一元为为我的抽象定义:

给定一个数域形,对一等是(或反答). 形地.

for = ant anx + - - + anx + Any x + - -

形式的最远式积的录数在数域中上的一元多级式. 简解为中上的一元多级式, 其中对证的, 1, ---, n, ---, 有 ai c P. 2多有限个不为 O.

把 axi和的 fun 的 i 次单项 li次项/ ai 积为其录数.

1 图图 如 号 是的 fun = 是 aixi

上式中毒有 an=o 但对两有5mhas=o. 积 an M为面的 Cm为育项系数, n为 fix),合s次数.并表的 O(fix)).

老一个多次对下病系数型的的网际之的零多项式。 并认作的,零多项式的次数效定的一种

整路概念.

数1或甲上的多项式gm 和为整除fm的,老标在 P上的多项式hm)使得fm,=gl~)h(x). 成主. IP gm) | fm, 表示gm)整除fm),gm ffm表示gm,不整除fm),gm lfm,表示gm,不整除fm),gm lfm,积 gm)是fm, 6x1每式, fax1是gm, 6x46式。 一元多次式的减强降压等的基本性质

$$72i \cdot f(x) + g(x) = \sum_{i=0}^{+\infty} a_i \pi^i + \sum_{i=0}^{+\infty} b_i \pi^i$$

$$= \sum_{i=0}^{+\infty} (a_i + b_i) \pi^i = \sum_{i=0}^{+\infty} (b_i + a_i) \pi^i$$

$$= \sum_{i=0}^{+\infty} b_i x^i + \sum_{i=0}^{+\infty} a_i \pi^i = g(x) + f(x)$$

3.6:
$$(\alpha_i + b_i)_{\uparrow} c_i = \alpha_i + (b_i + c_i)_{\downarrow}$$
.

 $(\alpha_i + b_i)_{\uparrow} + c_i = \sum_{i=0}^{+\infty} \alpha_{i+1} (b_i + c_i)_{\downarrow}$

The:
$$\frac{1}{\sqrt{2}} \int_{-1}^{\infty} \frac{1}{\sqrt{2}} \int_{-$$

(gra) + hux)) = fra) gra) + fra) hux) (gra) + hux)) fra) = gra) fra) + hux) fra).

W: fix) (g(x) + h(x)) = \frac{7}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \frac{1}{2} \right(\frac{1}{2} \right) \frac{1}{2} \right) \frac{1}{2} \right(\frac{1}{2} \right) \frac{1}{2} \right) \frac{1}{2} \right(\frac{1}{2} \right) \fr

中最沒的交換律。 [ghx1+h(x)] f(x) = ghx)f(x) + h(x)f(x) 也成立。