

当然,有些费用不易划分,如仓储损耗、库房折旧、保管、警卫人员工资等等,但这些费用所占比重很小,划或不划,根据企业情况而定,影响不大。

三、关于计算方法

据我所知,保本分析计算方法有两种。一是金额计算法,适用于经营品种较少的单位;一是毛利计算法,适用于经营品种较多的单位。现将两种方法分别介绍如下:

设某企业某商品进货价600元,批发价660元,毛利60元(毛利率9.09%),税金6元(毛利税率10%),日利息率0.22%,日保管费为日利息支出的10%,不变费用为20.26元(年经营费用率3.07%×660元),目标利润为13.20元(目标利润率2%×660元)。

1、按金额计算法代入公式

$$\text{商品保本储存期} = \frac{60.00 - 20.26 - 6.00}{(600.00 \times 0.00022) \times (1 + 0.10)} \\ = 232 \text{天}$$

$$\text{商品保利储存期} = \frac{60.00 - 20.26 - 6.00 - 13.20}{(600.00 \times 0.00022) \times (1 + 0.10)}$$

=141天

2、按毛利计算法代入公式

$$\text{商品保本储存期} = \frac{0.0909 - 0.0307 - 0.0091}{(1 - 0.0909) \times 0.00022 \times (1 + 0.10)} \\ = 232 \text{天}$$

$$\text{商品保利储存期} = \frac{0.0909 - 0.0307 - 0.0091 - 0.02}{(1 - 0.0909) \times 0.00022 \times (1 + 0.10)} \\ = 141 \text{天}$$

上述计算方法,在进货地点比较集中,稳定的情况下适用。在目前多渠道进货的情况下,运距有远近,运费有多少,应按商品实际运费计算。

此外,部分商品由于质量重量相差较大,运费也应有所不同。如火柴、暖瓶、油漆、圆钉、棉布、手表、玻璃等商品,不能千篇一律,要根据不同情况分别计算为好,也可以先确定不同大类商品的运杂费用率,以供计算时使用。

变位换数 以小减大

胡任生

财会人员在使用算盘时,碰到要用算盘上的较小数字减去未置于算盘上的较大数字,或要用未置于算盘上的大数来减盘面小数的情况,通常是将盘面小数抄在纸上,然后清盘再置大数于算盘上计算。这样,速度较慢,比较麻烦。现介绍不用抄数、不用清除盘面小数即可计算的简捷方法:

1.借位换数法

例: $35016 + 80943 - 205381 = -89422$

前两数计算后,盘面数为115959,小于减数。步

骤:先借位:在大数(减数)205381的最高位十万位的前一位(即百万位)虚拟1,移植到盘面小数115959的同位上(不必布珠),此时盘面有效数为1115959;再减大数:以有效数1115959减去大数205381,此时盘面数为910578;后换数:按“前各位以9减,末一位以10减”的口诀,直接将盘面显示数910578的前五位,换成各该位数字与9的差,末一位换成该位数字与10的差,此时盘面数为89422;由于原盘面数是被减数,故该数为负数,即-89422。

2.换数退位法

例: $15630 - 26480 \div 4 = 9010$

后两数计算后,盘面数为6620,小于被减数。步骤:先换数:按前述换数的口诀和方法,直接将盘面显示数6620换为3380;再加大数:以3380加上大数(被减数)15630,此时盘面数为19010;后退位:在盘面数19010的最高位减去1,即为9010。

运用这两种方法,如果大数是整数,可直接换数,不必借退加减;换数前的盘面显示数如果只有一位,应按该位数字与10的差换数。

两种方法原理基本相同,但步骤不一,可根据情况选择使用,一般情况下,借位换数法较换数退位法更简捷;遇到末位或末几位为0的原盘面小数,则换数退位法较借位换数法更简捷。