

计 算 技 术 教 材

计算技术附件一

——计算技术习题集

王继文 主编

天 津 科 学 技 术 出 版 社

目 录

第一章 数字书写练习题	(1)
数字书写练习题 (一)	(1)
数字书写练习题 (二)	(5)
数字书写练习题 (三)	(7)
第二章 珠算拨珠指法练习	(9)
第一节 单指拨珠指法练习	(9)
单指拨珠指法练习 (一)	(9)
单指拨珠指法练习 (二)	(10)
单指拨珠指法练习 (三)	(11)
第二节 联指拨珠指法练习	(12)
联指拨珠指法练习 (一)	(12)
联指拨珠指法练习 (二)	(13)
联指拨珠指法练习 (三)	(15)
联指拨珠指法练习 (四)	(16)
联指拨珠指法练习 (五)	(18)
第三章 珠算加法练习题	(19)
加法练习题 (一)	(19)
加法练习题 (二)	(20)
加法练习题 (三)	(23)
加法练习题 (四)	(27)
第四章 珠算减法练习题	(29)
减法练习题 (一)	(29)
减法练习题 (二)	(30)
减法练习题 (三)	(33)
减法练习题 (四)	(37)
第五章 珠算加减法混合练习题	(39)
加减法混合练习题 (一)	(39)
加减法混合练习题 (二)	(41)
加减法混合练习题 (三)	(47)
加减法混合练习题 (四)	(53)

第六章 帐表算与传票算练习题	(55)
第一节 帐表算练习题	(55)
帐表算练习题 (一)	(55)
帐表算练习题 (二)	(59)
第二节 传票算练习题	(63)
第七章 珠算乘法练习题	(65)
乘法练习题 (一)	(65)
乘法练习题 (二)	(67)
乘法练习题 (三)	(69)
乘法练习题 (四)	(71)
乘法练习题 (五)	(73)
乘法练习题 (六)	(75)
第八章 珠算除法练习题	(77)
除法练习题 (一)	(77)
除法练习题 (二)	(79)
除法练习题 (三)	(81)
除法练习题 (四)	(83)
除法练习题 (五)	(85)
除法练习题 (六)	(87)
第九章 乘除速算法练习题	(89)
第一节 乘法速算法练习题	(89)
第二节 除法速算法练习题	(91)
第十章 珠算加减乘除四则综合练习题	(93)
四则综合练习题 (一)	(93)
四则综合练习题 (二)	(95)
四则综合练习题 (三)	(96)
四则综合练习题 (四)	(97)
四则综合练习题 (五)	(98)
四则综合练习题 (六)	(99)
四则综合练习题 (七)	(100)
四则综合练习题 (八)	(101)
四则综合练习题 (九)	(102)
四则综合练习题 (十)	(103)
四则综合练习题 (十一)	(104)

第一章

数字书写练习题

数字书写练习题 (一)

班 级: _____

学 号:

姓 名: _____

练习日期: ____月____日

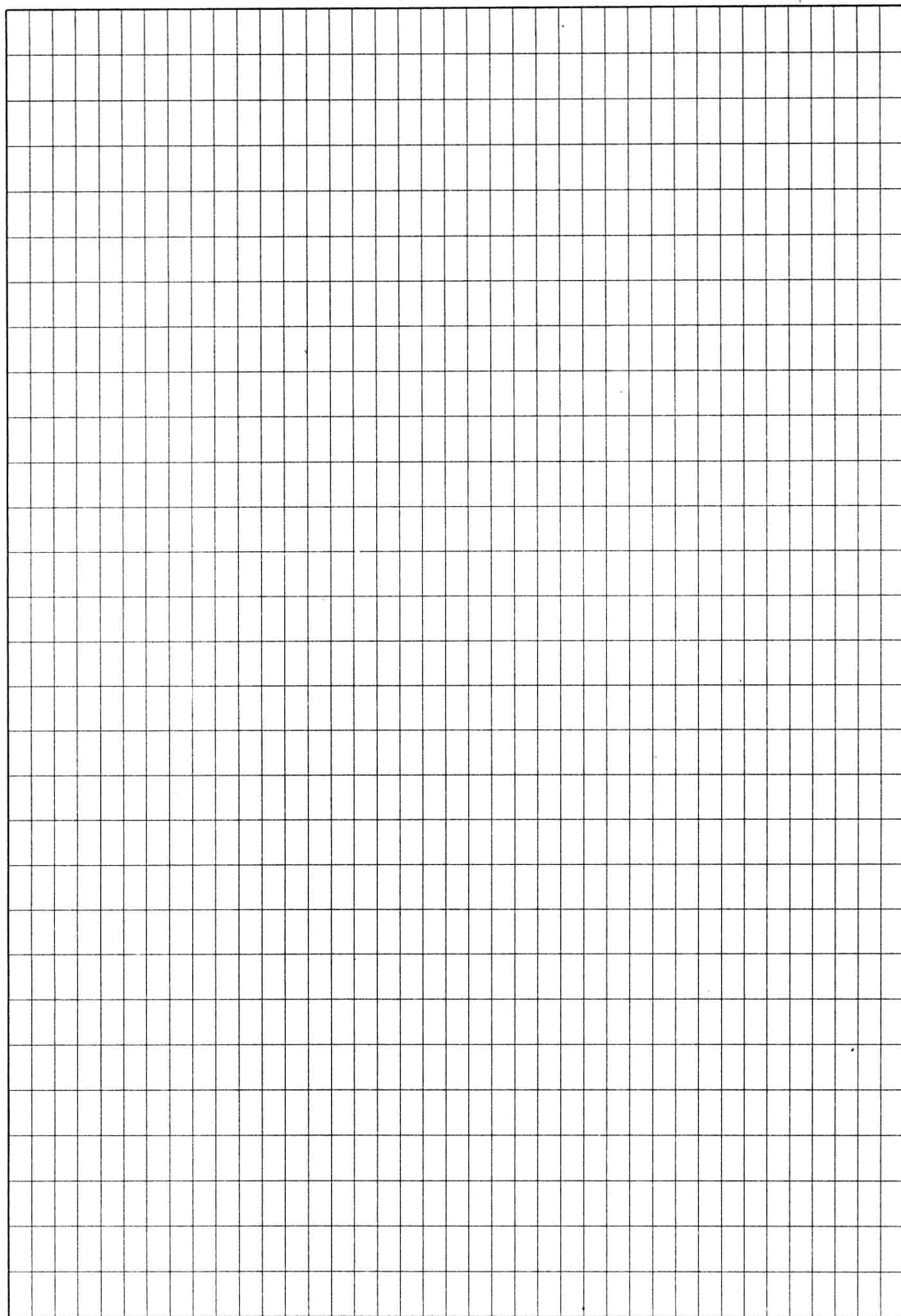
实用时间: 分钟

成 績: _____

一、请在表格中用规范的手写体反复书写下列各数（每格写一个数字）

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

[illegible]



二、请在横线上用规范的手写体反复书写下列各数

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

三、请在横线上反复书写下列各数

零 壹 贰 叁 肆 伍 陆 柒 捌 玖 拾 佰 仟 万 亿

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

四、请在横线上反复书写下列各字

圆 元 角 分 零 整 币

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____

五、指出下列各大写数字及金额单位在书写上的正确与错误（正确的，请在其后面的括号内划“√”；错误的，请在其后面的括号内写上正确的）

壹 ()	一 ()	二 ()	式 ()	貳 ()	式 ()
貳 ()	叁 ()	参 ()	三 ()	肆 ()	四 ()
肆 ()	四 ()	伍 ()	五 ()	陆 ()	六 ()
柒 ()	七 ()	柒 ()	柒 ()	捌 ()	八 ()
捌 ()	玖 ()	九 ()	玖 ()	现 ()	观 ()
拾 ()	十 ()	佰 ()	百 ()	仟 ()	千 ()
万 ()	仟 ()	亿 ()	圆 ()	元 ()	园 ()
块 ()	角 ()	毛 ()	分 ()	份 ()	零 ()
另 ()	〇 ()	整 ()	正 ()	币 ()	

数字书写练习题（二）

班 级：_____

练习日期：____月____日

学 号：_____

实用时间：_____分钟

姓 名：_____

成 绩：_____

一、读出下列各数，并写成大写数字

1. 376 应写成：
2. 4,859 应写成
3. 62.189 应写成：
4. 89,463 应写成：
5. 101.53 应写成：
6. 3,008.05 应写成：
7. 89,807 应写成：
8. 5,004 应写成：
9. 70,863 应写成：
10. 168,020 应写成：

二、在下列数字等号右边写出阿拉伯数字（人民币用“¥”表示）

1. 人民币叁分 =
2. 人民币贰元零伍角肆分 =
3. 人民币壹拾叁元零玖分 =
4. 人民币壹佰玖拾捌元肆角陆分 =
5. 人民币五仟玖佰元零陆分 =
6. 人民币捌万肆仟零伍拾柒元整 =
7. 人民币玖佰万元整 =
8. 人民币贰拾伍万零叁佰元零柒角 =
9. 人民币玖佰陆拾万捌仟元零叁分 =
10. 人民币壹亿捌仟叁佰贰拾伍万玖仟零柒拾伍元整 =

三、请将下面的阿拉伯数字用中文大写数字（包括文字）写在等式右边

- 1. ¥100.57 =
- 2. ¥2,009.130 =
- 3. ¥53,871.69 =
- 4. ¥876,531.00 =
- 5. ¥3,000,000.04 =
- 6. ¥74,596,302.00 =
- 7. ¥900,000.004 =
- 8. 收到书款¥8,090.00 =
- 9. ¥9,684,573.68 =
- 10. ¥78,654,319.27 =

四、按正确规则订正下列各题在书写上的错误

- 1. 人民币捌块陆毛三分
- 2. 人民币壹拾柒元五角零六分
- 3. 人民币拾捌元肆角柒分整
- 4. 人民币 伍万元整
- 5. 人民币捌仟伍佰肆拾柒元玖角整
- 6. 人民币叁万元
- 7. 人民币贰拾肆仟捌千另伍元正
- 8. 人民币叁佰捌拾柒万零陆拾元
- 9. ¥9,875,5407 元整
- 10. ¥ 3785.56

五、用“划线订正法”订正下列书写上的错误

正确数	574.61	85,000.00	3,700	4,306.76	111,005
错误数	874.67	85000.—	37.00	4,800.67	191,008

数字书写练习题（三）

班 级：_____

学 号：_____

姓 名：_____

练习日期：__月__日

实用时间：_____分钟

成 绩：_____

一、请将金额栏内的数抄写到其右边的大、小写栏内

序号	金 额 (元)	大 写	小 写										
			万	千	百	十	万	千	百	十	元	角	分
1	105.78												
2	614.05												
3	4,230.75												
4	3,049.00												
5	78.65												
6	351.37												
7	70,819.06												
8	3,796.80												
9	1,074.60												
10	8.09												
11	289.04												
12	24,871.00												
13	8,016.79												
14	170.95												
15	6.76												
16	54,188.00												
17	4,050.39												
18	20,079.06												
19	1,350.40												
20	31,270.84												
21	8,372.08												
22	900.07												
23	8,000.10												
合计													

二、请将下列各题中的金额分别抄入帐页内

(一)	(二)	(三)
1,060.81	17,802.09	60.40
2,489.08	528.39	641.07
500.81	16.08	8,786.06
59,860.00	701.48	6,158.97
7,856.06	617.03	72,206.46
745.89	4,869.86	18,461.79
140.07	38,670.69	3,000.25
9,870.35	2,738.59	87,406.39
2,532.09	406.03	7,901.48
800.24	3,859.48	500.16
7,958.05	6,876.25	210.05
704.38	148.09	8,283.21
3,057.48	7,068.58	79,895.86
29,846.08	499.81	2,029.58
14,780.60	2,600.04	1,806.37

金 额 序号	(一)				(二)				(三)				合 计							
	千	百	十	万	千	百	十	元	角	分	千	百	十	万	千	百	十	元	角	分
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
合 计																				

第二章

珠算拨珠指法练习

本章共分两节，主要介绍中型算盘单指拨珠指法练习和联指拨珠指法练习两大类内容。通过本章练习，使学生熟练掌握珠算拨珠指法技巧，以达既准又快之目的。

需要说明的是，本章中的“|： :|”是借用音乐中的反复号，意思是反复进行。

第一节 单指拨珠指法练习

单指拨珠指法练习（一）

这一部分单指拨珠指法练习程序分两步：第一，拨珠前的三指活动练习；第二，三指分别进行拨珠练习。其主要目的是让学生做到臂动找珠，指动拨珠。

在练习时，拨珠的动作要连贯，速度需放慢，要反复练习，稳扎稳打。

一、三指分别活动练习

在手指未进行拨珠前，首先要进行拇指、食指、中指三指分别纵向前后活动练习，活动的幅度要逐渐加大。在练习时，要保持打算盘的正确的姿势和基本动作。

手指在进行活动练习时，一定要靠手指活动，不要靠手臂运动或手腕扇动去带动手指活动。其中，大拇指拨珠，最容易出现靠手腕扇动去拨珠的毛病，故应注意纠正。

二、臂动找珠，指动拨珠

对于“臂动找珠，指动拨珠”的练习，首先要在同一个档位上进行练习，然后再在相邻的多档位上来回反复进行练习。

- (1) |：0+1-1：| (2) |：0+2-2：| (3) |：0+3-3：| (4) |：0+4-4：|
(5) |：0+5-5：| (6) |：0+5-5：| (7) |：0+4-4：| (8) |：0+3-3：|
(9) |：0+2-2：| (10) |：0+1-1：| (11) |：4-1+1：| (12) |：4-2+2：|
(13) |：4-3+3：| (14) |：3-1+1：| (15) |：3-2+2：| (16) |：2-1+1：|
(17) |：4-1+1-2+1-1：| (18) |：4-3+1-1+1-1：|
(19) |：0+1-1+2-2+3-3+4-4+5-5：|
(20) |：0+5-5+4-4+3-3+2-2+1-1：|

- (21) |:0+4-4+3-3+2-2+1-1+5-5:|
 (22) |:0+1-1+4-4+2-2+5-5+3-3:|
 (23) |:0+2-2+4-4+1-1+5-5+3-3:|
 (24) |:0+3-3+4-4+2-2+1-1+5-5:|

三、三指分别进行拨珠练习

(一) 在同一个档位上练习

- (1) |:1+1+1+1-1-1-1-1:| (2) |:5-5:|

(二) 在相邻的档位上练习

- | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| (1) 111, 111, 111, 111 | (2) 222, 222, 222, 222 | (3) 333, 333, 333, 333 |
| 111, 111, 111, 111 | 222, 222, 222, 222 | 333, 333, 333, 333 |
| 111, 111, 111, 111 | - 222, 222, 222, 222 | - 333, 333, 333, 333 |
| 111, 111, 111, 111 | - 222, 222, 222, 222 | - 333, 333, 333, 333 |
| - 111, 111, 111, 111 | 222, 222, 222, 222 | 444, 444, 444, 444 |
| - 111, 111, 111, 111 | - 222, 222, 222, 222 | - 444, 444, 444, 444 |
| - 111, 111, 111, 111 | 222, 222, 222, 222 | 555, 555, 555, 555 |
| - 111, 111, 111, 111 | - 222, 222, 222, 222 | - 555, 555, 555, 555 |

- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| (4) 12, 344, 321 | (5) 13, 243, 412 | (6) 14, 234, 213 |
| - 12, 344, 321 | - 13, 243, 412 | - 14, 234, 213 |

单指拨珠指法练习 (二)

这一部分单指拨珠指法练习, 要掌握“轻”、“慢”、“稳”三个字。要拨准算珠, 做到“六不”: 不带珠、不回珠、不悬珠、不空珠、不间断、不偏离。要保持打算盘的正确的基本姿势和基本动作。要放慢速度, 反复进行, 逐步加快。

以下 8 题, 每题请连续练习 20 次。

- (1) |:1+1+1+1+5-1-1-1-1-5:|
 (2) |:2+2+5-2-2-5+3+5-3-5+4+5-4-5:|
 (3) |:5+1+1+1+1-5-1-1-1-1+5+2+2-5-2-2:|
 (4) |:5+3-5-3+5+4-5-4:|
 (5) |:1+2+1+5-1-2-1-5+2+1+1+5-2-1-1-5:|
 (6) |:5+1+1+2-5-1-2-1:|
 (7) |:1+3+5-1-3-5+3+5+1-3-5-1:|
 (8) |:5+1+3-5-1-3:|

单指拨珠指法练习（三）

这一部分单指拨珠指法练习，是在相邻档位上进行的单指拨珠指法练习。在练习时，要分节看数、分节拨珠，来回看数、来回拨珠，边看边拨、连续操作。为此，左手要操动卷子、指点数码，看准数字，以分节号为准，分清数位，找准算盘上的标位点，对应入盘，右手拨珠。在这里，仍要注意打算盘的基本姿势和基本动作的正确性，千万不可忽视。开始练习时，要放慢速度，反复进行，然后再逐渐加快。

$$(1) \quad 1, 234, 513, 541$$

$$\quad - 1, 234, 513, 541$$

$$\quad \quad 2, 134, 521, 345$$

$$\quad - 2, 134, 521, 345$$

$$\quad \quad 3, 214, 531, 245$$

$$\quad - 3, 214, 531, 245$$

$$\quad \quad 4, 123, 541, 235$$

$$\quad - 4, 123, 541, 235$$

$$\quad \quad 5, 123, 451, 234$$

$$\quad - 5, 123, 451, 234$$

$$(2) \quad 1, 342, 512, 345$$

$$\quad - 1, 342, 512, 345$$

$$\quad \quad 1, 432, 534, 541$$

$$\quad - 1, 432, 534, 541$$

$$\quad \quad 1, 523, 134, 154$$

$$\quad - 1, 523, 134, 154$$

$$\quad \quad 2, 531, 423, 512$$

$$\quad - 2, 531, 423, 512$$

$$\quad \quad 3, 142, 521, 423$$

$$\quad - 3, 142, 421, 423$$

$$(3) \quad 4, 325, 154, 312$$

$$\quad - 4, 325, 154, 312$$

$$\quad \quad 4, 532, 415, 213$$

$$\quad - 4, 532, 415, 213$$

$$(4) \quad 5, 342, 153, 421$$

$$\quad - 5, 342, 153, 421$$

$$\quad \quad 5, 234, 153, 421$$

$$\quad - 5, 234, 153, 321$$

$$(5) \quad 123, 432, 232$$

$$\quad + 221, 012, 112$$

$$(6) \quad 102, 231, 041$$

$$\quad + 342, 212, 402$$

$$(7) \quad 340, 140, 343$$

$$\quad + 103, 103, 101$$

$$(8) \quad 243, 323, 323$$

$$\quad + 201, 121, 121$$

$$(9) \quad 223, \quad 412, \quad 431$$

$$\quad - 223, \quad 412, \quad 321$$

$$(10) \quad 101, 333, 012$$

$$\quad - 101, 123, 011$$

$$(11) \quad 440, 340, 244$$

$$\quad - 230, 230, 123$$

$$(12) \quad 243, 324, 324$$

$$\quad - 123, 213, 213$$

$$(13) \quad 55, 555, 505$$

$$\quad - 55, 555, 505$$

$$(14) \quad 505, 505, 505$$

$$\quad - 505, 505, 505$$

$$(15) \quad 500, 555, 505$$

$$\quad - 500, 555, 505$$

$$(16) \quad 550, 500, 555$$

$$\quad - 550, 500, 555$$

(17) 43,443,443

- 32,332,332

+ 55,555,555

(18) 55,550,505

44,444,444

- 33,333,333

(19) 32,342,343

55,555,555

- 12,322,321

第二节 联指拨珠指法练习

联指拨珠指法练习（一）

在练习这一部分联指拨珠指法时，首先要放慢速度，然后再逐步加快。要找准联拨算珠，待都找准后，再同时拨动两指或三指，其中有哪一个没有找准，其它手指都不能去拨动算珠。这就叫做“一齐找准，一齐拨动”。在联拨中，能用心算的，一定要用心算去拨珠。在练习中，两指或三指的活动要靠手指活动，不能靠手腕或手臂去带动手指活动。齐上、齐下的动作最容易出现这种毛病，因此要注意纠正。

一、齐合——拇指和中指

0 + 6

0 + 7

8 + 8

9 + 9

0 + 15

0 + 25

0 + 35

0 + 45

0 + 105

0 + 205

0 + 305

0 + 405

二、齐分——食指和中指

6 - 6

7 - 7

8 - 8

9 - 9

15 - 15

25 - 25

35 - 35

45 - 45

三、齐上——拇指和中指

5 - 1

5 - 2

5 - 3

5 - 4

6 - 2

6 - 3

6 - 4

7 - 3

5 + 5

5 + 15

5 + 25

5 + 35

5 + 95

5 + 195

5 + 295

5 + 395

50 - 49

50 - 48

50 - 47

50 - 46

四、齐下——食指和中指

1 + 4

2 + 4

3 + 4

4 + 4

10 - 5

20 - 15

30 - 25

40 - 35

100 - 95

200 - 195

300 - 295

400 - 395

五、扭进——拇指和食指

1 + 9

2 + 8

3 + 7

4 + 6

1 + 99

2 + 98

3 + 97

4 + 96

六、扭退——拇指和食指

10 - 9	10 - 8	10 - 7	10 - 6
100 - 99	100 - 98	100 - 97	100 - 96

七、三指联拨——拇指、食指、中指

6 + 4	7 + 3	8 + 2	9 + 1
6 + 14	7 + 13	8 + 22	9 + 21
6 + 94	7 + 93	8 + 92	9 + 91

八、滑拨

在练习滑拨时，首先要在一个档位上滑拨，然后再逐渐增加两档、三档或更多档位。同时，还要注意控制手指，需要滑几档就滑几档，不能多滑。

(一) 二、三、四档左右来回滑拨

| :999999999999: |

9,989 + 1	9,899 + 1
9,988 + 2	9,898 + 2
9,987 + 3	9,897 + 3
9,986 + 4	9,896 + 4

(二) 跳跃滑拨

| :999999999999: |

8,999 + 1	9,999 + 1
8,998 + 2	9,998 + 2
9,997 + 3	9,997 + 3
9,996 + 4	9,996 + 4

联指拨珠指法练习 (二)

这一部分联指拨珠指法练习，要注意以下三个问题：

(1) 只要能够联拨的算珠，一定要联拨；只要能够用心算的数，一定要用心算联拨。从开始布数到各种运算的拨珠，都是如此。

(2) 不论两指还是三指联拨，手指都必须同时拨动算珠，绝不能有先后之分。如果拨珠时的手指活动有先后之分，尽管先后的时间差很小，但是这种拨珠仍是单拨而不是联拨。

(3) 在练习中，若遇到联拨动作，做起来相当困难时，不一定非去联拨，可以酌情处理。例如：9 + 4、4 + 9、9 + 43、501 - 501、491 + 9、90 - 9 等

一、齐合齐分 (在相邻的两个档位上进行)

(1) 15	(2) 25	(3) 35	(4) 45
- 15	- 25	- 35	- 45
25	35	45	15
- 25	- 35	- 45	- 15
35	45	15	25
- 35	- 45	- 15	- 25
45	15	25	35
- 45	- 15	- 25	- 35

二、齐上齐下（在相邻的两个档位上进行）

(1) 5	(2) 5	(3) 5	(4) 5	(5) 5	(6) 5
5	15	25	35	35	25
- 5	- 15	- 25	- 35	- 35	- 25
15	25	35	25	5	5
- 15	- 25	- 35	- 25	- 5	- 5
25	35	15	15	15	35
- 25	- 35	- 15	- 15	- 15	- 35
35	5	5	5	25	15
- 35	- 5	- 5	- 5	- 25	- 15

(7) 0505050505	(8) 50	(9) 50	(10) 50	(11) 505050
1525353525	- 40	- 46	- 47	- 494647
- 1525353525	49	46	47	494647
2535250505	- 48	- 49	- 49	484949
- 2535250505	48	49	49	484949
3515151535	- 47	- 47	- 46	- 474749
- 3515151535	47	47	46	474749
4505052515	- 46	- 48	- 48	464846
- 4505052515	46	48	48	464848

三、扭进扭退（在相邻的两个档位上进行）

(1) 987,868,797	(2) 1,234	(3) 11,111,111
- 987,868,797	9,876	- 98,999,888
123,242,313	- 9,876	98,999,888
987,868,797	9,876	- 89,999,888
- 987,868,797	- 9,876	89,889,888
987,868,797	9,876	- 79,898,989
- 987,789,879	- 9,876	79,898,989

四、扭进扭退（在相邻的三个档位上进行）

(1) 100	(2) 100	(3) 200	(4) 200	(5) 200,200,200
- 99	- 98	- 96	- 97	99,096,097
99	98	96	97	99,096,097
- 98	- 96	- 99	- 96	- 98,097,099
98	96	99	96	98,097,099
- 97	- 99	- 97	- 98	- 96,098,098
97	99	97	98	96,098,098
- 96	- 97	- 98	- 99	- 95,099,088
96	97	98	99	95,099,088