社 2
一种定了到成积公式中的维考数,使其代数据及然可能地高,并指明成初
公前何只有的代数精友:
1) In fix) dx = A.f(-h) + A.f(0) + A.f(h)
) + 1 . MY ~ 40 [CN) + WI (c) 1 . 41 [CN]
14. 多百点对于y=1, x, x2 以上的数3. 可多出版数1
$\begin{cases} A_0 + A_1 + A_2 = 2h \\ -2 & 4 \end{cases}$
$\begin{cases} A_0 + A_1 + A_2 = 2h \\ -A_0 h + A_2 h = 0 \end{cases} = \begin{cases} A_0 = \frac{1}{3}h \\ A_1 = \frac{4}{3}h \end{cases}$ $A_0 h^2 + A_2 h^2 = \frac{2}{3}h^3$ $A_1 = \frac{1}{3}h$
Anh + Azh = 3h   Az = 3h
, 这种这件团份成本公司。
$\int_{-h}^{h} f(x) dx = \frac{1}{3} h f(-h) + \frac{4}{3} h f(h)$
=> [h f(x) dx = 3h[f(-h) + 4f(0) + f(h)]
J-h1
後以=x³份入上司: 左端=0=右端
以=x4份人上有·左勒·===================================
人或积分的好具有的代数精度为3.









