

21世纪高职高专财经类专业核心课程教材

珠算习题集

(第三版)

姚克贤	主 编
孙明德	副主编
李培业 王令九	主 审

21世纪高职高专财经类专业核心课程教材

珠算习题集

(第三版)

姚克贤 主 编
孙明德 副主编
李培业 王令九 主 审

无防伪标志者均为盗版
举报电话: (0411)84710523

ISBN 978-7-5654-0344-6



9 787565 403446 >

定价: 22.00元

珠算习题集

(第三版)

姚克贤 主 编

孙明德 副主编

李培业 王令九 主 审

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

大 连

© 姚克贤 2011

图书在版编目 (CIP) 数据

珠算习题集 / 姚克贤主编. —3 版. —大连: 东北财经大学出版社, 2011. 5
(21 世纪高职高专财经类专业核心课程教材)
ISBN 978 - 7 - 5654 - 0344 - 6

I. 珠… II. 姚… III. 珠算 - 高等职业教育 - 习题集 IV. 0121.5 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 059482 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)

数学支持: (0411) 84710309

营 销 部: (0411) 84710711

总 编 室: (0411) 84710523

网 址: <http://www.dufep.cn>

读者信箱: dufep@dufe.edu.cn

大连图腾彩色印刷有限公司印刷 东北财经大学出版社发行

幅面尺寸: 185mm × 260mm 字数: 271 千字 印张: 11 3/4
2011 年 5 月第 3 版 2011 年 5 月第 12 次印刷

责任编辑: 杨慧敏 张爱华 责任校对: 百 众
封面设计: 张智波 版式设计: 钟福建

ISBN 978 - 7 - 5654 - 0344 - 6

定价: 22.00 元

目 录

第一单元 珠算概论	1
理论思考题	1
第二单元 基础技术练习	2
甲、理论思考题	2
乙、技能练习题	3
一、书写练习	3
二、拨珠指法练习	5
第三单元 珠算加减法练习	14
甲、理论思考题	14
乙、技能练习题	15
一、基本加法练习	15
二、基本减法练习	21
三、变通加减法练习	26
四、珠算结合心算加减法练习	28
五、加减基本功、传统法练习	33
六、加减综合练习	36
七、传票法练习	39
八、账表法练习	41
九、珠算普通级单项加减法练习	43
第四单元 珠算乘法练习	63
甲、理论思考题	63
乙、技能练习题	64
一、基本乘法练习	64
二、变通乘法练习	73
三、珠算结合心算乘法练习	76
四、传统乘法练习	80
五、珠算普通级单项乘法练习	83
第五单元 珠算除法练习	91
甲、理论思考题	91
乙、技能练习题	92
一、基本除法练习	92
二、变通除法练习	102

2 珠算习题集

三、珠算结合心算除法练习	104
四、传统除法练习	108
五、珠算普通级单项除法练习	109
第六单元 珠算普通级练习题	117
第七单元 珠算能手级单项练习题	153
第八单元 全国珠算比赛练习题	167
第九单元 简易心算与珠心算简介及开方法	179
理论思考题	179

第一单元 珠算概论

理论思考题

1. 何为珠算？
2. 我国珠算起源、进程大致轮廓是怎样的？
3. “珠算”一词最早见于何书？此书由何人所著？何时出书？
4. 美国和日本是世界上科技先进国家之一，为什么还将中国的传统珠算盘加以引进、宣传与发展？
5. 世界上哪一个国家的国王亲自教授珠算？
6. 世界珠算大会何时何地召开？有什么意义？
7. 何以说珠算作为一种元计算方式或一种元算具将长期存在？
8. 为什么说珠算的计算功能与电子计算机（器）并行不悖？
9. 珠算科技发展到今天，其教育功能、启智功能相当突出，为什么？
10. 当今我国传统的珠算已发展到珠心算阶段，有了质的变化，为什么具有世界性意义？
11. 我国推行珠算等级考核活动有何经济和教育意义？
12. 全国首届珠算科技知识大赛何年举行？参加总人数有多少？有何重大意义？
13. 我国现参加“三算结合”教学法的人数有多少？
14. 我国当前普及珠心算的人数大约有多少？
15. 国际珠算教育者会议宣言是由哪些国家联合签署的？
16. 世界珠算、心算联合会是哪一年成立的？哪一个国家为会长国？

第二单元 基础技术练习

甲、理论思考题

1. 我国目前使用的珠算盘有几种？
2. 算盘的“五升十进位”的含义是什么？
3. 三指拨珠法适用于何种算盘？三指是指哪三指？
4. 三指拨珠法中的单指拨珠和双指联拨，请举例说明。
5. 三指拨珠中，拇指、中指联拨有几种方法，请举例说明。
6. 汉字大写数字书写应掌握哪些规则？
7. 阿拉伯数码字写法应掌握哪些规则？
8. “拾”前面为什么要有数量用字？
9. 大写金额前为什么要标明货币名称？
10. 为什么数字规范写法具有实际经济意义？

(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 ()、参 ()、肆 ()、五 ()

捌 ()、玖 ()、伯 ()、千 ()、乙 ()

柒 ()、另 ()、令 ()、八 ()、七 ()

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

二、拨珠指法练习

(一) 三指拨珠法

1. 单指拨珠

(1) 拇指拨珠

①	20 413 <u>13 021</u>	②	14 021 <u>20 312</u>	③	21 431 <u>12 003</u>	④	13 214 <u>20 130</u>
⑤	310 421 <u>24 013</u>	⑥	12 430 <u>401 003</u>	⑦	30 412 <u>402 001</u>	⑧	41 302 <u>203 141</u>
⑨	21 430 <u>302 013</u>	⑩	132 043 <u>12 301</u>	⑪	412 034 <u>21 400</u>	⑫	324 012 <u>10 321</u>
⑬	13 021 210 120 <u>101 302</u>	⑭	401 032 12 401 <u>20 010</u>	⑮	204 130 10 201 <u>120 012</u>	⑯	302 141 20 102 <u>101 201</u>

(2) 食指拨珠

①	41 234 <u>-21 013</u>	②	32 243 <u>-12 032</u>	③	43 434 <u>-31 401</u>	④	32 413 <u>-20 402</u>
⑤	34 041 <u>-21 031</u>	⑥	42 341 <u>-22 031</u>	⑦	34 302 <u>-24 101</u>	⑧	43 243 <u>-21 203</u>
⑨	431 014 <u>-201 013</u>	⑩	343 242 <u>-203 131</u>	⑪	241 343 <u>-131 021</u>	⑫	343 214 <u>-231 014</u>
⑬	423 432 -102 101 <u>-10 210</u>	⑭	342 444 -201 302 <u>-10 121</u>	⑮	243 344 -102 310 <u>-30 013</u>	⑯	430 342 -100 101 <u>-210 010</u>

汉字大写数字书写练习

4. 联合拨珠——拇食指联拨

(1) 扭进

①	334 122	②	421 024	③	213 244	④	124 242	⑤	433 134
	<u>776 988</u>		<u>689 686</u>		<u>897 866</u>		<u>986 868</u>		<u>677 976</u>
⑥	764 392	⑦	842 931	⑧	936 728	⑨	647 239	⑩	379 486
	897 788		978 689		879 989		989 897		897 799

(2) 扭退

①	111 111	②	111 212	③	243 121	④	312 015	⑤	435 127
	<u>-99 999</u>		<u>-98 898</u>		<u>-139 897</u>		<u>-289 789</u>		<u>-396 898</u>
⑥	952 716	⑦	451 082	⑧	970 217	⑨	726 125	⑩	857 216
	<u>-369 879</u>		<u>-389 698</u>		<u>-298 989</u>		<u>-189 996</u>		<u>-169 878</u>

5. 联合拨珠——三指联拨

(1) 进位三指联拨

①	689 679	②	876 977	③	869 897	④	667 966	⑤	969 768
	<u>421 431</u>		<u>234 133</u>		<u>243 213</u>		<u>443 144</u>		<u>141 342</u>
⑥	868 739	⑦	627 896	⑧	846 896	⑨	267 897	⑩	696 818
	243 411		484 214		201 214		43 313		414 212

(2) 退位三指联拨

①	111 010	②	203 040	③	413 221	④	106 203	⑤	934 021
	<u>-22 134</u>		<u>-232 432</u>		<u>-321 413</u>		<u>-40 316</u>		<u>-362 434</u>
⑥	934 201	⑦	701 321	⑧	814 392	⑨	903 142	⑩	214 930
	-463 412		-124 434		-213 434		-214 334		-132 341

汉字大写数字书写练习

[illegible]

(二) 两指拨珠法

1. 单指拨珠

(1) 拇指拨珠

- ①

1 320 421
3 124 023
- ②

1 320 421
2 314 032
- ③

1 320 421
1 202 134
- ④

1 210 312
3 134 131
- ⑤

4 031 213
213 121
- ⑥

3 214 321
1 230 123
- ⑦

3 140 212
1 304 232
- ⑧

3 400 310
1 044 134
- ⑨

2 143 004
2 301 440

(2) 食指拨珠

- ①

4 323 423
-4 323 423
- ②

23 424 134
-21 312 123
- ③

25 345 521
-25 135 521
- ④

5 325 454
-5 115 253
- ⑤

35 453 452
-15 253 452
- ⑥

54 324 542
-53 213 531
- ⑦

5 454 553
-5 252 552
- ⑧

45 553 255
-35 551 155
- ⑨

34 555 253
-21 555 152
- ⑩

4 325 555
-3 125 555
- ⑪

54 453 254
-53 252 153
- ⑫

35 545 534
-25 535 523

汉字大写数字书写练习
