

计算机技术

(试用教本)

湖北省商业学校

财会学科 70·6·

PDG

计祌技术试用叢本內容

- | | | |
|-----|--|--|
| 第一讲 | 一、计祌技术的主要性
二、计祌技术的阶级性
三、计祌技术基本规则 | 一、商的定位
二、基本除法
三、二位数除法
四、多位数除法
五、除不尽的问题 |
| 第二讲 | 珠祌 | 第七讲 百分比的计祌 |
| | 一、珠祌的优点
二、祌盘的构造
三、定档与记数
四、拨珠法 | 一、相对数的表现形式
二、百分比的含义及应用 |
| 第三讲 | 计祌的加减法 | 第八讲 省略除法 |
| | 一、加法
二、减法 | 一、省略除法的毫秒
二、以乘代除 |
| 第四讲 | 珠祌的基本乘法 | 第九讲 简易除法 |
| | 一、积的定位
二、乘法计祌方法
三、多位数乘法 | 附：练习题 |
| 第五讲 | 简乘速祌 | |
| | 一、简乘
二、速祌
三、乘法速祌方法 | |
| 第六讲 | 基本除法 | |

第一讲 前言

一、计祌技术的重要性

社会主义商业是我国社会主义革命和社会主义建设的一条重要战线。商业是农业和工业之间、生产与消费之间的桥梁，也是限制资产阶级特权，巩固无产阶级专政的工具。商业部门在贯彻“发展经济，保障供给”伟大方针的各项工作中，每天都要在商品的购销业务上同工农业生产单位和广大的工农兵群众发生关系。在这些联系中，经常要进行称、量、收货、开票等工作，而这些工作都是离不开计祌的。特别是在会计、统计、物价等工作中，对计祌技术的要求更高。所以熟练掌握计祌技术，做好计祌工作，是十分重要的。

计祌技术的主要内容，是以数学原理为基础，研究几种计祌工具的使用。学习计祌技术的目的，是为了掌握几种计祌工具的使用方法和计祌方法，解决商业工作的计祌问题。为适应实际需要，着重学习和提高珠算的计祌技巧，以便运用较简捷的方法，缩短计祌时间，提高工作效率，更好地、全心全意地为工农业生产单位，为工农兵群众服务。

根据上述的要求和目的，我们主要学习珠算、计祌尺、计祌机的使用方法，其中以学珠算为重要。珠算是我国科学遗产，它具有使用简便、可靠而计算优美，是国民经济计祌工作中的一个重要工具。计祌尺是一种简便的计祌工具，在工业上被广泛使用。在商业工作中，只要准确度要求不高，用它计祌商品流转计划完成率百分比和物价指数等是很方便的。特长，速度快，计祌机是促进工作机械化，能提高计祌工作人员的劳动效率，迅速、准确。

二、计祌技术的阶级性

计祌技术属人民技术，特别是珠算，掌握在哪个阶级手里，就为哪

于阶级服务。解放前，核算掌握在地主、资本家手里，就用它来剥削和压迫劳动人民，地主、资本家完全靠喝工人、农民的血汗发家致富的。可是刘少奇、林彪继承孙玉良衣钵，无耻地鼓吹“剥削有功”，掩盖剥削与被剥削之间的关系，麻痹劳动人民的斗志，不让人们起来革命，妄图复辟资本主义。

“一唱雄鸡天下白，换了人间”，解放后，在党和毛主席正确路线领导下，劳动人民当家作了主人，核算掌握到无产阶级劳动人民手里了，核算技术就成为无产阶级和劳动人民进行社会主义革命和社会主义建设的有力工具。特别是通过了伟大的文化大革命和批林批孔运动，核算技术更发挥了很多剥削资产阶级特权，巩固无产阶级专政的作用了。

毛主席教导我们：“路线是纲，纲举目张。”“思想上政治上路线正确与否是决定一切的。”在新民主主义历史阶段中，还存在着阶级、阶级矛盾和阶级斗争，复杂的阶级斗争必然要反映到经济领域中来，核算上有阶级斗争。因而我们要认真学习马列和毛主席著作，加强世界观的改造，以毛主席无产阶级专政理论为武器，以党的基本路线为纲，批判过去商业工作只管“核算货与钱”，不管纲和线”的错误倾向，坚持毛主席的革命路线，全心全意为人民服务。

政治是统帅，是灵魂。学习必须跟政治挂帅，要理论联系实际地学好，掌握好核算技术，因此，我们是为革命学核算，为革命掌握核算技术。

三、学习内容

为适应目前财经工作的需要，核算是核算技术的主要工具，因而珠算是我们学习的重点。这些毛主席“抓纲”的教导，首先学好珠算的基本的加、减、乘、除的方法，其次掌握较实用的简略除法，然后并掌握计算机和计算机机的使用方法。

四、计祌技术的基本规则

为了使商业活动中发生的各种计祌工作能达到最少的劳动和时间，求得正确的结果，在计祌过程中，必须注意一些计祌技术方面的基本规则。

计祌技术的基本规则一般有以下几类：

1. 要求光明明确计祌结果所要求的准确度；
2. 要除掉得数；
3. 要把数码字写得正确、整齐、清楚。对冲祌或抄写上的错误数字，要按规定予以订正。

商业工作中常用的数码字，一般有两种方法：一种是在单据上用大字数码字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、零、佰、仟、万、亿等；另一种是阿拉伯数码字，如 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0。在书写时避免数字相混同，防止串改。如“0”不能改为“6”，“1”不能改为“7”，“3”不能改为“8”等，因此对这两种数码字要经常练习书写。

对错误数字的订正方法，也是很重要的。如果在帐单上或在报表上写错了数字，必须用红笔把错误的数字全部用横线划去，然后重新把正确的数字写在上面，并盖上订正人的图章，以示负责，绝对不允许在原数字上面进行涂改。

例如：1334 错写成 1234，需要更正过来。

不正确的订正方法

1334

正确的订正方法

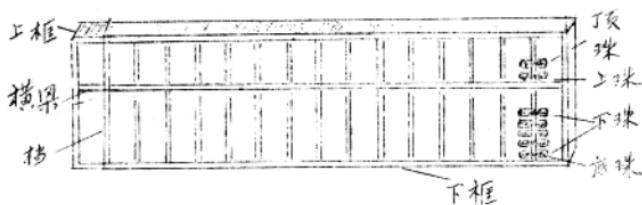
1334

第二讲 珠称

一、珠称的优美

珠算是一种用算盘计算数字的方法，它具有悠久的历史，是祖国科学遗产之一，国际评价很高。算盘的构造简单，使用便利，计算迅速准确，为我国工农群众的主要计算工具。现在虽然在各经济部门采用计算机，但珠算是主要的辅助工具。

二、種籤的構造



穿着称珠的秤子叫做档(有的地方叫桥)。一档就是一位，称量的档数有十一档、十三档、十五档、……二十五档等，以十三档、十五档用的最普遍。档次的顺序是从左边称起的，左边的第一位就是第一档。

三、建档与记数

称盘的格数不同，在计算之前，首先认定哪一档为单位，从这个单位向左数一档，就是该单位的十倍，向右数一档，即是该单位的十分之一。在定档的单位上，一颗上珠当五，一颗下珠当一。

例表如下：

当不用称盘时，应把称盘离开横梁，成为空档。

称盘的记数和笔标记数一样，大住左，小住右，随着计称的便利，单位可以随便定在哪一档。零在称盘上没有特定的记号，空档就表示零(0)，两个数字中间有零，空档就是表明；若末尾有零的数字，则须自己认定一档作单位，才能辨别，不致多零或少零。称盘没有小数点的标记，在认定的小住单位右边所记的数便是小数。

计称加减时，为了在称盘上认清位次，并配合会计、计统记数的“三位一节”方法，在书写数字时，由个位起从右到左每隔三位用小节号(1)分开，如 237,405；45,789。如数字有小数时，则小数点(.)要放在个位和十分位的两个数字之间如 32.5；1.37；26.243 等。

四、拨珠法（指法）

用称盘进行计称时，计称速度和准确性是与拨珠的速度分不开的，即运珠有一定的手法，一般的拨珠法用右手的大拇指、中指和食指。大拇指拨下珠拨上，食指拨下珠拨上，中指拨上珠上下，注意小指和无名指伸直，免带动称珠。

第三讲 珠算的加减法

珠算的加减法和笔算一样为十进位，但它的计称顺序却与笔算相反，是由最高位数起从左到右，依次的加和减得否结果。笔算的加减法主要是用心算，珠算的加减则用“口诀”，即古称家为了计称的方便，将四则的每一法则的计称结果编成歌诀，使能在计称时，运用口诀，直接拨出答案。所以口诀记得熟，计称就迅速。现将加减法口诀分别分类解释如下：

一、加法口诀（共四句） 1. 不进位加法口诀：

①一上一，二上二，三上三，四上四，五上五，六上六，七上七，八上八，九上九。口诀中的上字，是指拨珠靠梁的意思。

例如： $1,562 + 3,212 = 4,774$

$$6,252 + 3,647 = 9,899$$

- ② 一，下三去四；二，下五去三；三，下五去二；四，下五去一。
 $(4+1=5)$ $(3+2=5)$ $(2+3=5)$ $(1+4=5)$

例如： $4,321 + 1,234 = 5,555$

$$4,123 + 1,432 = 5,555$$

2. 进位加法口诀：

- ① 一，去九进一；二，去八进一；三，去七进一；四，去六进一；五，去五进一。
 $(9+1=10)$ $(8+2=10)$ $(7+3=10)$ $(6+4=10)$ $(5+5=10)$
六，去四进一；七，去三进一；八，去二进一；九，去一进一。
 $(4+b=10)$ $(3+7=10)$ $(2+8=10)$ $(1+9=10)$

例如： $8743 + 4589 = 13332$

$$9,782 + 9,888 + 6,592 + 9,898 = 36,160$$

- ② 六，上一去五进一；七，上二去五进一；八，上三去五进一；九，上四去五进一。
 $(5+b=11)$ $(5+7=12)$ $(5+8=13)$ $(5+9=14)$

例如：① $1,234 + 4,321 + 6,789 = 12,344$

② $5,555 + 5,6,789 = 11,234$

③ $1,289 + 4,356 + 7,836 = 13,481$

④ $5,437 + 1,6,8 + 4,4,5,9 = 5,16,94$

二、减法口诀（若36句）

减法是加法的逆反法。

1. 不退位口诀

- ① 一，去一；二，去二；三，去三；四，去四；五，去五；六，去六；七，去七；
八，去八；九，去九。

口诀中的第一个数字就是要减去的数，去“几”是指拨珠靠边的意思。

例如： $4983 - 2762 = 2221$

$$43869 - 20718 = 23151$$

② 一，上四去五；二，上三去五；三，上二去五；四，上一去五。

$$(5-1=4) \quad (5-2=3) \quad (5-3=2) \quad (5-4=1)$$

口诀中第一个数字是减数，上“几”是在所要减去减数的这档上，且数拨动下珠靠梁，去“几”是在尾档拨去上珠五的意思。象“三，上三去五”是以五中减去三，还剩二的意思。

例如： $456894 - 342471 = 114423$

$$67685 - 34471 = 33214$$

2、退位口诀：

① 一，退十还九；二，退十还八；三，退十还七；四，退十还六；

$$(10-1=9) \quad (10-2=8) \quad (10-3=7) \quad (10-4=6)$$

五，退十还五；六，退十还四；七，退十还三；八，退十还二；九，退十还一。

$$(10-5=5) \quad (10-6=4) \quad (10-7=3) \quad (10-8=2) \quad (10-9=1)$$

计算时，当某单位的被减数不够减，需向十位单位借位时，用此口诀，口诀中的第一个数字是减数，“退十”就是在减去减数的左一档上拨去下珠一颗，表示借位；“还几”的意思，是些数在要减去减数的这档上加上几。象“三，退十还七”，减数是三，“退十”就是在减三的左一档上拨去下珠一颗，“还七”就是要在减三的这档上加上七，说明 $10-3=7$ 的意思。

③ 六，退十还五去一；七，退十还五去二；

$$(11-6=5) \quad (12-7=5)$$

八，退十还五去三；九，退十还五去四。

$$(13-8=5) \quad (14-9=5)$$

口诀第一个数字为减数“退十”是在要减去减数的左一档，拨去下珠一颗，“还五”是在减去减数的这档上，将上珠一颗拨靠紧，“去”是在本档些数拨去下珠。如“11到14的数字中减去6时，即用此口诀计算。

例： $1,2752 - 8,963 = 3,789$

$5,7484 - 23,489 = 33,995$

$9,0000 - 24 - 489 - 9,785 = 7,9702$

$54854 - 8,549 - 63 - 408 = 45,834$

$73,000 - 29 - 175 - 6,015 = 66,781$

$74,000 - 16 - 8 - 4847 - 356 = 68,773$

第四讲 珠算的基本乘法

一、乘法，是求一个数的几倍是多少的计算方法。

例如：上海中华牌牙膏每支价0.48元，购买6条，共需多少钱？

解： $0.48 \text{ (元)} \times 6 = 2.88 \text{ (元)}$

被乘数 \times 乘数 = 积数

计算口诀：用乘法“九九表”

二、积的定位：方法很多，有预先定好位的方法，有估计定位的方法，有公式定位法，这里介绍的公式定位法，公式定位法较为方便，可用在珠盘、计算机及计算机上，但在未掌握定位方法以前，必须先了解数的位数，便于定位。

1. 凡是整数和带小数如3、34、643、1054；1.54、23.78等；用正位数来表示，首位位整数，次用正四位数表示。

2. 凡是纯小数如0.56、0.759、0.6863等，用四位数来表示。

3. 凡是纯小数，而小数点后带有0的，用负位数来表示，小数点后有几节0，就用负几位来表示，如：0.034(-1)；0.0045(-2)；0.00065(-3)；0.000078(-4)

如下表：

整数和带小数(表示)	纯小数(表示)	带小数(表示)
1546 (+4)	0.123 (0)	0.098 (-1)
1.247 (+1)	0.495 (0)	0.0625 (-2)
23.78 (+2)	0.978 (0)	0.00647 (-3)
756.43 (+3)	0.3975 (0)	0.000756 (-4)

毛主席教导我们说：“根据实际情况决定工作方针”为了找出乘法定位规律，我们先分析下列两组数字相乘的实际情况。

$$\textcircled{1} \quad 2 \times 2 = 4$$

$$\textcircled{2} \quad 2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$4 \times 8 = 32$$

第一组，一位数×一位数，乘积得一位数；

第二组，一位数×一位数，乘积得两位数。

其特点是：第一组的乘积，4、6、8都比被乘数乘数大；

第二组的乘积，12、21、32的第一位数字1、2、3都比被乘数、乘数小。

由此找出定位的规律

① 积的位数=被乘数的位数+乘数的位数-1；

② 积的位数=被乘数的位数+乘数的位数。

下面分两种情况来说明

(1) 被乘数的第一位数字比两个数中任何第一位数字大时。

积的位数=被乘数的位数+乘数的位数-1

例如: $502 \times 1.17 = 587.34$ ($3+1-1=3$)
 $10.938 \times 0.7 = 7.6566$ ($2+0-1=1$)
 $1692 \times 48 = 81316$ ($4+2-1=5$)
 $1692 \times 0.48 = 812.16$ ($4+0-1=3$)
 $1692 \times 0.048 = 81.316$ ($4-1-1=2$)
 $1692 \times 0.0048 = 8.1216$ ($4-2-1=1$)

(2) 积的第一位数字与两个因数中任何第一位数字小时,
积的位数 = 被乘数的位数 + 乘数的位数

例如: $9.73 \times 0.39 = 3.7947$ ($1+0=1$)
 $25.8 \times 0.8 = 20.64$ ($2+0=2$)
 $408 \times 3.12 = 1272.96$ ($3+1=4$)
 $408 \times 0.312 = 127.296$ ($4+0=4$)
 $408 \times 0.0312 = 12.7296$ ($3-1=2$)
 $1,600 \times 625 = 1,000,000$ ($4+3=7$)

如果积的第一位数字与两个因数的第一位数字相同了, 则比较第二位数字, 上面适用。

例如: $120 \times 0.15 = 18$
 $124 \times 13.4 = 1661.6$

练习:

1. 指出下列各数的位数:

248.5	24.85	0.2485	0.002485
960,800	26.54	0.00968	0.3756

2. 下列各数相乘的结果(有数数零)都是“645”给它们的积是:

86×75	0.86×75	8600×7.5	0.86×0.075
8.6×7.5	860×0.75	8.6×750	8.6×0.0075

3. 下列各數相乘的結果(有效數)都是“又”位完的積來定位:

$$125 \times 1.6$$

$$12.5 \times 160$$

$$1.25 \times 0.16$$

$$1250 \times 0.016$$

$$12500 \times 0.0016$$

$$0.125 \times 16$$

三、乘法計祿方法(用乘法九九表口決)

計祿下列各題的積,並用公式定位法確定積的位數:

① $418.3 \times 0.007 =$

② $0.009517 \times 90 =$

③ $0.0375 \times 600 =$

④ $75,000 \times 4,000 =$

⑤ $632.4 \times 0.5 =$

⑥ $0.0010938 \times 0.7 =$

⑦ $2.58 \times 0.08 =$

⑧ $0.0064293 \times 5,000 =$

⑨ $0.834 \times 0.003 =$

⑩ $4.590736 \times 0.02 =$

四、多位數乘法

1. 乘數是兩位數的乘法

計祿時,先用乘數的個位去乘被乘數的個位數,再用乘數的十位去乘被乘數的個位數。如 38×36 ,先用乘數 6 去乘被乘數個位數 8,次用乘數 30 去乘被乘數 8,被乘數的個位數乘完後,再用乘數去乘被乘數的十位數,即用 6 去乘被乘數 30,用 30 去乘被乘數 30,這樣十位數乘完,兩數才完全乘好。

例: ① $84567 \times 35 =$

② $93705 \times 55 =$

③ $98,996 \times 87 =$

④ $45,9143 \times 18 =$

⑤ $10,452 \times 94 =$

⑥ $74362 \times 42 =$

⑦ $10,459 \times 24 =$

⑧ $18,765 \times 56 =$

⑨ $19,59 \times 73 =$

⑩ $265,143 \times 69 =$

2. 乘數是兩位數以上的乘法

計祿方法有三種:一種叫掉尾乘,一種叫掐尖乘(即抽心乘),一種叫破頭乘。掐尖乘,開始就把被乘數撇去,但被乘數零及底記一,

般不用它。掉尾乘易于定位，而头乘的计算最为便利。这里仅介绍头乘和掉尾乘的计算方法。

① 头乘：凡是进行多位数相乘时，先以乘数的第三位数开始乘起，最后再用乘数的首位数字去乘。如在三位数的乘法中，先把乘数的十位数字抽出乘被乘数的十位数，再把乘数的个位数字去乘被乘数的个位数，最后才把乘数的百位数乘被乘数的个位数。

例如： $465 \times 327 = 152,055$

解：第一步：

(1) 二十乘五，二五，得十 (记“一”在积的百位上)

(2) 四乘五，五七，三十五 (记“三”在积的十位格；记五在积的个位格)

(3) 三百乘五，三五，十五

(将被乘数五改为一，作单位数，五记在积的百位上) 此时的积是：461625

第二步：

(1) 二十乘六十一，二六，十二

(将“一”记在积的个位上，“二”记在积的百位上)

(2) 七乘六十一，六七，四十二

(将“四”记在积的百位上，“二”记在积的十位上)

(3) 三百乘六十一，三六，十八

(将被乘数六改记为“一”，作积的万位数，“八”记在积的个位上)

此时的积：4216255

第三步

(1) 二十乘四百，二四，得八 (将“八”记在积的个位上)

(2) 四乘四百，四四，二十八 (将“二”记在积的个位上，“八”记在积的百位上)

(3) 三百乘四百，三四，十二 (将被乘数“四”改记为“一”，“二”记在积的万位上)

即得真正确的乘积。

例题: ① $674 \times 538 =$ ④ $28,674 \times 632 =$
 ② $7,124 \times 168 =$ ⑤ $65,397 \times 961 =$
 ③ $240,78 \times 923 =$ ⑥ $93,751 \times 467 =$

② 捣尾乘: 捣尾乘是从乘数的个位数乘起, 由个位而十位、百位……去乘被乘数的个位。乘过后再乘被乘数的十位时, 乘数又是从个位数开始乘起, 再用十位、百位……去乘。

例如: $478 \times 236 = 112808$

解: 第一步:

- (1) 六乘八, 六八, 四十八 (“四”加在积的十位上, “八”加在积的个位上)
- (2) 三十乘八, 三八, 二四十 (“二”加在积的百位上, “四”加在积的十位上)
- (3) 二百乘八, 二八, 十六 (将被乘数八改写为一, 作为积的千位数, 六加在百位上)
此时乘积为 471888

第二步:

- (1) 六乘七十, 六七, 四十二 (“四”加在积的百位上, “二”加在积的十位上)
- (2) 三十乘七十, 三七, 二十一 (“二”加在积的千位上, “一”加在积的百位上)
- (3) 二百乘七十, 二七, 十四 (将被乘数七改记为一, 作为积的万位, “四”加在千位上)
此时乘积为 418,408

第三步:

- (1) 六乘四百, 四六, 二十四 (“二”加在积的千位上, “四”加在积的百位上)
- (2) 三十乘四百, 三四, 十二 (“一”加在积的万位上, “二”加在积的千位上)
- (3) 二百乘四百, 二四, 得八 (将被乘数四改写, 加入在积的万位上)
此时计算完毕, 得出正确乘积。

例题: ① $3,143 \times 2.47 =$ ③ $9,342 \times 0.765 =$
 ② $6,789 \times 13.21 =$ ④ $9,345 \times 0.997 =$

$$\textcircled{⑥} \quad 6527 \times 0.386 =$$

$$\textcircled{⑦} \quad 38.43 \times 69.51 =$$

$$\textcircled{⑧} \quad 2760 \times 2.48 =$$

$$\textcircled{⑨} \quad 5654 \times 83.47 =$$

$$\textcircled{⑩} \quad 5473 \times 68.39 =$$

$$\textcircled{⑪} \quad 9480 \times 28550 =$$

练习: $\textcircled{①} \quad 18765 \times 0.5 =$

$\textcircled{②} \quad 28.93 \times 0.09495 =$

$\textcircled{③} \quad 196.45 \times 5.6 =$

$\textcircled{④} \quad 98.98 \times 9.395 =$

$\textcircled{⑤} \quad 10495 \times 0.094 =$

$\textcircled{⑥} \quad 5187 \times 0.00475 =$

$\textcircled{⑦} \quad 21.43 \times 0.347 =$

$\textcircled{⑧} \quad 6435 \times 0.674 =$

$\textcircled{⑨} \quad 48600 \times 5.95 =$

$\textcircled{⑩} \quad 34.56 \times 54700 =$

$\textcircled{⑪} \quad 20.87 \times 0.988 =$

$\textcircled{⑫} \quad 14.04 \times 32.45 =$

$\textcircled{⑬} \quad 89.06 \times 0.0725 =$

$\textcircled{⑭} \quad 63.095 \times 0.374 =$

$\textcircled{⑮} \quad 3943 \times 0.3075 =$

$\textcircled{⑯} \quad 27.45 \times 0.3005 =$

第五讲 简乘 速算

一、在实际计算工作中，遇着乘数为十几、一百几十、一百几十几、一千几十几、一千几百几的乘法时，我们可以进行简乘。

1. 乘数是十几的简乘

例 $\textcircled{①} \quad 45.67 \times 0.15 = 6.8505$

$\textcircled{③} \quad 456.7 \times 0.016 = 7.3002$

$\textcircled{②} \quad 64.32 \times 1.8 = 115.776$

$\textcircled{④} \quad 6432 \times 1.7 = 10934.4$

方法：每乘一位数时，被乘的那位数不动，将乘积的十位数加在被乘的这位数上，乘积的小数点加在被乘的这位数的右一档上，乘完即得结果。

理由：因为任何一节数，用1乘，结果得原数，用0乘，结果得0，所以某数乘以十几时，可以将某数扩大十倍后，直接用某数乘几，即得出正确的乘积。

2. 乘数是一百十几的简乘

例① $45.67 \times 105 = 4795.35$

③ $2.453 \times 0.0107 = 0.0262471$

② $456.7 \times 0.106 = 48.4102$

④ $75.42 \times 10.8 = 814.536$

方法：每乘一位数时，被乘的这位数不动，将乘积的十位、个位顺次加在被乘的这位数的右两档上，乘完，即得结果。

3. 乘数是一千十几的简乘

例① $56.25 \times 1,005 = 56531.25$

③ $562.9 \times 100.7 = 56684.03$

② $32.46 \times 10.08 = 327.1968$

④ $8543 \times 0.1009 = 861.9887$

方法：每乘一位数时，被乘的这位数不动，空一档，顺次加上乘积，乘完，即得结果。

4. 乘数是一千几十几的简乘

例① ① $5.65 \times 1,067 = 6,028.55$

③ $896.44 \times 10.43 = 9349.452$

② $75.25 \times 10.89 = 819.4725$

④ $3759 \times 0.01052 = 39.54468$

方法：每乘一位数时，被乘的这位数不动，将该数乘十几十几的乘积，顺次加在该数的右三档上，乘完，即得结果。

5. 乘数是一千几百十几的简乘

例① ① $434.7 \times 1503 = 653354.1$

③ $43.29 \times 14.48 = 609.5232$

② $2567 \times 13.08 = 33567.36$

④ $72.45 \times 17.06 = 1235.997$

方法：每乘一位数时，被乘的这位数不动，从被乘的这位数的档次开始，将该数乘几百十几的乘积顺次加在右边，乘完即得结果。

二、速算

1. 末位数是5的两位数平方速算