

计算技术习题集



长春市教育委员会 邵振山 刘达权 编

中等职业技术学校教学参考



高等教育出版社

中等职业技术学校辅助教材

计 算 技 术 习 题 集

长春市教育委员会
邵振山 刘达权 编

高等教育出版社

内 容 提 要

本习题集是与中等职业技术学校财经类专业教材《计算技术》配套使用的习题集。

本习题集习题一至习题六是与教材配套的练习题,内容包括拨珠、置数、清盘、数字书写练习,加、减、乘、除算练习及计算器的练习等。习题七是补充提高题型,内容包括全国珠算技术等级鉴定各个级别题型练习。

本习题集既适合财经类城市和县镇职业高中、职业中专及同类普通中专学校教学使用,也可供财经人员培训及自学参考。

(京) 112号

中等职业技术学校试用教材

计算技术习题集

长春市教育委员会

邵振山 刘达权 编

*

高等教育出版社出版

新华书店北京发行所发行

高等教育出版社印刷厂印装

*

开本 787×1092 1/16 印张 10.75 字数 180 000

1990年11月第1版 1993年8月第7次印刷

印数 309 097—344 404

ISBN7—04—003033—O/G·186

定价:4.00元

前言

《珠算技术习题集》一书是和中等职业技术学校财经类专业系列教材中的《计算技术》相配合使用的习题专集。它以珠算的练习为主,并把速算的练习溶在其中。习题的编排由浅入深,题量较大,适应性较强。把多种方法体现在同一习题之中,给使用者留有充分的选择余地,使其尽可能“择一而精”;这本习题集既适合中等职业技术学校学生学习和练习使用,又可以供其他学习“计算技术”的人员练习使用。其中习题一至习题六是与教材配套的练习题;练习七是补充提高题,它是为学习者便于参加全国珠算等级鉴定而选编的一定数量,各个级别的鉴定练习题。练习题之前对鉴定的有关题量、题型以及对每个级别的要求做了说明,供大家参考、练习使用。

本习题集由中国珠算教学研究理事会理事、长春珠算协会副秘书长、长春市商业学校珠算高级讲师周永精主审。在编写过程中,参考了吉林省银行学校朱瑞章同志编写的《珠算习题集》和吉林省珠算协会编辑的《珠算技术等级鉴定练习册》,还有长春市珠算协会发行的各类鉴定题纸。在编写过程中还得到了长春市教育委员会职业教育处和长春市珠算协会有关领导同志的大力支持;吉林省粮油食品专科学校张淑民同志为习题集的编写提供了一定的资料,在这里一并表示感谢。

由于水平所限,所编习题难免出错,希望同志们不吝赐教,我们一定根据大家的指教进行认真地修改,力争使这本习题集能受到使用者的欢迎。谢谢。

编者

89.10

目 录

练习一	1	二、乘法口诀练习	71
一、拨珠、置数和清盘练习	1	三、乘法练习	75
二、数字书写练习	2	四、几种特殊乘法的练习(减乘法、跟踪乘法、截乘法)	83
练习二	4	五、加法、减法、乘法的练习	84
一、直接加法练习	4	练习五	94
二、补五加法练习	5	一、“九归”口诀练习	94
三、进十加法练习	7	二、除法定位练习	94
四、破五进十加法练习	9	三、一位数除法练习(九归法、商除法)	95
五、加法练习	10	四、多位数除法练习(归除法、商除法、“一口清”速算法)	98
六、帐表练习	30	五、“补加数除法”练习	104
练习三	34	六、积商检误法练习	105
一、直接减法练习	34	七、加、减、乘、除法综合练习	106
二、破五减法练习	36	练习六 用计算器完成下列各题	113
三、借十减法练习	38	一、四则运算练习	113
四、借十补五减法练习	40	二、常数计算练习	113
五、连减法练习	42	三、分数计算练习	114
六、加减法混合练习	53	四、百分数计算练习	114
七、“打传票”练习	67	五、函数计算练习	116
八、和差检误法练习	69	六、统计计算练习	116
练习四	71	练习七 全国珠算技术等级鉴定题型的练习	118
一、定位练习	71	一、普通六级练习题	120

二、普通五级练习题		127	六、普通一级鉴定题		153 ^{**}
三、普通四级练习题		134	七、能手四级鉴定题		158
四、普通三级练习题		141	八、能手一级练习题		161
五、普通二级练习题		148			

练习一

一、拨珠、置数和清盘练习

1. 在盘上按指法拨下列各数(拨完后核对无误后清盘,然后再置下一个数)。

76.54	89.72	56.78	32.16	49.58
9,792	8,735	9,621	7,451	9,892
3,927	1,057	3,239	5,281	7,409
3,295	4,247	3,991	5,879	6,543
13,569	24,687	38,745	46,928	90,875
73,521	54,929	68,834	83,254	74,934
368.75	295.43	168.75	277.54	298.99
797,954	695,448	746,231	928,983	872,546
9,291.31	3,216.58	5,468.97	7,459.37	4,093.08
192,996	272,874	383,925	465,731	674,525

2. 在盘上拨上 77,777,777 进行“双合”指法练习;然后再逐位拨去 66,666,666 进行“双分”指法练习;再逐位拨上 22,222,222 进行“上推”指法练习;再逐位拨上 55,555,555 进行“下拨”指法练习;再逐位加上 55,555,555 进行“双上”的练习……。

3. 按下列读数,把数置到算盘上。

九千七百二十六
五万二千九百一十八

四千二百九十一
九万零四百五十七

九百六十八点二五

八万零三点六二

五位:九八六〇七

八位:七八九二五六九三点三七

六位:一七六九五四点六九

四位:六五四六三三八九二七

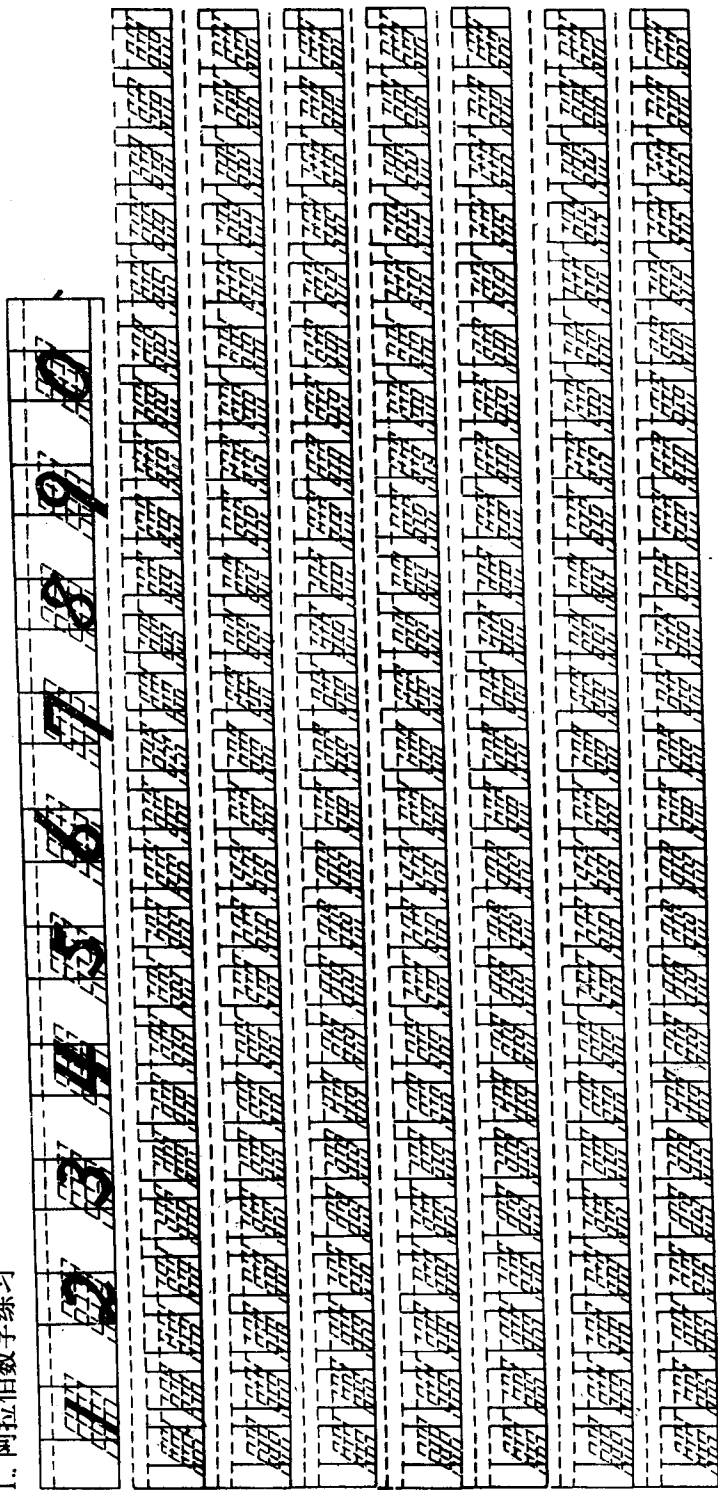
三万六千二百一十八点六

五千三百点二九

三位:九七二点一六

二、数字书写练习

1. 阿拉伯数字练习



练习二

一、直接加法练习

$$\begin{array}{r}
 1. \quad 4,325 \\
 + 5,612 \\
 \hline
 8,402 \\
 + 1,576 \\
 \hline
 210.87 \\
 + 258.12 \\
 \hline
 5.14 \\
 + 74.60 \\
 \hline
 62,213 \\
 + 15,260 \\
 \hline
 61,725 \\
 + 83,051 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1.21 \\
 + 13.53 \\
 \hline
 9,201 \\
 + 10,283 \\
 \hline
 19.18 \\
 + 180.61 \\
 \hline
 7,231 \\
 + 51,608 \\
 \hline
 260.13 \\
 + 12.56 \\
 \hline
 476.12 \\
 + 21.85 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2. \quad 201.56 \\
 + 63.43 \\
 \hline
 92.16 \\
 + 7.33 \\
 \hline
 401.25 \\
 + 584.54 \\
 \hline
 2,052 \\
 + 36,437 \\
 \hline
 4,102 \\
 + 60,875 \\
 \hline
 15,026 \\
 + 4,853 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 527 \\
 + 8,362 \\
 \hline
 2,546 \\
 + 47,453 \\
 \hline
 56.76 \\
 + 623.13 \\
 \hline
 123.65 \\
 + 765.34 \\
 \hline
 120.34 \\
 + 76.15 \\
 \hline
 72.65 \\
 + 427.14 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15,702 \\ + 4,235 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,812 \\ + 25,137 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40.21 \\ + 156.28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62,580 \\ + 132,419 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,094 \\ + 53,805 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 620.65 \\ + 258.34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,513 \\ + 71,362 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 561.28 \\ + 32.70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,243 \\ + 40,656 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96.72 \\ + 803.16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 621.15 \\ + 75.63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 716.02 \\ + 51.67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,521 \\ + 61,323 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32.16 \\ + 151.32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.36 \\ + 64.51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,943 \\ + 37,056 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,058 \\ + 43,911 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 4,613 \\ + 85,126 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79.18 \\ + 10.71 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,134 \\ + 25,665 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.51 \\ + 63.43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13,514 \\ + 31,465 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,953 \\ + 92,041 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,472 \\ + 71,012 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62,143 \\ + 4,432 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53,412 \\ + 4,343 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,334 \\ + 72,343 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,382 \\ + 13,414 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84,321 \\ + 2,444 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1. \quad 4,312 \\ + 52,344 \\ \hline \end{array}$$

二、补五加法练习

$$\begin{array}{r}
 643.21 \\
 + 34.34 \\
 \hline
 43.42 \\
 + 514.34 \\
 \hline
 63.23 \\
 + 4.74 \\
 \hline
 9,342 \\
 + 30,324 \\
 \hline
 14.23 \\
 + 643.42 \\
 \hline
 524.31 \\
 + 42.34 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2. \quad 1,234 \\
 + 6,432 \\
 \hline
 74,243 \\
 + 3,424 \\
 \hline
 17,324 \\
 + 2,342 \\
 \hline
 84,432 \\
 + 1,123 \\
 \hline
 14,444 \\
 + 3,324 \\
 \hline
 2,431 \\
 + 53,424 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3,144 \\
 + 4,632 \\
 \hline
 31,579 \\
 + 34,012 \\
 \hline
 743.23 \\
 + 224.34 \\
 \hline
 43.42 \\
 + 32.44 \\
 \hline
 4,423 \\
 + 3,243 \\
 \hline
 1,432 \\
 + 54,244 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3. \quad 74,324 \\
 + 1,342 \\
 \hline
 413.24 \\
 + 242.43 \\
 \hline
 31,542 \\
 + 44,324 \\
 \hline
 661.54 \\
 + 234.23 \\
 \hline
 542 \\
 + 3,443 \\
 \hline
 9,423 \\
 + 10,342 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 21,434 \\
 + 44,323 \\
 \hline
 334.34 \\
 + 432.32 \\
 \hline
 54,123 \\
 + 3,443 \\
 \hline
 4,432 \\
 + 72,334 \\
 \hline
 9,431 \\
 + 344 \\
 \hline
 3,424 \\
 + 64,243 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4. \quad 7,343 \\
 +12,432 \\
 \hline
 1,432 \\
 +4,223 \\
 \hline
 44.43 \\
 +732.34 \\
 \hline
 3,334 \\
 +53,432 \\
 \hline
 13,424 \\
 +42,242 \\
 \hline
 43,231 \\
 +13,434 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 24,342 \\
 +53,224 \\
 \hline
 23.14 \\
 +44.43 \\
 \hline
 43.42 \\
 +632.24 \\
 \hline
 534.42 \\
 +332.34 \\
 \hline
 62,342 \\
 +4,234 \\
 \hline
 235.14 \\
 +420.42 \\
 \hline
 \end{array}$$

三、进十加法练习

$$\begin{array}{r}
 1. \quad 6,798 \\
 +5,463 \\
 \hline
 7,438 \\
 +9,683 \\
 \hline
 8,792 \\
 +33,539 \\
 \hline
 9,291 \\
 +3,929 \\
 \hline
 74.26 \\
 +48.45 \\
 \hline
 87.94 \\
 +754.37 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 78.96 \\
 +343.25 \\
 \hline
 9,469 \\
 +14,793 \\
 \hline
 839.2 \\
 +473.9 \\
 \hline
 92.74 \\
 +39.48 \\
 \hline
 85,764 \\
 +35,498 \\
 \hline
 429 \\
 +1,893 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2. \quad 7,459 \\
 +83,953 \\
 \hline
 9,218 \\
 +3,994 \\
 \hline
 7,446 \\
 +4,784 \\
 \hline
 42.67 \\
 +79.56 \\
 \hline
 498.53 \\
 +78.58 \\
 \hline
 39.67 \\
 +297.58 \\
 \hline
 \end{array}$$

62.78
+759.43

376.69
+ 45.53

4,378
+39,894

78.69
+53.96

85.64
+835.59

785.98
+ 40.78

73.68
+49.94

89,873
+33,449

7,895
+44,565

7,368
+25,849

59,286
+ 3,845

3. 378.43
+ 44.79

429.88
+893.37

87.99
+244.26

849.8
+1,563.7

368.7
+954.4

984.03
+378.98

286.89
+935.73

37.48
+584.74

94.38
+638.84

89.49
+37.74

736.84
+485.38

3,948
+18,373

4. 89,673
+32,548

456.8
+755.3

78,942
+ 4,698

29,384
+ 3,887

4,867
+27,354

94.97
+37.38

938.24
+ 84.97

四、破五进十加法练习

$$\begin{array}{r} 1. \quad 6,757 \\ +7,667 \\ \hline 5,786 \\ +9,698 \\ \hline 76.56 \\ +66.78 \\ \hline 5,678 \\ +7,876 \\ \hline 8,675 \\ +19,767 \\ \hline 54,758 \\ +72,686 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67.56 \\ +386.76 \\ \hline 7,865 \\ +6,689 \\ \hline 18,576 \\ +6,978 \\ \hline 27,685 \\ +7,669 \\ \hline 58,667 \\ +6,887 \\ \hline 56.76 \\ +67.86 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 5,687 \\ +29,866 \\ \hline 7,865 \\ +6,689 \\ \hline 18,576 \\ +6,978 \\ \hline 27,685 \\ +7,669 \\ \hline 367.58 \\ +76.96 \\ \hline 7,657 \\ +6,867 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,876 \\ +39,678 \\ \hline 68.5 \\ +376.9 \\ \hline 658.7 \\ +3,896.7 \\ \hline 275.68 \\ +69.86 \\ \hline 76.85 \\ +168.69 \\ \hline 56.56 \\ +78.78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 275.86 \\ +69.67 \\ \hline 6,578 \\ +8,766 \\ \hline 58,677 \\ +96,876 \\ \hline 58.96 \\ +96.78 \\ \hline 68.57 \\ +376.96 \\ \hline 68.76 \\ +66.78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 48,567 \\
 + 6,976 \\
 \hline
 7,685 \\
 + 36,769 \\
 \hline
 587.6 \\
 + 2,866.7 \\
 \hline
 25,786 \\
 + 9,768 \\
 \hline
 6,875 \\
 + 17,669 \\
 \hline
 67.66 \\
 + 77.88 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4. \quad 26,857 \\
 + 7,697 \\
 \hline
 7,686 \\
 + 6,867 \\
 \hline
 26.87 \\
 + 98.69 \\
 \hline
 3,576 \\
 + 74,968 \\
 \hline
 6,857 \\
 + 48,697 \\
 \hline
 7,576 \\
 + 6,768 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 25,768 \\
 + 9,686 \\
 \hline
 5,657 \\
 + 7,896 \\
 \hline
 7,586 \\
 + 7,968 \\
 \hline
 37,658 \\
 + 17,896 \\
 \hline
 45,876 \\
 + 9,677 \\
 \hline
 568 \\
 + 14,686 \\
 \hline
 \end{array}$$

五、加法练习(每组题限时 10 分钟)

1. ①	637	②	53	③	108	④	567	⑤	4,397
	2,304		8,015		47		7,306		73
	92		541		53		38		508
	18		95		6,079		49		92
	49		18		34		1,926		28
	917		3,107		29		2,051		9,180

86	23	1,596	874	319
42	4,076	438	62	67
376	783	14	34	157
1,205	628	2,168	75	8,034
958	1,709	856	198	86
3,046	96	5,209	4,502	240
75	296	92	78	157
+5,804	+ 24	+ 103	+ 903	+ 26

⑥ 1,872.	⑦ 39,425	⑧ 7,643	⑨ 83,759	⑩ 394
57,234	6,041	51,809	316	25,960
490	68,507	256	46,978	1,685
799,065	153	3,418	86,320	7,821
6,581	24,719	9,072	5,289	53,247
98,127	376	16,534	264	19,40
743	5,938	192	70,485	6,059
4,307	51,692	82,765	5,021	63,851
20,956	864	4,381	91,547	137
+ 618	+73,280	+40,927	+ 603	+64,732