```
点没自以一处+ax+bx+c. 近程 a.b.c. 使得自以对如下数据已误差量。
  16 1 2 3 4 5 6 7 8
16 8 4 5 6 12 7 3 2
这里海烟提供两种方法,
该一、本指注拟台由设计以台表中国、台办括。
   から x3+ axx+ bx+c. 取材的数为1
   $ 40 1x = 1, 4.14 = x, 4.1x = x
 于是 LG., (4)= 8.
      (40, 41)=(41, 41) = & Xi = 1+2+3++ 8: 36
      ((90, 40) = 1(8, 40) = = = 1 1 1 2 + 3 + -+ 8 = 204
((91, 41) = = = 2 1 1 = 204
      (4,4)=18,4)= \(\frac{x}{2}\hat{\chi}=1296
      (4s. 4s) = $ 1/2
      (G, y)= & y = 8+4+5+6+12+7+3+2= 67
      (la.y)= 5 4:x1= 8x1+ 4x2+5x3+6x4+5x12+7x6+)x3+8x2=194
      (P214) = Ey. 1/1=
                                             = 992
     (G, X)= $ 14 = 8712
     (G21x) = 21 1 = 61776
```

$$\Rightarrow \begin{pmatrix} C \\ S \\ A \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -\frac{369}{8} \\ \frac{1289}{74} \\ -\frac{331}{14} \end{pmatrix}$$

ta. 中方面3程组附局法. 级点,pixi= x3+ax7+bx+c.

$$p(x_{i}) = p(i) = i^{2} a + i \cdot b + c + i^{3}, i = 1/2, ... 8.$$

$$b = 18 \quad (4) \quad (5) \quad (6) \quad (7) \quad (7) \quad (7) \quad (8)$$

T面水出 ATA. ATb

(海滩和波-得礼的相应结果-致,可能扁型运台调整下污的) 蓝石中的 ATA X= ATb. X= (a b c) PPG.

remark:

1、在进行计平时,可利用 高沙的公式城墙翼的 这个公式可以利甲教到3分成了3分的1

$$\sum_{i=1}^{n} i = \frac{1}{2}n(n+1)$$

$$\sum_{i=1}^{n} i^2 = \frac{1}{6}n(n+1)(2n+1)$$

$$\sum_{i=1}^{n} i^3 = \frac{1}{4}n^2(n+1)^2$$

$$\sum_{i=1}^{n} i^4 = \frac{1}{30}n(n+1)(2n+1)(3n^2+3n-1)$$

$$\sum_{i=1}^{n} i^5 = \frac{1}{12}n^2(n+1)^2(2n^2+2n-1)$$

2.有同写试图将1,2,0° 化成标准政基进行计算,虽然这样在解释对计算重成为,但是将其化成标准政基的计算过程十分软件得到数据已成进行具体运算.

6.2分~2000年ax平6×+1.如何这样 a.b. 使讲 p.M. 正以下两尼数下.取标小:

思路上 2 花数使伸头产切比写大多项的定证。 2花数是者面的你放放了对号运算。

(R) = Q=0, b=0 A Q=2, b=010 11.1100

(3),
$$||p(x)||_{2}^{2} = \int_{1}^{2} (ax^{2}bx+1)^{2}dx \frac{1 + i h}{2}$$
.

福到 a=-壹, b=0.

由二元的效本的值点的性质,这么是其一种值点

Remark

- 1. ∞范教. 存得多行为同学中的是初学方法、但是很多同学在分类对心的产生的解或者漏解或者多解。
- 2. 有兴趣间合可以参考2016年第七届大学生教学竞赛(决赛).三、四年级洋巷务人题. 那里的问题似乎可能更有难度一些.