA). 8º. 10A=A. 3处3、181.下到鲁分对于所指的代收运筹是否的电关数 故上班线游局。 加法5数重运筹议的 81. 会体正实数尺十. koa=ak. a@b=ab V=R+={全体正整数} R=吴敖敬· BY a = R=V ber=V $a \oplus b = ab \in R^{+} \forall$. koa=aRER+=V.

Yaer=V. KER.

世即V对致的两种这样飞轫的水. 下面路径电两种运筹海达8条运筹簿。 Q. $a \oplus b = ab = ba = b \oplus a$. 3. (a@b) Dc = (ab) Dc = abc = a (bc) = a (bDe) = a D(bDe) de o=d (1是零之意)。 (3). $a \oplus 1 = a$. (古里在现象主意)。 日中公路宣言 A. a = 1 a = = = = = . 10a=a=a 6. $(k+2) \circ a = a^{k+1} = a^k \cdot a^l = a^k \cdot a^l = k \circ a \cdot a^l = k \circ a \cdot a^l = k \circ a \cdot a^l = a^k \cdot a^l = k \circ a \cdot a^l = a^k \cdot a^l = k \circ a \cdot a^l = a^k \cdot$ $k \circ (a \oplus b) = k \circ (ab) = (ab)^{k} = a^{k} \cdot b^{k}$ $=a^k \oplus b^k = (k \circ a) \oplus (k \circ b).$ (8). $k \circ (l \circ a) = k \circ (a^2) = (a^2)^k = a^{2k} = a^{k} = (kl) \circ a$. :· LER+构成文教文R上的一步线中的图。 四分1星数战中上战线性药间。 1°. V + 4. 部。11多。 2°、了对两种运筹封闭。

在08岁运筹结·

V: 这数对 n(n>1) 的美多数多型式的合体, 对于多型式 的地方和教堂中法. R: 亲数吸. V不构成R上的成性多间. x+(-x)=0. 对加法不材的。 スキュスナトスラ= 2%: 但是 P181. 月 3. 仙2.全体系之数、放逐点教证的他与数与多数证数是重告。 构成交数吸及上级代理交通)。 例4. 桌数划上的桌外的量构成一个线收给问。这些Rn. (a1) (2) (2) (an) (m). 一、线性剂的中脏之意也的的同意。 线性部间有对也的的量空间. 三、线性多的"一些简单性是、 1. 旁边是吃一班 (孝沙寺江的口). (2007: 及01,02是俄州各间V中班断考达。(是160=02)。

01=01002=02001=021

2. 颜章也是吃一张。 (375 B=1). (四个: (限) B. Y 均均又 36及主意 弱 又田月二〇 又田が二〇. $\beta = \beta \oplus 0 = \beta \oplus (\alpha \oplus \gamma) = (\beta \oplus \alpha) \oplus \gamma = 0 \oplus \gamma = \gamma$ 12人的发生多的一点。 利用为之毒,可以包以我性各的中心教法这样 20 B = 20 (-B). 3.0°以=Q 放储量、数价量的是. (H)0d=-d 芝油をかって一個を数 两也再加上一口即阿里如 下面16 (-1)00=-d. df (-1)od = |od+(-1)od = (1+(+1))od = 0od = 0.

一方面有 k = 0. k = 0.