



介绍一种珠算纯小数 乘积的简易定位法

田水清

纯小数，就是整数部分是零的小数，如0.4、0.025等纯小数相乘，在财会工作中经常遇到，珠算纯小数乘积的简易定位方法——定点加零照写法，可分三步：

第一步——定点，就是确定小数点的位置。纯小数的乘积小于1，因此，纯小数相乘，就可首先在其算式“=”号右方写上0.，将乘积小数点的位置确定下来，例：

- (1) $0.99 \times 0.99 = 0.$ (2) $0.058 \times 0.0049 = 0.$
 (3) $0.24 \times 0.016 = 0.$

第二步——加零，就是把被乘数和乘数的小数点以后至其第一个有效数字之间的零全部加起来，写在乘积小数点的后面，有几个零就写几个零，没有零就不写。仍将上述三式移下例解：

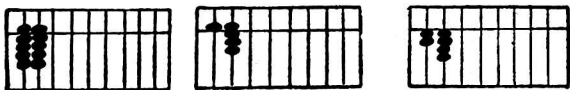
(1) $0.99 \times 0.99 = 0.$ ，该式被乘数、乘数小数点至其第一个有效数字9之间都没有零，故乘积小数点的后面不写任何数，暂时保持原式 $0.99 \times 0.99 = 0.$

(2) $0.058 \times 0.0049 = 0.$ ，该式被乘数小数点至第一个有效数字5之间有一个零，乘数小数点至第一个有效数字4之间有两个零，加起来共三个零，因此，要在乘积小数点的后面写上三个零，使原式暂时变为 $0.058 \times 0.0049 = 0.000$ 。

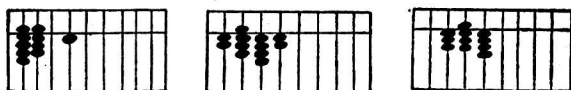
(3) $0.24 \times 0.016 = 0.$ ，该式被乘数小数点至其第一个有效数字2之间没有零，乘数小数点至其第一个有效数字1之间有一个零，因此要在乘积小数点的后面写上一个零，使原式暂时变为 $0.24 \times 0.016 = 0.0$ 。

第三步——照写，就是将算盘上表示出来的计算结果照写在加记的零后面。但要求摆数须从首桥（即算盘一边的第一桥）开始。再以上述三式为例，图解如下：

$0.99 \times 0.99 = 0.$ $0.058 \times 0.0049 = 0.000$ $0.24 \times 0.016 = 0.0$



然后再分别与其乘数相乘，计算完毕后，其结果为：



9801 2842 0384

接着将算盘上表示出的结果数分别照写在上述各式乘积加记的零后面，使之最终变为：

$0.99 \times 0.99 = 0.9801$ $0.058 \times 0.0049 = 0.0002842$
 $0.24 \times 0.016 = 0.00384$

于是，就求得以上各式的准确乘积。

一种计算供应间隔系数的简便方法

舒敏

工业企业在核定原材料资金定额时，需要考虑应计供应间隔日数这一因素，而应计供应间隔日数又是根据供应间隔日数与供应间隔系数这两因素所确定的。目前，各种不同版本的《工业企业财务管理》书籍及大专院校教材，对于供应间隔系数都是按照如下的方法计算确定的：

$$\text{供应间隔系数} = \frac{\text{各种材料每日平均库存金额}}{\text{各种材料最高库存金额}} \times 100\%$$

根据这公式，虽能求出供应间隔系数，但计算过程甚为复杂，尤其是分子（各种材料每日平均库存金