

Jisuan Jishu Lianxice

计算技术练习册

主编 赵娟 姚克贤



立信会计出版社
LIXIN ACCOUNTING PUBLISHING HOUSE

计算技术练习册

主编 赵 娟 姚克贤



立信会计出版社

LIXIN ACCOUNTING PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

计算技术练习册 / 赵娟, 姚克贤主编. —上海:
立信会计出版社, 2015. 2
ISBN 978 - 7 - 5429 - 4527 - 3

I. ①计… II. ①赵… ②姚… III. ①计算技术—高
等学校—习题集 IV. ①O121-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 026652 号

责任编辑 赵志梅
封面设计 周崇文

计算技术练习册

出版发行	立信会计出版社		
地 址	上海市中山西路 2230 号	邮政编码	200235
电 话	(021)64411389	传 真	(021)64411325
网 址	www.lixinaph.com	电子邮箱	lxaph@sh163.net
网上书店	www.shlx.net	电 话	(021)64411071
经 销	各地新华书店		

印 刷	常熟市梅李印刷有限公司	
开 本	787 毫米×960 毫米	1/16
印 张	12.75	
字 数	260 千字	
版 次	2015 年 2 月第 1 版	
印 次	2015 年 2 月第 1 次	
印 数	1—3 100	
书 号	ISBN 978 - 7 - 5429 - 4527-3/O	
定 价	28.00 元	

如有印订差错,请与本社联系调换

前 言

计算技术——珠算是一门既古老又新兴的学科,是我国传统文化的瑰宝,蕴含着深刻的科学内涵。我们在多年的会计学和珠算学的教学中,深刻体会到珠算技术既现实又深远的意义和作用。为了更好地宣扬我国传统珠算文化,继承先祖流传下来的这项宝贵技能,我们根据教学中积累的经验和资料,编写了这本《计算技术练习册》。

本练习册共分为五个单元,第一单元是学习珠算的预备知识,第二单元至第四单元分别介绍了珠算加法、减法、乘法、除法四则运算,第五单元是珠算等级鉴定练习。本练习册可以作为各大中专院校计算技术课程配套练习使用,亦可作为珠算鉴定考试的复习资料使用。

本练习册第一单元、第二单元、第三单元由山东英才学院赵娟老师负责编写,第四单元、第五单元由山东商业职业技术学院姚克贤教授负责编写,在编写过程中吸收了许多同类书籍的宝贵经验,也得到山东英才学院经济管理学院李众宜教学院长与王丽敏老师的大力支持,在此谨表谢意。

书中若有疏漏和错误,恳请读者批评指正。

编 者

目 录

第一单元 预备知识	1
一、数码字练习	1
二、指法练习	3
第二单元 珠算加减法练习	15
一、加减基本功练习题	15
二、加法练习	16
三、减法练习	23
四、变通加减法练习	30
五、加减综合练习	37
第三单元 珠算乘法练习	44
一、一位乘法练习	44
二、乘法积的定位练习	46
三、二位乘法练习	50
四、多位乘法练习	52
五、变通乘法练习	61
第四单元 珠算除法练习	64
一、一位除法练习	64
二、除法商的定位法练习	66
三、二位除法练习	68
四、多位除法练习	70
五、变通除法练习	80
第五单元 珠算等级鉴定练习	85
一、普通六~四级练习题 加减算	85
二、普通三~一级练习题 加减算	95

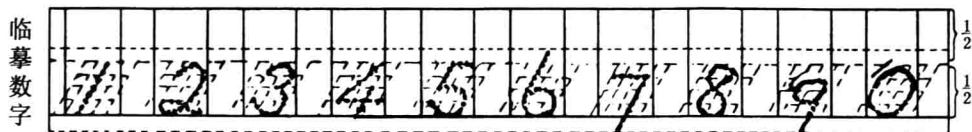
三、普通六~四级练习题 乘算	105
四、普通三~一级练习题 乘算	110
五、普通六~四级练习题 除算	115
六、普通三~一级练习题 除算	120
七、普通六~四级综合练习题	125
八、普通三~一级综合练习题	145
九、珠算能手级单项练习题	165
十、全国珠算比赛练习题	183

第一单元 预备知识

一、数码字练习

数码字具体练习(一)

1. 阿拉伯数字书写练习:

[illegible]

2. 汉字大写数字书写练习:

零 壹 貳 叁 肆 伍 陆 柒 捌 玖 拾 佰 仟 万 亿

[illegible]

数码字具体练习(二)

1. 在下列数字右边写出阿拉伯数字:

(1) 人民币伍拾捌万贰仟伍佰壹拾叁元整=

(2) 人民币壹仟零柒元整=

(3) 人民币壹拾元玖角陆分=

(4) 人民币捌佰陆拾玖元伍角整=

(5) 人民币伍角叁分=

2. 将下列各小写数字写成大写汉字:

(1) ¥236.52=

(2) ¥2 500.00=

(3) ¥32 518.39=

(4) ¥10.42=

(5) ¥25 300.40=

3. 根据订正规则订正下列各题在书写上的错误:

(1) 人民币四块伍角叁分

(2) 人民币柒千伍拾元三毛五分

(3) 人民币拾元伍角整

(4) ¥236.75 元

(5) ¥400.00 元整

4. 更正下列各大写数字的错误:

壹()、式()、参()、肆()、三()

扒()、玖()、百()、千()、乙()

柒()、另()、令()、八()、九()

说明:为了便于大家每天进行数码字练习,在以下各页中的下方设计了数码字练习纸,要求做每个练习前首先练数码字。

二、指法练习

指法具体练习(一)

1. 拇指拨珠:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| (1) 20 423
<u>23 021</u> | (2) 24 023
<u>20 312</u> | (3) 22 431
<u>12 013</u> | (4) 23 214
<u>20 110</u> |
| (5) 320 431
<u>24 013</u> | (6) 11 431
<u>401 003</u> | (7) 31 412
<u>402 002</u> | (8) 41 202
<u>203 142</u> |
| (9) 22 431
<u>302 013</u> | (10) 131 043
<u>12 300</u> | (11) 411 024
<u>21 400</u> | (12) 324 012
<u>10 321</u> |
| (13) 23 022
310 120
<u>101 302</u> | (14) 402 022
12 402
<u>20 010</u> | (15) 214 130
10 202
<u>120 012</u> | (16) 302 141
20 102
<u>101 201</u> |

2. 食指拨珠:

- | | | | |
|--|--|--|---|
| (1) 44 234
<u>-21 012</u> | (2) 22 142
<u>-12 032</u> | (3) 42 433
<u>-32 401</u> | (4) 32 412
<u>-20 412</u> |
| (5) 32 041
<u>-11 021</u> | (6) 42 331
<u>-12 031</u> | (7) 34 402
<u>-21 101</u> | (8) 33 243
<u>-21 203</u> |
| (9) 422 013
<u>-201 013</u> | (10) 343 241
<u>-213 131</u> | (11) 241 343
<u>-131 021</u> | (12) 343 214
<u>-231 012</u> |
| (13) 423 432
-102 101
<u>-10 210</u> | (14) 341 433
-201 302
<u>-10 121</u> | (15) 233 343
-102 310
<u>-20 013</u> | (16) 330 332
-100 201
<u>-210 030</u> |

汉字大写练习

壹	貳	叁	肆	伍	陆	柒	捌	玖	零	拾	佰	仟	万	亿	元	整

3. 中指拨珠：

- | | | | |
|--|--|--|---|
| (1) $\begin{array}{r} 55\ 550 \\ -5\ 050 \\ \hline \end{array}$ | (2) $\begin{array}{r} 55\ 505 \\ -505 \\ \hline \end{array}$ | (3) $\begin{array}{r} 55\ 555 \\ -5\ 050 \\ \hline \end{array}$ | (4) $\begin{array}{r} 55\ 555 \\ -505 \\ \hline \end{array}$ |
| (5) $\begin{array}{r} 505\ 000 \\ 50\ 550 \\ -505\ 050 \\ \hline \end{array}$ | (6) $\begin{array}{r} 555\ 055 \\ -55\ 055 \\ 50\ 500 \\ \hline \end{array}$ | (7) $\begin{array}{r} 505\ 555 \\ -500\ 505 \\ 550\ 505 \\ \hline \end{array}$ | (8) $\begin{array}{r} 550\ 505 \\ -50\ 500 \\ -55\ 050 \\ \hline \end{array}$ |
| (9) $\begin{array}{r} 555\ 055 \\ -505\ 050 \\ 505\ 550 \\ \hline \end{array}$ | (10) $\begin{array}{r} 505\ 555 \\ -5\ 050 \\ 55\ 055 \\ \hline \end{array}$ | (11) $\begin{array}{r} 550\ 055 \\ -500\ 050 \\ 5\ 550 \\ \hline \end{array}$ | (12) $\begin{array}{r} 555\ 505 \\ -505\ 505 \\ 5\ 555 \\ \hline \end{array}$ |

4. 混合练习：

- | | | | |
|--|--|--|--|
| (1) $\begin{array}{r} 22\ 041 \\ 55\ 301 \\ -21\ 230 \\ \hline \end{array}$ | (2) $\begin{array}{r} 42\ 513 \\ -21\ 501 \\ 52\ 535 \\ \hline \end{array}$ | (3) $\begin{array}{r} 54\ 302 \\ 25\ 042 \\ -53\ 212 \\ \hline \end{array}$ | (4) $\begin{array}{r} 35\ 325 \\ -25\ 105 \\ 25\ 524 \\ \hline \end{array}$ |
| (5) $\begin{array}{r} 43\ 253 \\ -22\ 051 \\ 51\ 542 \\ \hline \end{array}$ | (6) $\begin{array}{r} 54\ 303 \\ -53\ 203 \\ 45\ 245 \\ \hline \end{array}$ | (7) $\begin{array}{r} 44\ 524 \\ -13\ 502 \\ 25\ 315 \\ \hline \end{array}$ | (8) $\begin{array}{r} 53\ 422 \\ -52\ 302 \\ 31\ 254 \\ \hline \end{array}$ |
| (9) $\begin{array}{r} 34\ 415 \\ -13\ 205 \\ 51\ 253 \\ \hline \end{array}$ | (10) $\begin{array}{r} 32\ 343 \\ -21\ 342 \\ 15\ 455 \\ \hline \end{array}$ | (11) $\begin{array}{r} 45\ 423 \\ -25\ 211 \\ 52\ 535 \\ \hline \end{array}$ | (12) $\begin{array}{r} 53\ 432 \\ -52\ 312 \\ 25\ 102 \\ \hline \end{array}$ |
| (13) $\begin{array}{r} 45\ 342 \\ -25\ 211 \\ 25\ 553 \\ \hline \end{array}$ | (14) $\begin{array}{r} 51\ 343 \\ -50\ 231 \\ 35\ 215 \\ \hline \end{array}$ | (15) $\begin{array}{r} 45\ 343 \\ -35\ 310 \\ 52\ 451 \\ \hline \end{array}$ | (16) $\begin{array}{r} 51\ 343 \\ -50\ 231 \\ 55\ 320 \\ \hline \end{array}$ |

汉字大写练习

壹	貳	叁	肆	伍	陆	柒	捌	玖	零	拾	佰	仟	万	亿	元	整

指法具体练习(二)

1. 拇指、中指联拨(同档、邻档):

(1) 606 060
70 707

(2) 80 808
706 080

(3) 90 909
807 070

(4) 707 608
80 090

(5) 80 808 080
7 070 609

(6) 60 708 090
8 070 608

(7) 70 069 080
9 700 906

(8) 909 090
90 909

(9) 120 132
708 006
9 070 860

(10) 2 030 103
608 090
7 060 706

(11) 201 203
7 080 670
708 006

(12) 302 010
7 670 670
27 308

(13) 151 515
25 250

(14) 353 535
25 150

(15) 251 535
45 350

(16) 153 545
45 250

(17) 2 525 250
15 151 515

(18) 35 353 535
2 545 350

(19) 35 451 525
2 535 450

(20) 251 535
35 450

(21) 143 212
2 501 500
350 255

(22) 121 314
25 025
3 503 500

(23) 203 102
2 525 250
251 535

(24) 121 102
3 525 150
252 535

(25) 45 454 545
1 525 350

(26) 15 253 545
4 535 251

(27) 45 445 235
3 552 550

(28) 35 335 255
3 553 550

汉字大写练习

壹	贰	叁	肆	伍	陆	柒	捌	玖	零	拾	佰	仟	万	亿	元	整

2. 拇指、中指联拨(同档、邻档):

(1) $\begin{array}{r} 55\ 555 \\ -33\ 333 \\ \hline \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 66\ 666 \\ -44\ 444 \\ \hline \end{array}$ (3) $\begin{array}{r} 77\ 777 \\ -33\ 333 \\ \hline \end{array}$ (4) $\begin{array}{r} 88\ 888 \\ -44\ 444 \\ \hline \end{array}$

(5) $\begin{array}{r} 78\ 768 \\ -44\ 434 \\ \hline \end{array}$ (6) $\begin{array}{r} 65\ 678 \\ -21\ 234 \\ \hline \end{array}$ (7) $\begin{array}{r} 58\ 876 \\ -44\ 432 \\ \hline \end{array}$ (8) $\begin{array}{r} 87\ 665 \\ -44\ 223 \\ \hline \end{array}$

(9) $\begin{array}{r} 55\ 555 \\ 55\ 555 \\ \hline \end{array}$ (10) $\begin{array}{r} 68\ 568 \\ 55\ 555 \\ \hline \end{array}$ (11) $\begin{array}{r} 76\ 879 \\ 55\ 555 \\ \hline \end{array}$ (12) $\begin{array}{r} 876\ 567 \\ 50\ 505 \\ \hline \end{array}$

(13) $\begin{array}{r} 252\ 525 \\ 151\ 515 \\ \hline \end{array}$ (14) $\begin{array}{r} 151\ 515 \\ 252\ 525 \\ \hline \end{array}$ (15) $\begin{array}{r} 675\ 615 \\ 152\ 515 \\ \hline \end{array}$ (16) $\begin{array}{r} 786\ 555 \\ 152\ 535 \\ \hline \end{array}$

3. 拇指、中指联拨(同档、邻档):

(1) $\begin{array}{r} 88\ 888 \\ -66\ 666 \\ \hline \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 77\ 777 \\ -66\ 666 \\ \hline \end{array}$ (3) $\begin{array}{r} 99\ 999 \\ -67\ 876 \\ \hline \end{array}$ (4) $\begin{array}{r} 98\ 768 \\ -76\ 667 \\ \hline \end{array}$

(5) $\begin{array}{r} 98\ 989 \\ -87\ 878 \\ \hline \end{array}$ (6) $\begin{array}{r} 76\ 979 \\ -66\ 878 \\ \hline \end{array}$ (7) $\begin{array}{r} 98\ 678 \\ -87\ 676 \\ \hline \end{array}$ (8) $\begin{array}{r} 78\ 988 \\ -67\ 877 \\ \hline \end{array}$

(9) $\begin{array}{r} 252\ 525 \\ -151\ 515 \\ \hline \end{array}$ (10) $\begin{array}{r} 353\ 535 \\ -252\ 525 \\ \hline \end{array}$ (11) $\begin{array}{r} 454\ 545 \\ -151\ 515 \\ \hline \end{array}$ (12) $\begin{array}{r} 352\ 545 \\ -251\ 535 \\ \hline \end{array}$

(13) $\begin{array}{r} 354\ 525 \\ -253\ 515 \\ \hline \end{array}$ (14) $\begin{array}{r} 367\ 867 \\ -251\ 515 \\ \hline \end{array}$ (15) $\begin{array}{r} 787\ 995 \\ -251\ 545 \\ \hline \end{array}$ (16) $\begin{array}{r} 764\ 836 \\ -153\ 525 \\ \hline \end{array}$

临摹数字

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

千	百	十	万	千	百	十	元	角	分	千	百	十	万	千	百	十	元	角	分	千	百	十	万	千	百	十	元	角	分

4. 拇指、中指联拨(同档、邻档):

- | | | | |
|---|---|---|---|
| (1) $\begin{array}{r} 32\ 434 \\ \underline{34\ 232} \end{array}$ | (2) $\begin{array}{r} 44\ 343 \\ \underline{33\ 424} \end{array}$ | (3) $\begin{array}{r} 24\ 323 \\ \underline{34\ 443} \end{array}$ | (4) $\begin{array}{r} 34\ 434 \\ \underline{43\ 234} \end{array}$ |
| (5) $\begin{array}{r} 43\ 334 \\ \underline{34\ 443} \end{array}$ | (6) $\begin{array}{r} 24\ 434 \\ \underline{43\ 343} \end{array}$ | (7) $\begin{array}{r} 34\ 443 \\ \underline{42\ 443} \end{array}$ | (8) $\begin{array}{r} 44\ 344 \\ \underline{33\ 433} \end{array}$ |
| (9) $\begin{array}{r} 203\ 040 \\ \underline{-50\ 505} \end{array}$ | (10) $\begin{array}{r} 304\ 080 \\ \underline{-51\ 525} \end{array}$ | (11) $\begin{array}{r} 808\ 090 \\ \underline{-151\ 525} \end{array}$ | (12) $\begin{array}{r} 907\ 040 \\ \underline{-351\ 525} \end{array}$ |
| (13) $\begin{array}{r} 842\ 192 \\ \underline{-152\ 515} \end{array}$ | (14) $\begin{array}{r} 844\ 093 \\ \underline{-152\ 535} \end{array}$ | (15) $\begin{array}{r} 407\ 093 \\ \underline{-351\ 525} \end{array}$ | (16) $\begin{array}{r} 817\ 491 \\ \underline{-151\ 535} \end{array}$ |

5. 拇指、中指综合练习:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| (1) $\begin{array}{r} 60\ 606 \\ 15\ 250 \\ -25\ 256 \\ \underline{35\ 158} \end{array}$ | (2) $\begin{array}{r} 35\ 357 \\ -25\ 256 \\ 68\ 687 \\ \underline{-67\ 677} \end{array}$ | (3) $\begin{array}{r} 90\ 909 \\ -15\ 258 \\ 15\ 157 \\ \underline{-80\ 256} \end{array}$ | (4) $\begin{array}{r} 99\ 898 \\ -66\ 066 \\ 15\ 015 \\ \underline{-25\ 156} \end{array}$ |
| (5) $\begin{array}{r} 23\ 214 \\ 15\ 625 \\ -15\ 157 \\ \underline{66\ 257} \end{array}$ | (6) $\begin{array}{r} 30\ 212 \\ 15\ 257 \\ -25\ 156 \\ \underline{69\ 686} \end{array}$ | (7) $\begin{array}{r} 89\ 878 \\ -66\ 156 \\ 15\ 257 \\ \underline{-15\ 156} \end{array}$ | (8) $\begin{array}{r} 15\ 156 \\ 25\ 255 \\ -15\ 150 \\ \underline{60\ 707} \end{array}$ |
| (9) $\begin{array}{r} 43\ 343 \\ 34\ 434 \\ -15\ 015 \\ \underline{25\ 157} \end{array}$ | (10) $\begin{array}{r} 33\ 433 \\ 44\ 444 \\ -15\ 150 \\ \underline{25\ 255} \end{array}$ | (11) $\begin{array}{r} 98\ 978 \\ -66\ 715 \\ 15\ 056 \\ \underline{-15\ 006} \end{array}$ | (12) $\begin{array}{r} 96\ 969 \\ -15\ 156 \\ 7\ 035 \\ \underline{-15\ 615} \end{array}$ |

汉字大写练习

壹	贰	叁	肆	伍	陆	柒	捌	玖	零	拾	佰	仟	万	亿	元	整

指法具体练习(三)

三指法——食指、中指两指联拨练习

1. 食指、中指齐分(同档、邻档):

$$\begin{array}{r} (1) \quad 66 \ 666 \\ - 66 \ 666 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 77 \ 777 \\ - 77 \ 777 \\ \hline \end{array}$$

(3) $\begin{array}{r} 88\ 888 \\ - 88\ 888 \\ \hline \end{array}$

(4) 99 999
 — 99 999

$$\begin{array}{r} (5) \quad 78\ 676 \\ - 78\ 676 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 69\ 876 \\ - 69\ 876 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 98\,768 \\ - 98\,768 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 778\ 889 \\ - 778\ 889 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 252 \ 525 \\ - 252 \ 525 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 454 \ 545 \\ - 454 \ 545 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 353 \ 535 \\ - 353 \ 535 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (12) \quad 253 \ 545 \\ - 253 \ 545 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (13) \quad 756 \ 595 \\ - 251 \ 545 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (14) \quad 882 \ 936 \\ - 352 \ 535 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (15) \quad 468\,967 \\ -453\,515 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (16) \quad 972 \ 686 \\ - 452 \ 535 \\ \hline \end{array}$$

2. 食指、中指齐下(同档、邻档):

(1) $24\ 132$
 $31\ 423$

(2) 14 342
41 213

(3) $\begin{matrix} 34 & 131 \\ 21 & 424 \end{matrix}$

(4) $\begin{matrix} 413 & 213 \\ 142 & 342 \end{matrix}$

(5) $\begin{matrix} 213 & 421 \\ 342 & 134 \end{matrix}$

(6) $\begin{pmatrix} 432 & 243 \\ 123 & 312 \end{pmatrix}$

(7) $\begin{matrix} 332 & 224 \\ 223 & 331 \end{matrix}$

(8) $\begin{array}{cc} 324 & 143 \\ 231 & 412 \end{array}$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 102 \ 030 \\ - 51 \ 525 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 304\ 020 \\ -253\ 515 \\ \hline \end{array}$$

(11) 203 040
 —152 535

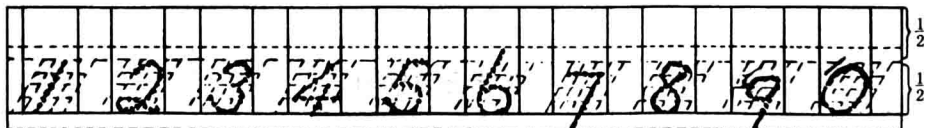
$$\begin{array}{r} (12) \quad 907\ 090 \\ - 351\ 535 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (13) \quad 907\ 030 \\ - 351\ 525 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (14) \quad 407\ 060 \\ - 351\ 505 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (15) \quad 403 \ 020 \\ - 352 \ 515 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (16) \quad 209\ 080 \\ -153\ 525 \\ \hline \end{array}$$

[illegible]

指法具体练习(四)

三指法——拇指、食指两指联拨练习

1. 拇指、食指两指扭进:

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| (1) 11 111
99 999 | (2) 22 222
88 888 | (3) 33 333
77 777 | (4) 44 444
66 666 |
| (5) 12 344
98 766 | (6) 21 234
89 876 | (7) 43 423
67 687 | (8) 34 324
76 786 |
| (9) 76 398
89 767 | (10) 84 679
76 986 | (11) 67 948
98 878 | (12) 329 168
787 998 |
| (13) 82 176
99 989 | (14) 78 432
98 679 | (15) 79 243
98 978 | (16) 96 743
79 988 |

2. 拇指、食指两指扭退:

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| (1) 111 111
-99 999 | (2) 100 212
-89 898 | (3) 22 222
-9 899 | (4) 123 231
-89 898 |
| (5) 627 806
-89 987 | (6) 272 708
-98 879 | (7) 432 313
-98 979 | (8) 270 827
-87 989 |
| (9) 236 173
-98 799 | (10) 908 472
-79 098 | (11) 617 318
-79 999 | (12) 532 816
-8 977 |
| (13) 78 030 207
-9 798 868 | (14) 20 908 472
-6 079 089 | (15) 43 231 320
-9 897 986 | |

汉字大写练习

壹	貳	叁	肆	伍	陆	柒	捌	玖	零	拾	佰	仟	万	亿	元	整

指法具体练习(五)

三指法——三指联拨练习

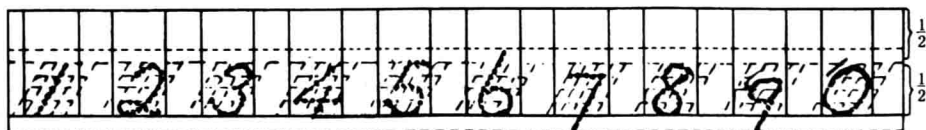
1. 进位的三指联拨：

- | | | | |
|---|--|--|--|
| (1) $\begin{array}{r} 76\ 989 \\ \underline{34\ 121} \end{array}$ | (2) $\begin{array}{r} 98\ 767 \\ \underline{12\ 343} \end{array}$ | (3) $\begin{array}{r} 67\ 898 \\ \underline{43\ 212} \end{array}$ | (4) $\begin{array}{r} 96\ 666 \\ \underline{14\ 444} \end{array}$ |
| (5) $\begin{array}{r} 89\ 766 \\ \underline{33\ 444} \end{array}$ | (6) $\begin{array}{r} 766\ 988 \\ \underline{444\ 122} \end{array}$ | (7) $\begin{array}{r} 98\ 788 \\ \underline{22\ 323} \end{array}$ | (8) $\begin{array}{r} 78\ 789 \\ \underline{32\ 332} \end{array}$ |
| (9) $\begin{array}{r} 67\ 686 \\ \underline{43\ 424} \end{array}$ | (10) $\begin{array}{r} 96\ 788 \\ \underline{14\ 322} \end{array}$ | (11) $\begin{array}{r} 78\ 976 \\ \underline{33\ 444} \end{array}$ | (12) $\begin{array}{r} 96\ 788 \\ \underline{24\ 333} \end{array}$ |
| (13) $\begin{array}{r} 678\ 678\ 786 \\ \underline{32\ 432\ 324} \end{array}$ | (14) $\begin{array}{r} 876\ 988\ 667 \\ \underline{234\ 122\ 443} \end{array}$ | (15) $\begin{array}{r} 786\ 789\ 987 \\ \underline{434\ 421\ 123} \end{array}$ | |

2. 退位的三指联拨：

- | | | | |
|--|--|--|--|
| (1) $\begin{array}{r} 101\ 010 \\ \underline{-10\ 101} \end{array}$ | (2) $\begin{array}{r} 202\ 020 \\ \underline{-20\ 202} \end{array}$ | (3) $\begin{array}{r} 303\ 030 \\ \underline{-30\ 303} \end{array}$ | (4) $\begin{array}{r} 102\ 030 \\ \underline{-30\ 404} \end{array}$ |
| (5) $\begin{array}{r} 111\ 111 \\ \underline{-44\ 444} \end{array}$ | (6) $\begin{array}{r} 121\ 121 \\ \underline{-43\ 433} \end{array}$ | (7) $\begin{array}{r} 318\ 293 \\ \underline{-30\ 304} \end{array}$ | (8) $\begin{array}{r} 313\ 212 \\ \underline{-34\ 433} \end{array}$ |
| (9) $\begin{array}{r} 804\ 102 \\ \underline{-30\ 324} \end{array}$ | (10) $\begin{array}{r} 122\ 930 \\ \underline{-44\ 042} \end{array}$ | (11) $\begin{array}{r} 1\ 023\ 312 \\ \underline{-134\ 423} \end{array}$ | (12) $\begin{array}{r} 111\ 111 \\ \underline{-33\ 424} \end{array}$ |
| (13) $\begin{array}{r} 70\ 829\ 103 \\ \underline{-3\ 040\ 234} \end{array}$ | (14) $\begin{array}{r} 408\ 360\ 701 \\ \underline{-40\ 401\ 013} \end{array}$ | (15) $\begin{array}{r} 93\ 804\ 102 \\ \underline{-4\ 030\ 324} \end{array}$ | |

临摹数字



千	百	十	万	千	百	十	元	角	分	千	百	十	万	千	百	十	元	角	分	千	百	十	万	千	百	十	元	角	分	千	百	十	万	千	百	十	元	角	分

指法具体练习(六)

两指法——单指拨珠练习(适用于小型多档式算盘)

1. 拇指拨珠:

$$\begin{array}{r} (1) \quad 1 \ 320 \ 421 \\ \quad \underline{3 \ 124 \ 023} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 2 \ 130 \ 412 \\ \quad \underline{2 \ 314 \ 032} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 3 \ 142 \ 310 \\ \quad \underline{1 \ 202 \ 134} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 1 \ 210 \ 312 \\ \quad \underline{3 \ 134 \ 131} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 4 \ 031 \ 213 \\ \quad \underline{213 \ 121} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 3 \ 214 \ 321 \\ \quad \underline{1 \ 230 \ 123} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 3 \ 140 \ 212 \\ \quad \underline{1 \ 304 \ 232} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 3 \ 400 \ 310 \\ \quad \underline{1 \ 044 \ 134} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 2 \ 143 \ 004 \\ \quad \underline{2 \ 301 \ 440} \end{array}$$

2. 食指拨珠:

$$\begin{array}{r} (1) \quad 4 \ 323 \ 423 \\ \quad \underline{-4 \ 323 \ 423} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 23 \ 424 \ 134 \\ \quad \underline{-21 \ 312 \ 123} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 25 \ 345 \ 521 \\ \quad \underline{-25 \ 135 \ 521} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 5 \ 325 \ 454 \\ \quad \underline{-5 \ 115 \ 253} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 35 \ 453 \ 452 \\ \quad \underline{-15 \ 253 \ 452} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 54 \ 324 \ 542 \\ \quad \underline{-53 \ 213 \ 531} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 5 \ 454 \ 553 \\ \quad \underline{-5 \ 252 \ 552} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 45 \ 553 \ 255 \\ \quad \underline{-35 \ 551 \ 155} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 34 \ 555 \ 253 \\ \quad \underline{-21 \ 555 \ 152} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (10) \quad 4 \ 325 \ 555 \\ \quad \underline{-3 \ 125 \ 555} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 54 \ 453 \ 254 \\ \quad \underline{-53 \ 252 \ 153} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (12) \quad 35 \ 545 \ 534 \\ \quad \underline{-25 \ 535 \ 523} \end{array}$$

汉字大写练习

壹	貳	叁	肆	伍	陆	柒	捌	玖	零	拾	佰	仟	万	亿	元	整