代数系统(非空集全,代数运算,运算法则) 一,环、加油、4条 乘过2条 例: Z, ZZ, K[x], Mn(k) = k[A]=kI 二、域、加法4条、乘法5条 例:数域 K , Zp (P)标数) 三. 域F上线性空间,加波,煤 纯堇乘法络 例: Fn:= {(a,,az,...,an) | a:+F, i=1,-.,n} Msxm (F):= { 技 下上 SXn 文色 阵 ] F[X]:={城户上-元多项式}