

21世纪高职高专财经类专业核心课程教材

珠算习题集

(第二版)

姚克贤 主编

21 世纪高职高专财经类专业核心课程教材

珠算习题集

ZHUSUAN XITIJI

珠算习题集 (第二版)

姚克贤 主 编

东北财经大学出版社
Dongbei University of Finance & Economics Press

大连

© 姚克贤 2008

图书在版编目 (CIP) 数据

珠算习题集 / 姚克贤主编. —2 版. —大连: 东北财经大学出版社, 2008. 8

(21 世纪高职高专财经类专业核心课程教材)

ISBN 978-7-81122-440-5

I. 珠… II. 姚… III. 珠算 - 高等学校: 技术学校 - 习题
IV. 0121.5-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 114766 号

东北财经大学出版社出版

(大连市黑石礁尖山街 217 号 邮政编码 116025)

总编室: (0411) 84710523

营销部: (0411) 84710711

网址: <http://www.dufep.cn>

读者信箱: dufep@dufe.edu.cn

大连北方博信印刷包装有限公司印刷 东北财经大学出版社发行

幅面尺寸: 170mm × 240mm

字数: 251 千字

印张: 12 1/4

2008 年 8 月第 2 版

2008 年 8 月第 7 次印刷

责任编辑: 孙 平

责任校对: 贺 荔

封面设计: 张智波

版式设计: 钟福建

ISBN 978-7-81122-440-5

定价: 22.00 元

修订说明

本书主要是为高职高专院校的珠算教学而编写的，我们按照一般的教学规律、速度、顺序并兼顾实际工作和珠算鉴定考核需求来编排内容。本书自出版以来，受到有关学校、单位和广大学习者、应用者的好评。随着客观经济发展的需要，以及教学中的实践要求，我们对原书作了全面修订，主要体现在：一是删去一些不够完善的题例；二是增添加减、乘、除各部分的传统趣题；三是把练习题与实际鉴定考核题要求结合起来，使学习者有所遵循。

此次修订蒙山东商业职业技术学院赵孝廉同志的尽力编修，并得到山东英才学院赵娟同志的大力协助，在此一并致谢！

由于编者水平所限，不足之处敬请广大读者批评指正。

编者

2008 年 8 月

170	珠算等级教材 5	珠算等级教材 5
170	珠算等级教材 5	珠算等级教材 5
184	珠算等级教材 5	珠算等级教材 5
186	珠算等级教材 5	珠算等级教材 5
188	珠算等级教材 5	珠算等级教材 5
190	珠算等级教材 5	珠算等级教材 5

目 录

第一单元 基础技术练习	1
一、书写练习	1
二、拨珠指法练习	3
第二单元 加减法练习	12
一、基本加法练习	12
二、基本减法练习	17
三、其他加减法练习	22
四、珠算结合心算加减法练习	24
五、加减基本功、传统法练习	29
六、加减综合练习	32
七、传票法练习	36
八、账表法练习	38
九、珠算普通级单项加减法练习	40
第三单元 乘法练习	70
一、基本乘法练习	70
二、其他乘法练习	79
三、珠算结合心算乘法练习	81
四、传统乘法练习	85
五、珠算普通级单项乘法练习	88
第四单元 除法练习	100
一、基本除法练习	100
二、其他除法练习	111
三、珠算结合心算除法练习	113
四、传统除法练习	117
五、珠算普通级单项除法练习	118
第五单元 珠算等级综合练习	130
一、六至四级练习	130
二、三至一级练习	150
三、能手级练习	160

第六单元 全国珠算比赛练习	176
一、加减法	176
二、乘法	184
三、除法	186
四、账表法	188
五、传票法	190

1	区港本对账基	元单一添
1	区港三并	一
3	区港出能乘数	二
15	区港出能乘	元单一添
15	区港出能乘	一
17	区港出能乘	二
25	区港出能乘	三
24	区港出能乘	四
29	区港出能乘	五
33	区港出能乘	六
36	区港出能乘	七
38	区港出能乘	八
40	区港出能乘	九
40	区港出能乘	元单一添
40	区港出能乘	一
49	区港出能乘	二
18	区港出能乘	三
28	区港出能乘	四
88	区港出能乘	五
100	区港出能乘	元单一添
100	区港出能乘	一
111	区港出能乘	二
113	区港出能乘	三
114	区港出能乘	四
118	区港出能乘	五
130	区港出能乘	元单一添
130	区港出能乘	一
120	区港出能乘	二
100	区港出能乘	三

(二) 数码字练习(2)

1. 在下列大写数字右边写出阿拉伯数字

(1)人民币贰拾捌万叁仟柒佰壹拾伍元整 =

(2)人民币壹仟零捌元整 =

(3)人民币壹拾元肆角陆分=

(4)人民币捌佰柒拾叁元伍角整 =

(5) 人民币叁角叁分 =

2. 将下列各阿拉伯数字写成大写数字

(1) ¥436.62 =

(2) ¥ 6 500.00 =

(3) ¥7 259.39 =

(4) ¥ 10.72 =

(5) ¥45 300.60 =

3. 根据订正规则订正下列各题在书写上的错误

(1)人民币三块六角叁分

(2)人民币柒百六拾元三毛五分

(3)人民币拾元四角整

(4) ¥237.75 元

(5) ¥ 800.00 元整

4. 更正下列各大写数字的错误

壺()、式()、參()、肆()、五()

拐()、玫()、伯()、千()、乙()

柴()、另()、令()、八()、七()

说明:为了便于大家经常进行数码字练习,在以下各页的下方设计了数码字练习纸,要求做每个练习前先练数码字。

(3) 中指拨珠

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 55 \ 055 \\ - 5 \ 055 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 55 \ 505 \\ - 55 \ 505 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 55 \ 550 \\ - 55 \ 050 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55\ 555 \\ -555 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 505\ 005 \\ \quad 50\ 555 \\ - 505\ 055 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 555\ 050 \\ - 5\ 050 \\ \hline 50\ 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 500\ 555 \\ - 500\ 555 \\ \hline 500\ 505 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 555 \ 505 \\ - 50 \ 500 \\ \hline - 50 \ 050 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 505 \ 055 \\ - 505 \ 050 \\ \hline 505 \ 050 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 555 \\ -5\ 055 \\ \hline 5\ 050 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 550\ 050 \\ -50\ 050 \\ \hline 5\ 550 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 555 \ 505 \\ - 505 \ 505 \\ \hline 55 \ 555 \end{array}$$

(4) 混合拨珠

$$\begin{array}{r} 22\ 042 \\ 55\ 302 \\ -52\ 231 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 32\,512 \\ -21\,511 \\ \hline 52\,505 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55\ 252 \\ 23\ 042 \\ -53\ 112 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45\,325 \\ -35\,205 \\ \hline 15\,314 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44\ 254 \\ -22\ 151 \\ \hline 52\ 154 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 54\,403 \\ - 52\,201 \\ \hline 45\,345 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43\ 524 \\ -13\ 503 \\ \hline 15\ 325 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33\ 312 \\ -52\ 301 \\ \hline 42\ 253 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43\ 417 \\ -23\ 105 \\ \hline 52\ 154 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42\,344 \\ - 31\,242 \\ \hline 25\,355 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 35 \ 435 \\ - 35 \ 212 \\ \hline 53 \ 515 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 52\,333 \\ - 52\,312 \\ \hline 35\,203 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35\ 441 \\ -35\ 221 \\ \hline 25\ 552 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51\ 432 \\ -50\ 231 \\ \hline 55\ 215 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35\,343 \\ -25\,320 \\ \hline 53\,452 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52\ 344 \\ - 50\ 232 \\ \hline 55\ 220 \end{array}$$

汉字大写练习

[illegible]

2. 联合拨珠——拇中指联拨

(1) 同档齐合

① $\begin{array}{r} 709\ 060 \\ \underline{90\ 706} \end{array}$	② $\begin{array}{r} 90\ 709 \\ \underline{809\ 080} \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 70\ 806 \\ \underline{908\ 060} \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 908\ 906 \\ \underline{60\ 070} \end{array}$	⑤ $\begin{array}{r} 709\ 909 \\ \underline{80\ 080} \end{array}$
⑥ $\begin{array}{r} 221\ 313 \\ \underline{607\ 086} \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 311\ 213 \\ \underline{698\ 769} \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 203\ 314 \\ \underline{796\ 680} \end{array}$	⑨ $\begin{array}{r} 31\ 032 \\ \underline{968\ 967} \end{array}$	⑩ $\begin{array}{r} 211\ 303 \\ \underline{687\ 696} \end{array}$

(2) 异档齐合

① $\begin{array}{r} 151\ 515 \\ \underline{25\ 151} \end{array}$	② $\begin{array}{r} 353\ 515 \\ \underline{25\ 250} \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 352\ 025 \\ \underline{35\ 250} \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 551\ 515 \\ \underline{45\ 250} \end{array}$	⑤ $\begin{array}{r} 254\ 535 \\ \underline{25\ 250} \end{array}$
⑥ $\begin{array}{r} 232\ 041 \\ \underline{251\ 550} \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 701\ 204 \\ \underline{253\ 525} \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 612\ 032 \\ \underline{152\ 515} \end{array}$	⑨ $\begin{array}{r} 112\ 034 \\ \underline{352\ 525} \end{array}$	⑩ $\begin{array}{r} 840\ 123 \\ \underline{153\ 525} \end{array}$

(3) 同档齐分

① $\begin{array}{r} 998\ 799 \\ -677\ 667 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 898\ 098 \\ -686\ 076 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 998\ 709 \\ -877\ 607 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 909\ 809 \\ -707\ 607 \end{array}$	⑤ $\begin{array}{r} 988\ 879 \\ -677\ 767 \end{array}$
⑥ $\begin{array}{r} 938\ 648 \\ -717\ 026 \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 947\ 589 \\ -626\ 567 \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 969\ 479 \\ -685\ 266 \end{array}$	⑨ $\begin{array}{r} 948\ 768 \\ -817\ 657 \end{array}$	⑩ $\begin{array}{r} 939\ 899 \\ -628\ 767 \end{array}$

(4) 异档齐分

① $\begin{array}{r} 253\ 545 \\ -151\ 525 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 452\ 545 \\ -251\ 525 \end{array}$	③ $\begin{array}{r} 452\ 535 \\ -251\ 515 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 453\ 545 \\ -251\ 535 \end{array}$	⑤ $\begin{array}{r} 454\ 525 \\ -251\ 515 \end{array}$
⑥ $\begin{array}{r} 848\ 585 \\ -252\ 515 \end{array}$	⑦ $\begin{array}{r} 793\ 745 \\ -251\ 515 \end{array}$	⑧ $\begin{array}{r} 864\ 737 \\ -253\ 525 \end{array}$	⑨ $\begin{array}{r} 994\ 688 \\ -253\ 525 \end{array}$	⑩ $\begin{array}{r} 484\ 685 \\ -251\ 525 \end{array}$

汉字大写练习

(5) 同档齐上。

①	555 555	②	567 886	③	675 876	④	567 765	⑤	867 586
	<u>- 124 312</u>		<u>- 423 442</u>		<u>- 432 443</u>		<u>- 243 421</u>		<u>- 434 142</u>
⑥	676 586	⑦	586 765	⑧	657 565	⑨	756 586	⑩	856 758
	<u>- 243 143</u>		<u>- 142 341</u>		<u>- 324 142</u>		<u>- 423 244</u>		<u>- 412 344</u>

(6) 异档齐上

①	255 555	②	765 168	③	156 505	④	582 697	⑤	258 165
	<u>55 555</u>		<u>555 155</u>		<u>255 535</u>		<u>551 550</u>		<u>155 255</u>
⑥	152 515	⑦	192 637	⑧	280 719	⑨	792 608	⑩	180 927
	251 525		151 505		153 525		151 535		253 515

(7) 同档齐下

① $\begin{array}{ccc} 234 & 342 \\ \hline 434 & 344 \end{array}$ ② $\begin{array}{ccc} 342 & 443 \\ \hline 344 & 224 \end{array}$ ③ $\begin{array}{ccc} 423 & 334 \\ \hline 443 & 442 \end{array}$ ④ $\begin{array}{ccc} 334 & 224 \\ \hline 442 & 443 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{ccc} 434 & 342 \\ \hline 243 & 434 \end{array}$

⑥ $\begin{array}{ccc} 932 & 403 \\ \hline 44 & 263 \end{array}$ ⑦ $\begin{array}{ccc} 542 & 364 \\ \hline 244 & 312 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{ccc} 473 & 624 \\ \hline 214 & 043 \end{array}$ ⑨ $\begin{array}{ccc} 623 & 142 \\ \hline 243 & 744 \end{array}$ ⑩ $\begin{array}{ccc} 143 & 243 \\ \hline 624 & 734 \end{array}$

(8) 异档齐下

①	304 020	②	403 020	③	309 274	④	728 493	⑤	914 230
	<u>- 50 505</u>		<u>- 151 505</u>		<u>- 152 505</u>		<u>- 51 525</u>		<u>- 251 505</u>
⑥	829 374	⑦	938 491	⑧	804 273	⑨	438 291	⑩	948 372
	- 152 505		- 251 535		- 152 505		- 251 535		- 351 505

汉字大写练习

[illegible]

3. 联合拨珠——食中指联拨

(1) 同档齐分

① 776 897 ② 609 787 ③ 769 878 ④ 968 995 ⑤ 786 098

⑥ 967 487 ⑦ 829 764 ⑧ 695 787 ⑨ 498 476 ⑩ 472 694
-967 487 -819 761 -695 787 -498 376 -171 692

(2) 异档齐分

① 254 535 ② 354 525 ③ 253 525 ④ 853 595 ⑤ 1693 726
-254 535 -354 525 -253 525 -353 545 -153 525

⑥ 867 879 ⑦ 484 916 ⑧ 372 937 ⑨ 796 735 ⑩ 854 736
-352 525 -454 515 -352 535 -251 535 -354 535

(3) 同档齐下

① 234 244 ② 112 134 ③ 242 424 ④ 212 121 ⑤ 304 313
321 311 443 421 313 131 343 434 261 242

⑥	513 964	⑦	172 028	⑧	747 319	⑨	294 013	⑩	511 321
	242 011		403 931		110 240		301 742		344 234

(4) 异档齐下

① 102 030 ② 403 020 ③ 302 040 ④ 423 120 ⑤ 243 142
-51 525 -352 515 -251 535 -352 515 -152 535

⑥ 903 172 ⑦ 917 432 ⑧ 839 471 ⑨ 437 192 ⑩ 644 231
-352 515 -351 525 -253 515 -351 535 -535 525

汉字大写练习

[illegible]

(二) 两指拨珠法

1. 单指拨珠

(1) 拇指拨珠

① 1 320 421
3 124 023

④ $\begin{matrix} 1 & 210 & 312 \\ 3 & 134 & 131 \end{matrix}$

⑦ $\begin{array}{r} 3\ 140\ 212 \\ 1\ 304\ 232 \end{array}$

(2) 食指拨珠

$$\begin{array}{r} 4\ 323\ 423 \\ -4\ 323\ 423 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5\ 325\ 454 \\ -5\ 115\ 253 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5\ 454\ 553 \\ - 5\ 252\ 552 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 4\,325\,555 \\ - 3\,125\,555 \\ \hline \end{array}$$

② 1 320 421
2 314 032

⑤ $\begin{array}{r} 4\ 031\ 213 \\ 213\ 121 \end{array}$

⑧ 3 400 310
1 044 134

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 23 \ 424 \ 134 \\ -21 \ 312 \ 123 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 35\ 453\ 452 \\ - 15\ 253\ 452 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 45\ 553\ 255 \\ -35\ 551\ 155 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 54\ 453\ 254 \\ -53\ 252\ 153 \\ \hline \end{array}$$

③ 1 320 421
1 202 134

⑥ $\begin{array}{r} 3\ 214\ 321 \\ 1\ 230\ 123 \end{array}$

⑨ 2 143 004
2 301 440

$$\begin{array}{r} 25\ 345\ 521 \\ -25\ 135\ 521 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 54\ 324\ 542 \\ -53\ 213\ 531 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 34\ 555\ 253 \\ -21\ 555\ 152 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 35\ 545\ 534 \\ -25\ 535\ 523 \\ \hline \end{array}$$

汉字大写练习

[illegible]

③ 607 080 909
90 608 070

⑥ 357 258 450
601 501 545

⑨ 121 360 708
767 625 250

$$\begin{array}{r} 9\ 876\ 678 \\ -9\ 876\ 678 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 898\ 989 \\ - 676\ 767 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 354 \ 535 \\ - 354 \ 535 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 454 \ 535 \\ -152 \ 525 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 568\ 765 \\ -144\ 342 \\ \hline \end{array}$$

⑥ $\begin{array}{r} 16\ 273\ 829 \\ 25\ 150\ 515 \end{array}$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 22 \ 121 \ 212 \\ \quad 15 \ 252 \ 525 \\ \hline -4 \ 030 \ 403 \end{array}$$

[illegible]

(4) 齐下法

①	234 134 <u>321 421</u>	②	342 143 <u>213 412</u>	③	124 432 <u>431 123</u>
④	344 233 <u>343 434</u>	⑤	434 243 <u>343 434</u>	⑥	243 434 <u>443 343</u>
⑦	304 060 <u>-253 505</u>	⑧	708 010 <u>-152 505</u>	⑨	309 080 <u>-253 525</u>
⑩	407 090 <u>-150 525</u>	⑪	908 040 <u>-152 515</u>	⑫	708 090 <u>-51 525</u>

(5) 扭进法

①	123 432 <u>987 678</u>	②	342 134 <u>768 976</u>	③	342 432 <u>879 789</u>
④	436 786 <u>789 979</u>	⑤	347 678 <u>868 987</u>	⑥	324 187 <u>797 998</u>
⑦	434 343 <u>988 889</u> <u>787 987</u>	⑧	343 423 <u>978 798</u> <u>899 889</u>	⑨	342 894 <u>878 987</u> <u>889 779</u>

(6) 扭退法

①	102 030 <u>-80 706</u>	②	232 132 <u>-98 798</u>	③	367 262 <u>-78 979</u>
④	162 765 <u>-78 976</u>	⑤	237 667 <u>-99 788</u>	⑥	267 356 <u>-79 967</u>
⑦	267 305 <u>89 967</u>	⑧	177 338 <u>-88 999</u>	⑨	1 726 125 <u>-887 886</u>
⑩	326 571 <u>-89 987</u>	⑪	304 060 <u>-70 786</u>	⑫	3 650 257 <u>-867 879</u>

汉字大写练习
