前　言

珠心算是珠算发展史上的一场革命，它使传统珠算的计算功能发展为启智和教育功能。珠心算就是在大脑中以珠像图为载体，运用珠算法则而进行的计算。珠心算学习要经过三个阶段：

（一） 实际拨珠训练；

（二） 模拟拨珠训练；

（三） 脑中打算盘。

儿童学习珠心算的好处：

* 左右手并用，促进儿童左右脑平衡发展；

* 眼、耳、手、口、脑同时参与，有效地培养儿童的注意力、记忆力、观察力、想像力和思维能力；

* 培养孩子动则活跃、静则专注的良好习惯；

* 使儿童的计算能力迅速提高。

自 20 世纪 80 年代中期，全国多数省、市在小学低年级及幼儿园推广珠心算，现已形成浓厚的学习气氛。多年的实践证明，学习珠心算是提高儿童智力水平，进行素质教育简捷而有效的途径。

启智儿童珠心算吸收了各种珠心算的优点，从学、用等方面科学编排了珠心算的内容，更益于儿童学习，经过多年的实践，深受广大儿童及家长的喜爱。为了使更多的儿童受益于启智珠心算，特将多年的教学经验和研究成果编辑成书。

在本书编辑过程中，得到淄博市财政局主管领导和淄博职业学院领导的支持和帮助，在此深表感谢。由于时间仓促，水平有限，许多问题尚需进一步研究，不妥之处恳请批评指正。

编者

2004 年 12 月

用心计算美好明天　网络实名　启智珠心算

目　录

前言 ----------1
第一章　直加直减 ----------2
　第一节　两位数直加直减珠算 ------2
　第二节　两位数直加直减珠心算-----7
　第三节　三位数直加直减珠算------12
第二章　满五加 ----------17
　第一节　两位数满五加珠算 -------17
　第二节　两位数满五加珠心算 -----22
　第三节　三位数满五加珠算 -------27
第三章　破五减----------32
　第一节　两位数破五减珠算--------32
　第二节　两位数破五减珠心算------37
　第三节　三位数破五减珠算--------42
第四章　进位加 ----------47
　第一节　两位数进位加珠算 -------47
　第二节　两位数进位加珠心算------52
　第三节　三位数进位加珠算 -------57
第五章　破五进位加 ----------62
　第一节　两位数破五进位加珠算------62
　第二节　两位数破五进位加珠心算----67
　第三节　三位数破五进位加珠算------72
第六章　退位减 ----------77
　第一节　两位数退位减珠算----------77
　第二节　两位数退位减珠心算--------82
　第三节　三位数退位减珠算----------87
第七章　满五退位减----------92
　第一节　两位数满五退位减珠算------92
　第二节　两位数满五退位减珠心算----97
　第三节　三位数满五退位减珠算-----102
第八章　两位数综合练习 ----------107
　第一节　三行算综合练习 ----------107
　第二节　五行算综合练习 ----------123
第九章　三位数综合练习 ----------129
　第一节　三行算综合练习 ----------129
　第二节　五行算综合练习 ----------137

用心计算美好明天　网络实名　启智珠心算

欢迎小朋友们学习
二阶加减珠心算！

用心计算美好明天

网络实名　启智珠心算

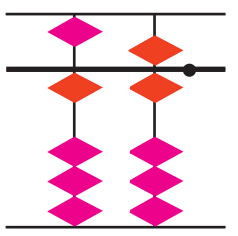
此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

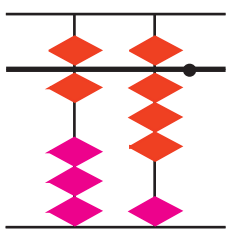
第一章　直加直减

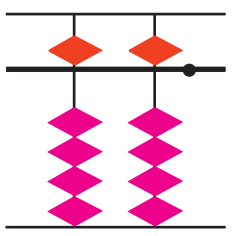
第一节　两位数直加直减珠算

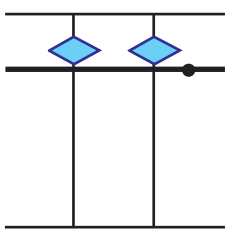
一、直加直减:在被加数或被减数上可以直接加上或可以直接减去的加减运算。
二、直加直减口诀：加看框珠，够加直加；减看梁珠，够减直减。
三、例题：16+52-13=55

1.上 16：在算盘的十位档上用左手的食指拨入 1 的同时，在个位档上用右手的拇指、食指双手合拨入 6 （图一）。
2.加 52：在算盘的十位档上用左手的中指拨入 5 的同时，在个位档上用右手的拇指拨入 2（图二）。
3.减 13：在算盘的十位档上用左手的食指拨去 1 的同时，在个位档上用右手的食指拨去 3（图三）。
4.结果等于 55（图四）。


图一


图二


图三


图四

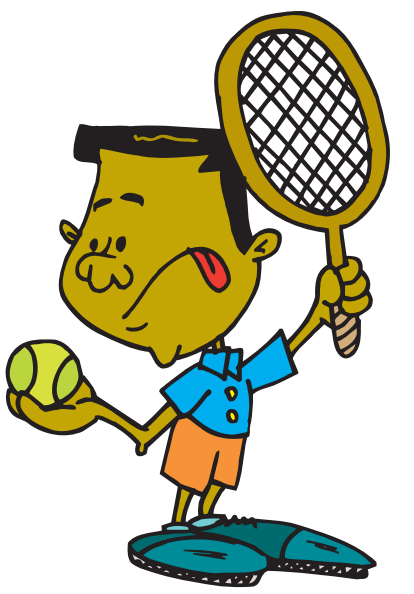
用心计算美好明天 网络实名 启智珠心算

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	11	12	21	19	66	13	23	83	76	38
	22	12	55	30	-55	16	-20	-53	-66	-33
	55	-24	-61	-35	33	70	50	15	55	50
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	11	44	22	44	96	88	14	67	88	66
	22	55	25	-22	-25	-77	15	32	-35	-15
	66	-66	-42	55	-21	55	-29	-55	11	43
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
C	55	94	33	44	22	33	66	74	84	77
	22	-64	66	-14	77	-12	12	-24	-34	20
	-11	15	-77	60	-88	50	-53	10	15	-52
答										

试一试



用心计算美好明天

网络实名 启智珠心算

启智珠心算
QIZHI ZHUXINSUAN

练一练

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	13	70	94	22	35	18	56	31	45	98
	31	-60	-24	27	54	11	43	15	-30	-33
	-30	15	-60	-37	-67	20	-75	53	54	11
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	97	56	19	17	85	51	64	39	11	24
	-45	41	30	32	-20	45	15	-11	52	50
	41	-25	-22	-35	11	-61	-51	50	-13	-11
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
C	22	45	17	50	32	21	44	13	40	35
	55	54	30	12	51	25	-22	35	-20	-15
	22	-71	-20	30	-23	-30	10	-12	15	63
答										

用心计算美好明天 网络实名 启智珠心算

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	34 -11 50	57 12 20	22 15 -25	41 -21 24	11 12 -13	44 -23 17	32 61 -72	80 15 -75	98 -63 -35	56 23 -65
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	86 -61 12	87 -72 24	23 21 -32	55 43 -42	13 25 -27	26 23 -24	49 -25 -14	20 29 -30	43 -40 80	98 -63 10
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
C	53 21 20	74 -13 17	40 -20 27	51 48 -54	14 15 -29	24 -20 80	37 -35 90	98 -73 21	30 -10 -10	79 -23 12
答										

比一比

用心计算美好明天

网络实名 启智珠心算

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

启智珠心算
QIZHI ZHUXINSUAN

测一测

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	74	18	37	15	11	38	59	91	66	24
	20	31	12	14	22	11	20	-20	11	20
	-71	-22	-21	20	55	-14	-77	23	22	55
	15	52	51	-15	-66	51	50	-62	-65	-64
	-33	-61	-22	55	11	-30	11	-22	50	14
答										

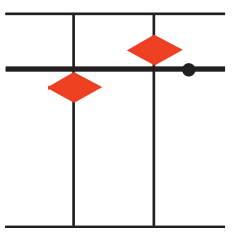
NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	66	12	59	86	75	82	41	34	47	53
	-11	15	40	-25	-25	17	57	55	-40	26
	44	-22	-45	15	35	-73	-95	-75	12	-69
	-72	40	-52	-75	-20	11	85	25	20	10
	10	-25	72	11	12	-22	-72	-20	-26	12
答										

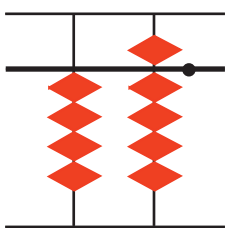
用心计算美好明天 网络实名 启智珠心算

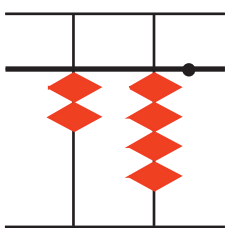
第二节　两位数直加直减珠心算

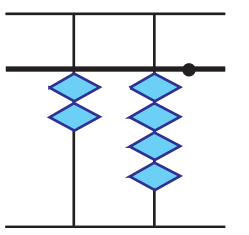
例题：15+34-25=24

1. 准备：闭上眼睛，脑想空算盘。
2. 上 15：在脑算盘的十位档上用左手的食指模拟拨入 1 的同时，在个位档上用右手的食指模拟拨入 5（脑像图为图一）。
3. 加 34：在脑算盘的十位档上用左手的食指模拟拨入 3 的同时，在个位档上用右手的拇指模拟拨入 4（脑像图为图二）。
4. 减 25：在脑算盘的十位档上用左手的食指模拟拨去 2 的同时，在个位档上用右手的食指模拟拨去 5（脑像图为图三）。
5. 结果等于 24（脑像图为图四）。


图一


图二


图三


图四

启智珠心算
QIZHI ZHUXINSUAN

用心计算美好明天

网络实名 启智珠心算

试一试

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	43 -23 60	25 -10 24	27 -20 12	75 -15 16	15 12 52	99 -85 10	41 53 -72	75 -20 40	79 -59 22	99 -66 50
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	35 14 -27	86 -35 40	74 20 -54	98 -45 21	88 -25 31	65 -55 35	89 -72 52	44 55 -72	39 -26 55	49 -44 50
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
C	65 31 -76	43 56 -88	47 52 -33	45 -25 70	96 -26 27	41 58 -76	76 -25 43	23 21 -14	69 -59 70	46 -26 24
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	13 31 -21	70 -60 15	94 -24 -60	22 27 -37	35 54 -67	18 11 20	56 43 -75	31 15 53	45 -30 54	98 -33 11
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	97 -45 41	56 41 -25	19 30 -22	17 32 -35	85 -20 11	51 45 -61	64 15 -51	39 -11 50	11 52 -13	24 50 -11
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
C	23 15 -25	38 -12 53	49 -28 57	70 22 -71	18 20 -26	19 80 -77	27 12 -29	55 24 -54	45 52 -77	99 -64 54
答										

练一练

用心计算美好明天

网络实名 启智珠心算

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

启智珠心算
QIZHI ZHUXINSUAN

用心计算美好明天
网络实名 启智珠心算

比一比

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	77 20 -76	76 -25 40	43 -22 25	41 57 -83	36 60 -76	32 17 -38	44 55 -75	21 23 55	17 30 50	94 -81 65
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	69 20 -76	24 25 -28	99 -66 51	72 25 -52	11 22 55	87 -35 47	77 -62 34	68 30 -77	48 -23 54	63 35 -68
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
C	51 23 -63	86 11 -65	39 -18 57	64 35 -74	58 20 -57	12 35 50	27 22 -37	29 -18 55	74 -23 40	77 -66 30
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	25	46	23	17	77	35	88	44	84	22
	23	52	16	52	-26	14	-13	-23	-23	11
	51	-76	-28	10	13	50	-70	56	15	56
	-76	15	22	-67	25	-24	21	22	-76	-74
	55	52	15	35	-79	13	13	-49	14	23
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	99	47	11	88	10	22	68	77	96	43
	-60	52	70	-52	11	-12	-17	20	-85	56
	-38	-67	-51	-36	77	55	25	-45	80	-67
	25	55	65	73	-57	34	-66	26	-71	65
	20	-75	-10	-62	53	-80	66	-18	70	-75
答										

测一测

用心计算美好明天

网络实名 启智珠心算

第三节　三位数直加直减珠算

例题：111+555=666

1.上 111：在算盘的百位档上用左手的食指拨入 1 的同时，在十位档上用右手的拇指拨入 1，接着在个位档上用右手的拇指拨入 1（图一）。

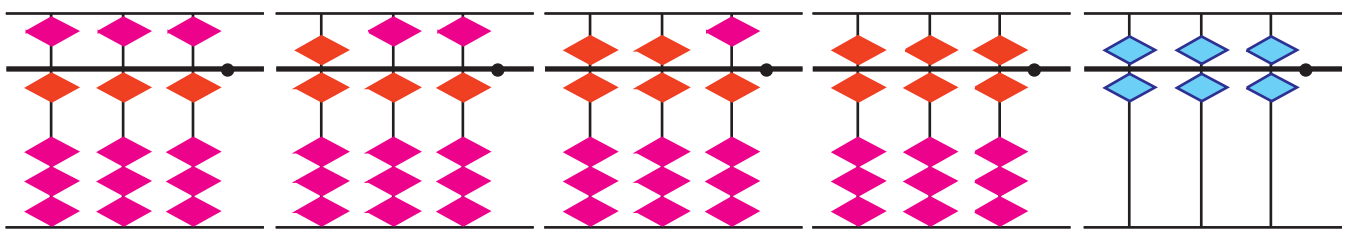
2.加 555： 分三步。

第一步加 500，在算盘的百位档上用左手的中指拨入 5（口诀：直加）（图二）。

第二步加 50，在算盘上的十位档上用右手的食指拨入 5（口诀：直加）（图三）。

第三步加 5，在算盘上的个位档上用右手的食指拨入 5（口诀：直加）（图四）。

3.结果等于 666（图五）。



图一　图二　图三　图四　图五

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	111 555 -110	334 110 -220	555 222 -165	444 550 -770	668 -115 220	544 400 -823	877 -870 110	225 220 550	666 -555 333	577 -522 400
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	475 -215 232	847 102 -442	751 135 -251	432 -212 725	953 -452 421	634 150 -532	897 -356 207	485 -220 104	764 -163 275	356 122 -325
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
C	873 -251 252	962 -851 327	764 125 -764	889 -674 224	871 -320 418	564 120 -524	494 -261 501	697 -176 225	334 -233 617	546 203 -627
答										

试一试

用心计算美好明天

网络实名 启智珠心算

启智珠心算
QIZHI ZHUXINSUAN

练一练

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	440 503 -721	873 121 -454	964 -213 146	367 121 -335	876 -515 -201	933 -721 -101	901 -201 137	465 512 -865	725 102 -712	946 -331 124
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	365 -255 614	354 125 -367	743 -723 518	860 125 -770	444 -321 125	988 -533 524	621 -121 243	155 243 -297	405 -205 546	463 -262 157
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
C	333 -222 555	889 -555 110	115 222 552	442 -220 555	105 250 111	554 220 -550	336 551 -662	667 110 -220	444 -222 111	888 -666 555
答										

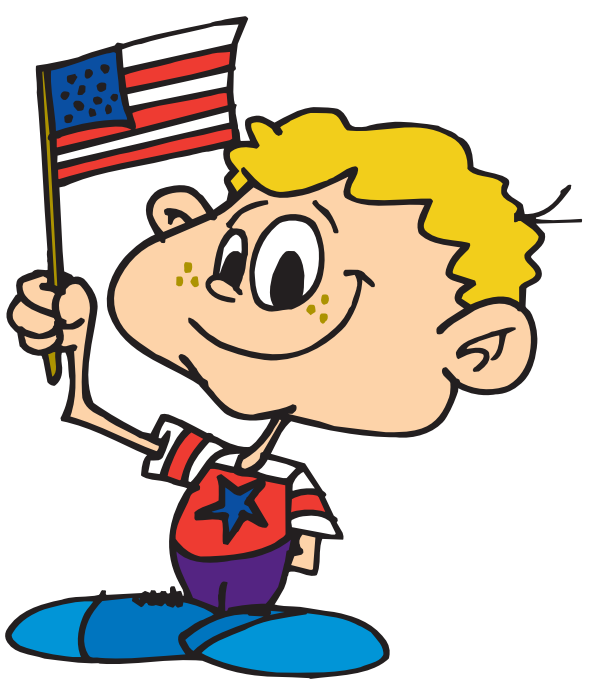
用心计算美好明天 网络实名 启智珠心算

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	777	566	411	335	222	445	886	766	772	511
	-666	-511	-111	110	111	554	-331	-255	-550	233
	111	633	100	-220	-333	-444	444	205	220	-522
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	334	876	224	589	777	522	910	455	644	388
	115	-221	-114	-555	222	400	-410	-255	-544	-111
	-111	-500	550	100	-789	-711	220	100	100	222
答										

NO	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
C	466	722	688	166	386	433	756	331	966	711
	533	222	-500	222	-251	555	-256	110	-511	-211
	-700	-800	211	-122	114	-988	100	555	-255	111
答										

比一比



用心计算美好明天

网络实名 启智珠心算

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com