

# 珠脑速算 训练手册

刘善堂 李伟滨 冯春秋 编著

内蒙古科学技术出版社



# 珠脑速算训练手册

编著 刘善堂  
李伟滨  
冯春秋

内蒙古科学技术出版社

## 珠脑速算训练手册

刘善堂 李伟滨 冯春秋 编著

---

出 版 / 内蒙古科学技术出版社  
地 址 / 赤峰市红山区哈达街南一段 4 号  
电 话 / (0476)8224848 8231924  
邮 编 / 024000  
责任编辑 / 斯勤夫  
封面设计 / 杨玉中  
排版印刷 / 长春煤炭管理干部学院印刷厂  
开 本 / 850 × 1168 1/32  
印 张 / 7.5  
字 数 / 160 千  
印 数 / 1—30000 册  
版 次 / 1998 年 9 月第 1 版  
印 次 / 1998 年 9 月第 1 次印刷

---

ISBN7 - 5380 - 0504 - 8 / G · 96 定价: 8.90 元

## 序 言

《珠脑速算训练手册》是《珠脑速算六步教学法》的配套教材。

《珠脑速算训练手册》新版本的出版,是为了适应当前珠脑速算开发儿童智力教育的读者需求,即此书新版本的出版是为了在我国大面积地普及珠脑速算教育的实际需要,同时也是遵照珠算界、教育界的关心下一代智力开发的专家学者,以及望子成龙的年轻父母的要求而编纂。

《珠脑速算训练手册》新版本一书,按珠脑速算教学数理逻辑规律,编成符合珠脑速算学习者,特别是符合儿童学习特点的练习题,引导儿童去思维把握认识“事物”,从而达到智力开发的目的。这一深入浅出的运算演练过程就是知识问题三项研究课题,“知识使用,知识表示,知识获取”的过程。

本书的主要编著者刘善堂是中国珠算协会珠算理算法委员会副主任,国家珠算集训队主教练,吉林省珠算协会秘书长。另二位编著者李伟滨是吉林省珠协副秘书长,中国珠算协会裁判委员会委员国家级珠算裁判员。冯春秋是吉林省珠算速算培训中心常务教练。多年来在教练岗位上曾培养出多位国家级著名珠脑速算选手,被评为全国优秀珠脑速算教师。

三位编著者潜心研究、分析归纳全国历次珠算比赛题型与珠算等级鉴定题型,深入浅出的结合儿童学习心理的特点,编著了这本即适合幼儿园 4 岁至 7 岁的幼儿学习珠脑速算训练应用,亦适合 7 岁至 8 岁学前班儿童及小学生学习珠脑速算训练应用。同样适用于珠算比赛与珠算等级鉴定练习的应用。

《珠脑速算训练手册》一书是编著者总结了即往多年的珠脑速算教学实践经验,本照启智教学原则编著的最新适用训练手册,如若培养尖子选手或培养不同年龄段的幼儿选手的训练选用题型教材,本

书当为最佳选择。

阅斯奉言,是为序。

齐兆麟

1998年4月于长春

# 目 录

第一部分 加减算训练题 .....	(1)
1 位加减 .....	(2)
1-2 位加减 .....	(8)
2 位加减 .....	(14)
2-3 位加减 .....	(20)
3 位加减 .....	(26)
3-4 位加减 .....	(32)
4 位加减 .....	(39)
4-5 位加减 .....	(44)
5 位加减 .....	(55)
5-6 位加减 .....	(66)
6 位加减 .....	(77)
3~6 位加减 .....	(88)
第二部分 乘算训练题 .....	(98)
2 位 $\times$ 2 位 .....	(99)
2 位 $\times$ 3 位 .....	(103)
3 位 $\times$ 2 位 .....	(107)
3 位 $\times$ 3 位 .....	(111)
3 位 $\times$ 4 位 .....	(115)
4 位 $\times$ 3 位 .....	(119)
4 位 $\times$ 4 位 .....	(123)
4 位 $\times$ 5 位 .....	(128)
5 位 $\times$ 5 位 .....	(133)
5 位 $\times$ 5 位 .....	(138)
第三部分 除算训练题 .....	(143)

÷ 2 位 = 2 位	( 144 )
÷ 2 位 = 3 位	( 148 )
÷ 3 位 = 2 位	( 152 )
÷ 3 位 = 3 位	( 156 )
÷ 3 位 = 4 位	( 160 )
÷ 4 位 = 3 位	( 164 )
÷ 4 位 = 4 位	( 168 )
÷ 4 位 = 5 位	( 173 )
÷ 5 位 = 4 位	( 178 )
÷ 5 位 = 5 位	( 183 )
加减算答案:	( 188 )
乘算答案:	( 212 )
除算答案:	( 221 )

# 第一部分

## 加减算训练题



## 1 位加减

题号 组号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	8	2	1	4	9	6	7	5	1
	5	-7	3	8	7	-5	-3	-2	-4	6
	-6	1	9	6	-5	7	0	9	3	9
	7	9	-8	-3	6	-2	4	-8	6	-3
	-8	-6	-4	-9	-3	1	-5	1	-7	-2
2	4	1	8	6	7	4	3	7	3	9
	5	5	-7	-3	-3	8	6	5	6	-4
	-3	-2	3	8	6	-7	-8	-3	7	5
	9	7	2	-4	9	5	5	4	-2	2
	-6	-8	-5	2	-1	-3	-4	-8	-8	-7
3	4	5	6	2	5	9	4	3	5	8
	-3	7	9	3	7	-3	9	7	-3	-4
	6	-2	-5	6	-2	4	-2	5	7	5
	9	3	2	-9	8	7	6	-2	6	2
	-8	-6	-7	-1	-3	-6	-7	-8	-2	-9
-1										
2										
-2										
3										
-3										
1-2										
-1-2										
2-3										
-2-3										
1-3										
-1-3										

### 1 位加减

题号 组号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4	1	7	2	5	6	9	8	3	4
	6	9	-6	5	-3	-3	2	-4	9	8
	-3	-4	5	-3	7	1	-3	5	-6	-3
	8	2	9	6	-2	5	4	9	2	6
	-7	-5	-4	-8	9	-8	-6	-2	-7	-5
2	6	9	2	7	1	6	9	7	2	3
	-3	2	6	-4	5	-3	3	-6	9	9
	7	-8	-3	9	-2	7	-2	5	-3	-4
	5	6	8	5	7	1	4	-4	6	8
	-2	-3	-9	-3	-8	-4	-5	9	-4	-7
3	4	7	5	4	2	7	1	8	6	3
	9	-3	7	-3	4	2	9	-4	-2	7
	-6	8	-1	2	-3	-9	-4	5	4	-5
	5	6	2	5	9	6	3	2	9	2
	-2	-9	-6	-7	-5	-4	-6	-7	-8	-6
-1										
2										
-2										
3										
-3										
1-2										
-1-2										
2-3										
-2-3										
1-3										
-1-3										

### 1 位加减

题号 组号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	3	4	1	2	9	7	8	9	6	7
	7	9	7	6	-3	-5	-6	-8	-1	8
	-5	-2	-4	-5	8	4	7	2	4	-1
	6	3	9	7	4	3	5	7	5	4
	-2	-8	-5	-1	-6	-2	-4	-3	-9	-5
2	4	7	9	4	3	5	6	4	7	6
	6	-2	-3	6	7	3	8	5	-6	8
	-5	4	7	9	-5	-2	-3	-6	4	-7
	-3	6	1	-2	9	-1	2	9	5	1
	9	-3	-8	-5	-6	9	-1	-2	-3	-2
3	6	1	9	7	8	7	2	4	7	4
	-3	8	-2	-1	-4	2	4	6	-5	-3
	4	3	7	5	6	5	-6	-1	2	5
	5	-4	5	-2	9	-3	9	3	4	-2
	-9	-6	-3	9	-1	-8	-3	-8	-6	7
-1										
2										
-2										
3										
-3										
1-2										
-1-2										
2-3										
-2-3										
1-3										
-1-3										

### 1 位加减

题号 组号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	5	8	7	1	6	2	4	6	3	8
	6	9	-4	8	4	9	-3	4	6	9
	-3	-6	5	9	-5	-7	6	-7	-5	-4
	2	4	3	-6	7	-1	2	5	4	2
	-7	-1	-9	-2	-9	8	-5	-2	-7	-1
2	8	7	6	5	1	6	7	8	8	7
	-4	5	-3	7	3	2	-2	9	-3	5
	9	-2	4	-6	-2	7	9	-5	4	-4
	3	4	5	8	7	-3	3	1	2	8
	-6	-3	-1	-2	-8	-9	-8	-7	-5	-3
3	1	6	5	6	9	8	1	4	9	8
	8	-4	-3	-4	-3	-5	7	-2	6	-3
	-4	5	7	9	4	3	9	6	-7	2
	5	7	2	8	-6	-1	-6	7	4	9
	-2	-8	-4	-1	5	6	-3	-9	-3	-6
-1										
2										
-2										
3										
-3										
1-2										
-1-2										
2-3										
-2-3										
1-3										
-1-3										

### 1 位加减

题号 组号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	6	8	6	7	5	2	1	4	3	9
	-3	9	-4	9	-3	4	8	5	9	-6
	7	-4	3	2	9	6	-3	-7	-5	1
	5	6	-1	-3	-2	-5	6	6	7	3
	-1	-2	5	-6	1	-3	-7	-3	-2	-4
2	2	7	9	8	4	6	5	2	8	2
	9	-1	-3	-2	7	-2	9	8	-6	7
	-3	5	1	9	-6	9	-4	5	4	-5
	4	9	-4	3	8	6	7	-1	9	8
	-8	-3	7	-1	-5	-8	-3	-4	-1	-6
3	5	2	3	6	4	3	2	9	7	1
	-2	6	9	-2	7	9	8	6	-3	9
	7	-3	-6	7	-5	-7	-6	-3	2	-3
	4	7	5	8	2	8	1	7	5	8
	-6	-8	-2	-9	-3	-4	-4	-5	-8	-2
-1										
2										
-2										
3										
-3										
1-2										
-1-2										
2-3										
-2-3										
1-3										
-1-3										

### 1 位加减

题号 组号	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	7	5	9	7	6	2	8	6	4	1
	-1	2	-3	4	9	5	2	3	-1	8
	5	9	7	-2	-4	9	-6	-1	8	-3
	6	-1	8	3	5	-7	7	2	9	6
	-8	-3	-1	-5	-7	-4	-9	-4	-2	-4
2	2	9	4	2	1	7	3	1	8	6
	9	-4	-2	4	8	-1	-1	5	-3	9
	-4	8	6	-1	-3	3	5	9	7	-2
	1	5	3	7	9	9	2	-6	4	8
	-3	-7	-5	-9	-2	-8	-4	-8	-6	-7
3	5	6	7	8	4	3	6	7	8	3
	9	-3	-2	-5	8	4	-1	-4	-3	7
	-4	8	6	1	-3	8	5	9	7	-2
	8	4	1	6	7	-5	9	-5	-2	9
	-6	-9	-4	-2	-5	-1	-3	1	5	-4
-1										
2										
-2										
3										
-3										
1-2										
-1-2										
2-3										
-2-3										
1-3										
-1-3										

### 1-2 位加减

题号 组号	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1	32	8	56	92	38	17	83	90	8	13
	-7	46	-24	3	-6	54	-7	-8	24	-5
	54	-5	9	-78	19	-8	15	31	-19	29
	-8	29	10	4	-25	30	9	-72	-3	40
	90	-13	-7	-16	4	-9	-46	5	70	-8
2	48	24	60	2	13	52	21	75	37	34
	-6	5	-3	28	-4	67	-4	-3	-6	-15
	73	-13	75	-9	25	-8	58	96	59	6
	1	-8	9	46	8	14	6	7	8	-7
	-69	92	-21	-17	-36	-3	-40	-51	-12	90
3	98	13	74	56	14	28	2	91	14	39
	4	-2	-8	-3	-5	-3	63	-24	-5	-24
	-52	94	25	92	28	45	-7	8	27	7
	3	5	6	5	-7	-9	54	63	80	56
	-27	-60	-13	-41	69	57	-86	-5	-6	-8

-1										
2										
-2										
3										
-3										
1-2										
-1-2										
2-3										
-2-3										
1-3										
-1-3										

### 1-2 位加减

题号 组号	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1	97	71	50	93	5	46	54	80	67	89
	- 8	- 9	- 7	- 6	31	- 8	- 7	6	- 9	- 43
	45	60	46	80	- 9	57	8	- 21	82	7
	30	4	9	5	70	2	49	7	4	- 15
	- 6	- 38	- 38	- 64	- 48	- 63	- 6	- 53	- 35	2
2	71	46	70	89	46	51	7	42	74	63
	- 3	- 5	- 8	- 6	- 7	- 6	48	- 8	- 9	- 57
	54	72	51	15	68	78	- 6	57	30	8
	6	8	9	- 2	5	3	70	96	- 51	14
	- 49	- 39	- 46	73	- 80	- 89	- 93	- 3	4	- 9
3	65	2	89	52	61	40	16	30	9	46
	- 7	89	- 57	- 6	- 9	87	- 3	- 6	57	- 8
	84	- 6	6	71	42	- 2	48	74	- 42	59
	9	50	43	8	- 57	63	- 5	8	- 6	73
	- 43	- 27	- 2	- 39	8	- 9	72	- 51	93	- 2
- 1										
2										
- 2										
3										
- 3										
1-2										
- 1-2										
2-3										
- 2-3										
1-3										
- 1-3										



### 1-2 位加减

题号 组号	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1	90	78	49	56	57	6	40	12	5	80
	-54	-2	-7	-8	-9	42	-7	-8	24	-9
	8	94	32	90	68	-7	91	57	-6	56
	26	5	8	3	4	81	6	3	-18	-41
	-3	-16	-64	-17	-20	-59	-34	-49	39	7
2	47	85	53	8	62	57	90	81	57	18
	58	-6	-9	59	7	-8	-7	-9	-6	-4
	-9	41	68	-7	89	79	26	62	83	65
	25	-62	-70	16	-4	9	3	7	9	7
	-6	5	4	-3	-90	-91	-84	-58	-40	-50
3	51	27	41	8	57	3	74	90	28	19
	98	-4	-7	69	9	80	-8	-63	-5	-6
	-3	59	85	53	-60	-7	95	7	14	24
	74	-6	9	-7	84	62	2	15	-6	-7
	-6	83	-62	-40	-3	-38	-50	-4	39	58

-1										
2										
-2										
3										
-3										
1-2										
-1-2										
2-3										
-2-3										
1-3										
-1-3										