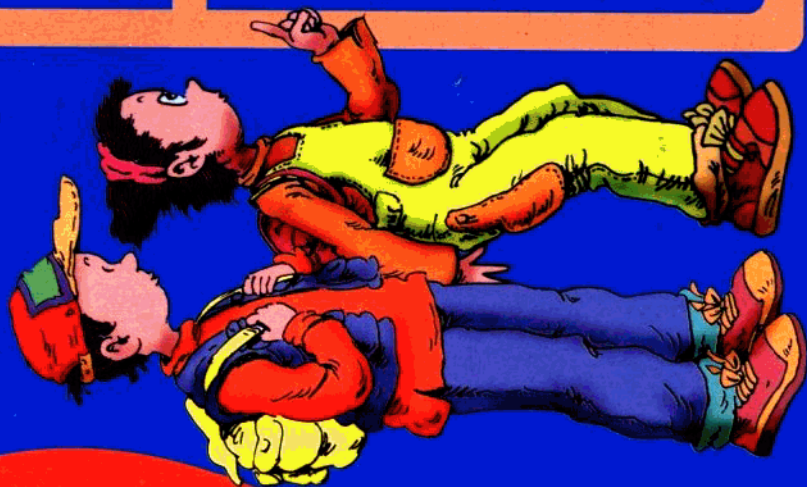


鲍氏珠心算系列教材

儿童珠心算中级

鲍俊 编著



湖北少年儿童出版社





作者简介

华中师范大学学士学位, 全国优秀珠心算教练、中国珠算协会鉴定员、湖北省珠心算集训队主教练、武汉市珠算协会珠心算教育研究员、武汉市鲍氏珠心算培训学校校长。

她潜心研究的“简易凑十”珠心算教学法, 符合儿童的年龄特点, 易懂、易学、易教, 经多年实践, 行之有效, 适于推广。

她培训的选手在湖北省珠心算大赛中获得心算冠军。

前言

珠心算简而言之就是在脑子里打算盘，它是在珠算的基础上逐步发展形成的，是中华民族传统文化与现代教育科研成果的结晶。珠心算又称“珠算式心算”，也称“珠脑速算”，是儿童独特的生理现象，符合儿童的认识规律，一般智力的儿童通过科学的方法训练都能掌握。

实践证明，珠心算不仅能大大提高儿童的心算技能，而且在学习中通过左右手联合拨珠，可以促进儿童左右脑更加平衡发展，被美国、日本等国的教育专家誉为“开发儿童基本智力潜能和运算能力的最好方法之一”。

近年来，随着珠心算教育的不断完善和发展，全国优秀珠心算教师、武汉鲍氏珠心算培训学校校长鲍俊同志通过多年的教学实践，大胆探索，广泛吸收国内外珠心算教育之精华，总结出一套“简易凑十”的儿童珠心算教学方法，被称为“鲍氏教学法”。这套“鲍氏教学法”的最大特点是：易懂、易学、易教，符合幼教规律；儿童通过看一看、想一想、听一听、练一练等多种形式，寓教于乐，让儿童在玩中学、学中玩，构成“幸福教育”。一九九九年三月至六月，鲍俊老师首次在全国早教骨干培训班，以及在湖北省部分名优幼儿园珠心算师资培训班上，讲授了这套教学方法，受到了广大园长、幼教老师、以及家长的充分肯定和热烈欢迎。

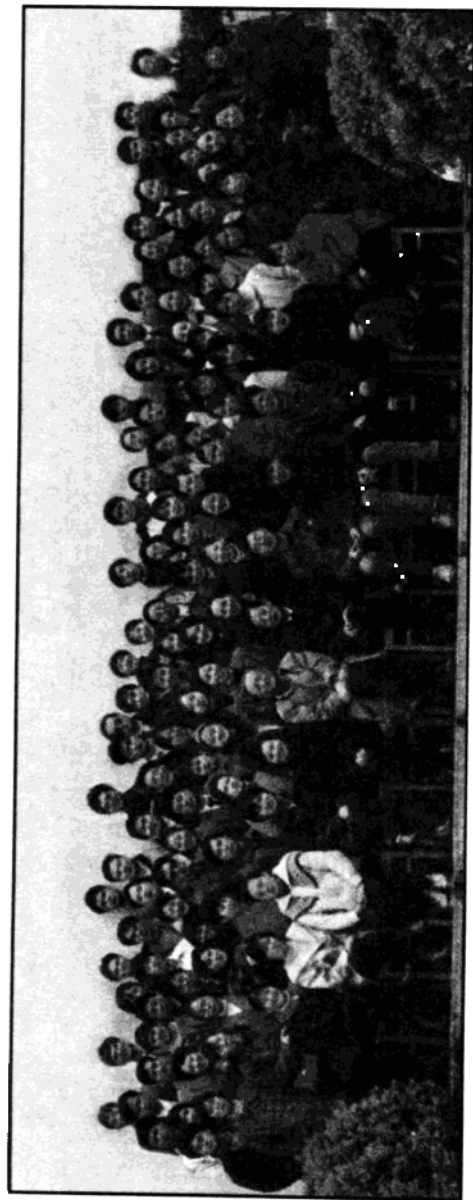
为了满足幼教工作者和广大家长的要求，作者编写了《儿童珠心算》系列教材。教材分初级、中级、高级三部分。初级部分要求学生重点掌握珠心算的基础知识，1-3位数直加直

减、满5加,破5减的加减珠算及珠心算。中级部分要求学生重点掌握进位加,退位减的基础知识,以及2、3位数的加减珠心算。高级部分要求学生重点掌握乘法、除法的珠算基础知识,以及2、3位数的乘除珠心算,并巩固2、3位数的加减珠心算,指导学生参加全国珠心算等级考试。为了达到更好的教学效果,应广大珠心算教师和家长的要求,《儿童珠心算》系列教材同时配有教师、家长“同步参考书”。这套书上、中、下册,与教材一一对应。书的主要内容分为教学大纲、参考教案、答家长问和成果汇报四大部分。这套系列教材将陆续出版,供各地开展珠心算教育活动使用。

现出版的这套系列《儿童珠心算》教材,在编撰的过程中,曾得到了部分同仁的支持,在此致谢。书中疏漏和不妥之处,恳请批评指正。

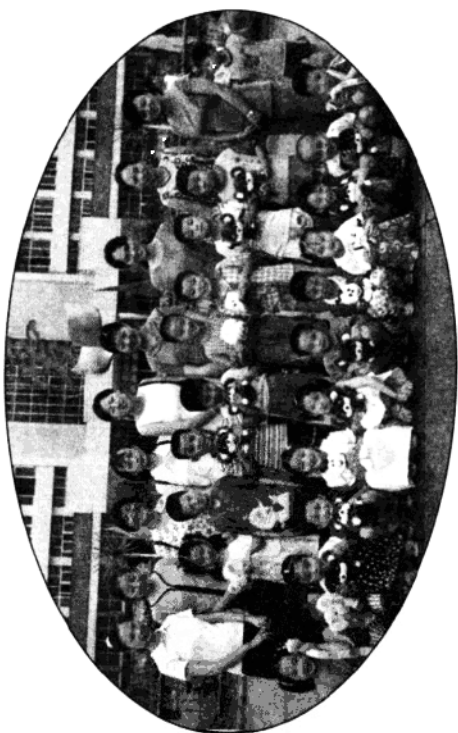
编 者

2002年2月

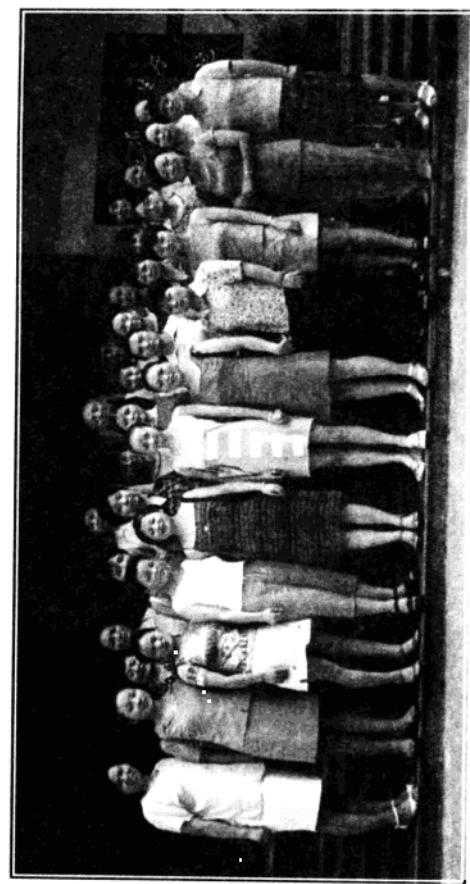


1998年由鲍俊老师主讲的“全国珠心算师资培训班”合影。(前排左起第5人为作者)

2001年由鲍俊老师培训的
选手,在“湖北省珠心算技术比
赛”中,获“全省个人心算”冠军。



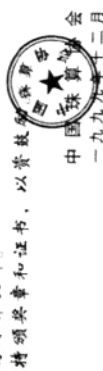
2000年由鲍俊老师培训的选手,在“武汉市光华杯珠心算比赛”中,获团体第二名。



2001年由鲍俊老师主讲的“湖北省珠心算师资培训班”合影。(前排右起第2人为作者)

庆祝中国珠算协会成立二十周年表彰
全国优秀珠算教师证书

鲍俊同志为弘扬祖国传统文化，推进珠算事业发展，辛勤耕耘在珠算教学第一线，作出了突出贡献，在庆祝中国珠算协会成立二十周年表彰活动中，被评为全国优秀珠算教师。



▲中国珠算协会授予鲍俊同志为“全国优秀珠算教师”称号

(1999年12月)



▲《在幼几中开展珠心算教学实验的报告》被中国珠算协会算法专业委员会评为优秀论文奖

(1998年7月)



▲湖北省珠算协会授予鲍俊同志为“珠心算技术比赛优秀教师”称号

(1999年5月)



▲《在幼几中开展珠心算教学实验的报告》获湖北省第七届自然科学优秀学术论文二等奖

(1998年8月)

目 录

基础知识	(1)	动脑筋(六)	(55)
加减心算综合练习	(6)	动脑筋(七)	(56)
一位数加减心算	(7)	除法类	(57)
动脑筋(一)	(14)	除法整除类	(58)
两位数加减心算	(15)	动脑筋(八)	(66)
全国珠心算十级练习	(19)	除法整除类	(67)
动脑筋(二)	(22)	动脑筋(九)	(74)
乘法类	(23)	除法非整除类	(75)
2的乘法	(24)	动脑筋(十)	(83)
动脑筋(三)	(31)	除法非整除类	(84)
3、4的乘法	(32)	除法综合练习	(89)
动脑筋(四)	(39)	动脑筋(十一)	(90)
5、6、7的乘法	(40)	动脑筋(十二)	(91)
动脑筋(五)	(47)	乘法综合练习	(92)
8、9的乘法	(48)	动脑筋(十三)	(99)
乘法综合练习	(53)	动脑筋(十四)	(100)

加减乘除综合练习	(101)
全国珠心算等级考试	(102)
动脑筋(十五)	(110)
动脑筋(十六)	(111)
结束语	(112)



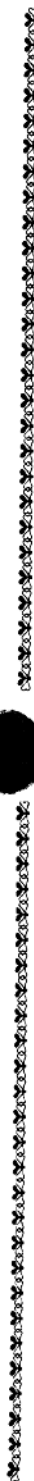
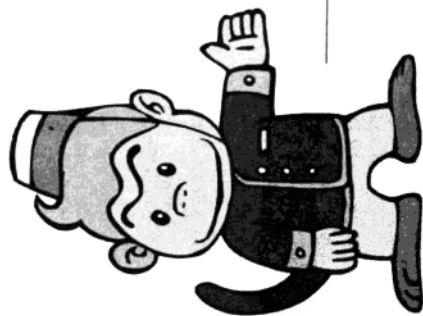


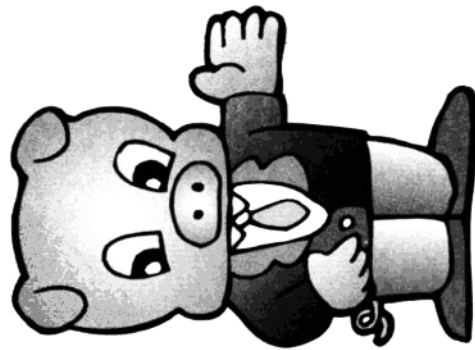
小朋友，欢迎你加入高级班，让我们一起学习乘法口诀！

小朋友，你会背乘法口诀吗？



	一	二	三	四	五	六	七	八	九
一	$1 \times 1 = 1$								
二	$1 \times 2 = 2$	$2 \times 2 = 4$							
三	$1 \times 3 = 3$	$2 \times 3 = 6$	$3 \times 3 = 9$						
四	$1 \times 4 = 4$	$2 \times 4 = 8$	$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$					
五	$1 \times 5 = 5$	$2 \times 5 = 10$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$				
六	$1 \times 6 = 6$	$2 \times 6 = 12$	$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$	$6 \times 6 = 36$			
七	$1 \times 7 = 7$	$2 \times 7 = 14$	$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$	$6 \times 7 = 42$	$7 \times 7 = 49$		
八	$1 \times 8 = 8$	$2 \times 8 = 16$	$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$	$6 \times 8 = 48$	$7 \times 8 = 56$	$8 \times 8 = 64$	
九	$1 \times 9 = 9$	$2 \times 9 = 18$	$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$	$6 \times 9 = 54$	$7 \times 9 = 63$	$8 \times 9 = 72$	$9 \times 9 = 81$

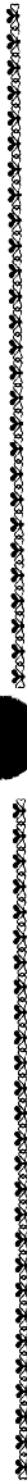




从算盘右边第一档起依次编上
①、②、③、④、⑤、⑥序号：

	⑥	
	⑤	
	④	
	③	
	②	
	①	

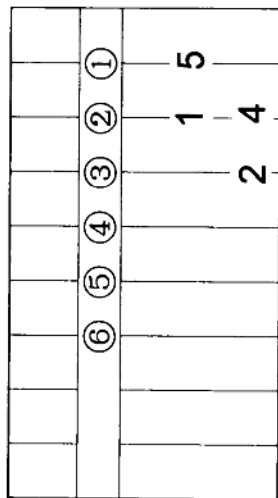
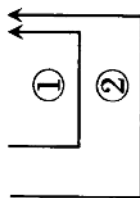
低位乘起,从右到左,错位叠加。



乘法类

•

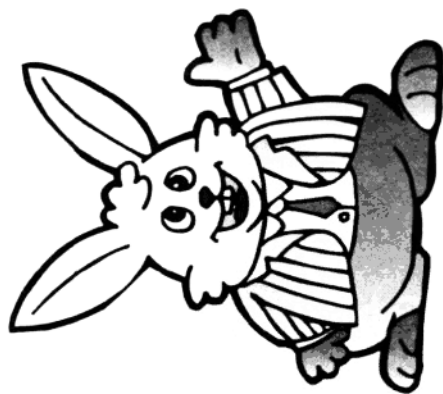
例: $85 \times 3 =$



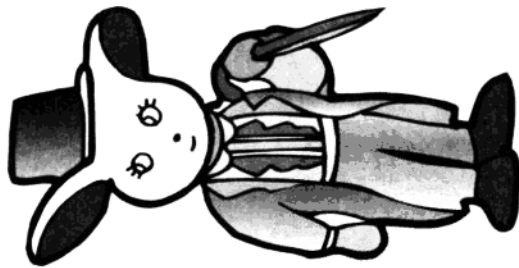
计算过程:

第一步:85的最低位 5×3 ,得15,从②起拨入15;

第二步： 8×3 ，得 24，从③起加上 24。最后盘上结果为 255。



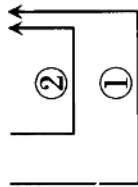
小朋友，让我们
来学习除法！



二. 除法类

1. 除法整除法

例： $48 \div 2 =$



计算过程：

第一步：48 的最高位 $4 \div 2$ ，得 2；

第二步： $8 \div 2$ ，得 4，商为 24。

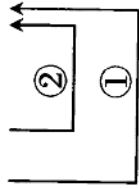


小朋友，让我们
来学习除法！



2. 除法非整除类

例： $72 \div 2 =$

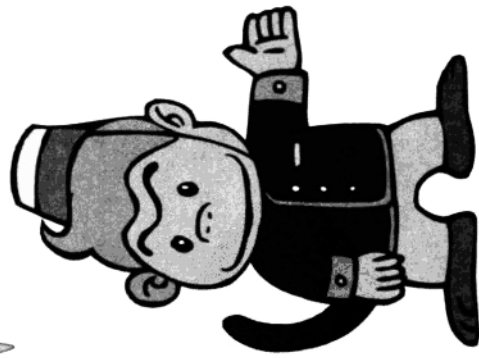


计算过程：

第一步：72 的最高位 $7 \div 2$ ，得 3 余 1；
第二步： $12 \div 2$ ，得 6，商为 36。



小朋友，让我们
来复习一位、两位数
加减心算，准备参加
全国珠心算考级！



一、加减心算综合练习

- 1、一位数加减综合练习
- 2、两位数加减综合练习
- 3、全国珠心算十级练习

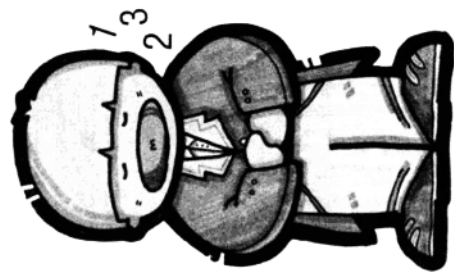




课堂练一练听
心算！

请把正确的答案填入答题卡内：

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10



小朋友：来给自己打打分，给你所得的分数涂上美丽的颜色。

100

90

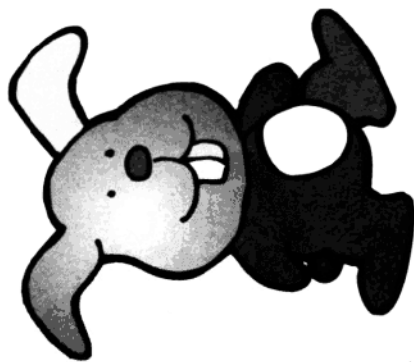
80



计算时间： 分 秒

NO.	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	7	3	4	9	4	6	4	5	9	4
	5	8	3	6	5	9	8	4	6	5
	-8	9	2	-8	7	-4	-2	7	5	-6
	9	-6	7	7	-2	3	9	-3	-4	7
答	-4	5	-5	-5	-8	-2	-6	-8	7	8

让爸爸、妈妈
跟我一起做听心
算吧！



计算时间： 分 秒

NO.	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
B	3	4	7	5	4	1	2	6	3	4
	9	6	6	8	3	6	7	7	5	5
	-7	5	-1	3	8	8	6	5	8	8
	5	-3	5	-7	-5	4	5	-4	7	-6
答	2	-8	4	6	7	-3	-4	-9	-4	7



计算时间： 分 秒

NO.	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
A	8	6	4	3	5	4	7	4	9	5
	5	7	5	7	7	5	2	3	8	7
	-3	-5	-6	-5	-2	-7	-6	2	-7	-2
	-4	2	9	4	8	8	9	-8	-5	8
	6	-6	5	-6	-5	6	5	9	3	9
	7	5	-3	8	4	-5	-4	5	4	-6
	-5	1	7	9	6	3	6	4	-6	5
	9	8	4	-5	-9	2	-7	-6	9	-4
	-4	-2	-2	4	2	-7	5	7	4	7
	2	7	-1	2	3	4	1	2	2	2
答										

让爸爸、妈妈
跟我一起做听心
算吧！

