

CHENZI JING QI ZHI ZHU XIN SUAN DA BIAO GESHI

2

陈子镜

启智珠心算达标测试

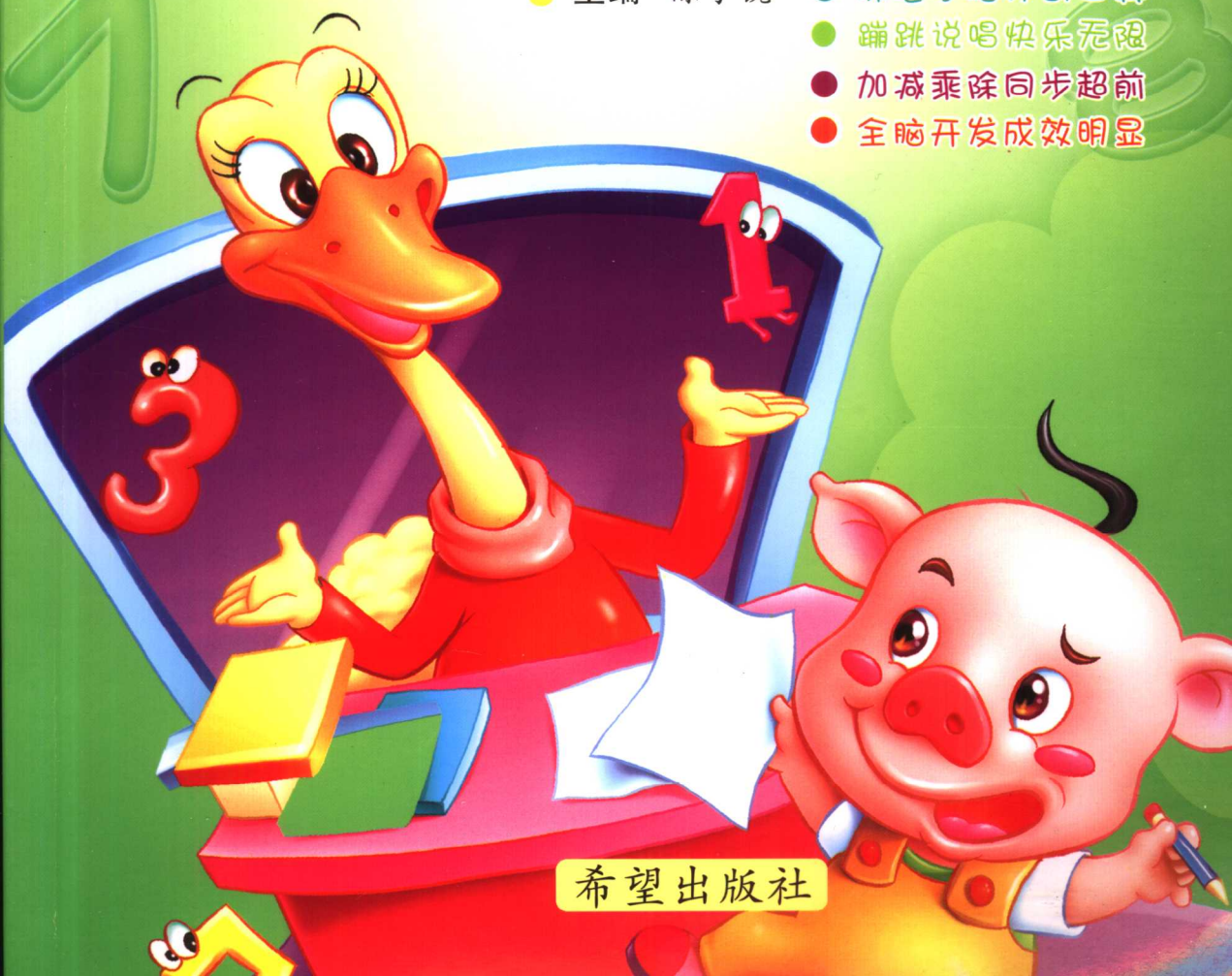
● 主编 陈子镜

● 珠笔手脑神奇四算

● 蹦跳说唱快乐无限

● 加减乘除同步超前

● 全脑开发成效明显



希望出版社

陈子镜

启智珠心算达标测试 2

CHENZUJINGQIZHIZHUXINSUANDABIAOCESHI

顾 问 黄继鲁(中国)
 黄钊运(马来西亚)

主 编 陈子镜

编 委

李 新	张毓琮	郭志才
刘树茂	樊天豫	牛淑娟
路晓霞	栗玉珍	段宪玲
杨安丽	陈 阳	郑修怀
周梦龙	殷建华	李晓静



希望出版社

责任编辑 张梅霞 助理编辑 张英进 复 审 武志娟
终 审 赵连娣 装帧设计 张英进

图书在版编目(CIP)数据

陈子镜启智珠心算达标测试. 2/陈子镜编著. —太
原:希望出版社,2006.9
ISBN 7-5379-3778-8

I.陈... II.陈... III.①珠算-儿童教育-习题
②心算法-儿童教育-习题 IV.0121-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 107957 号

书 名	陈子镜启智珠心算达标测试②
策 划	小学生拼音报社
插 图	祖辉工作室
封面设计	灵犀工作室
出版发行	希望出版社(太原市建设南路 15 号)
经 销	新华书店
承 印 厂	山西省运城市小学生拼音报印刷有限公司
开 本	889×1194 1/24
印 张	2 $\frac{3}{4}$
版 次	2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月山西第 1 次印刷
印 数	1-10 000 册
书 号	ISBN 7-5379-3778-8/G·3085
全套定价	33.00 元(共六册)
发行热线	0351-4720658 8812171 4041258
编辑热线	0351-4720658

(本书如有印装问题,请与承印厂联系调换 电话:0359-2095181)

序



启智珠心算

教育的职能不仅是传授前人积累的经验、知识和技能,而且越来越受人重视的职能是开发个体潜能,提高民族素质。陈子镜先生创立的启智珠心算实验根据幼儿好玩、好动、好胜、好模仿、机械记忆力强的心理特点,采用“以歌教人、以景诱人、以情感人、以舞娱人”的教育方法,有效地培养儿童的注意力、记忆力、观察力和想象力,不仅使儿童的计算能力迅速提高(他培养的学生被誉为“神算子”“活电脑”),而且可以培养儿童浓厚的学习兴趣、良好的学习习惯和积极的思维品质,更重要的是能通过全脑开发,培养儿童的创造力,促使幼儿的潜能得到早期开发。

82岁高龄的陈子镜先生,有二十多年珠心算实践经验,目前还在全国有五十多个实验基地,现在还在“亲自当园长,亲自编教材,亲自上讲台,亲自培育选手”。陈子镜启智珠心算不仅在国内影响深远,而且远播海外。马来西亚、埃及、印度、加拿大、尼泊尔等国家珠心算专家代表团多次造访陈子镜先生,探寻陈先生培养“神童”的宝贵经验,并邀请其讲学和编写教材。

为进一步推广有中国启智特色的珠心算文化,小学生拼音报社和希望出版社特邀陈子镜先生编写一套能体现他完整成果的启智珠心算教材和教师教学用书。这套教材将学习与游戏,启智与艺术完美结合,相信教师和家长使用后定能收到显著的效果。

黄继鲁于成都 时年 90 岁

2006 年 7 月

(黄继鲁教授系原中国珠算协会顾问、三算专业委员会副会长兼秘书长)

前言



第七届全国人大代表陈子镜先生从上世纪 70 年代末开始潜心研究珠心算。二十多年过去了,回头再看一下陈子镜先生的教学历程,不难发现:

(一)他的“珠脑速算”及其教学法,不只限于山西,现已普及到许多省、市、区。尽管兄弟省相继发展了速算教学法,但是,一般未超出陈氏“一口清”“一眼成”的范围。从时间上而言,能成批培养选手的,也都未早于陈子镜。

(二)陈子镜教学法的贡献在于把人们视为“高难度”的科学技术,通过《相似论》的“同中求异,异中找同”和幼童的“相似联想”,化难为易,化繁为简,并以最通俗的“儿歌化”形式,向学前班和幼儿园发展。这又是开国内外之先河。他的实验为开发儿童早期智力和“神算子”的成批出现,提供了条件。他的小选手在香港表演时引起强烈轰动,各大媒体纷纷报道:“中国神童,智能惊人!”以陈子镜教学活动为背景的电视连续剧——《神算子》(荣获飞天奖)在中央电视台连续播放后,引起人们的重视与好奇。此后陈子镜珠心算远播海内外。

(三)陈子镜启智珠心算不断发展。他不仅将珠笔手脑四算结合,而且倡导说唱蹦跳快乐教学,不仅能使儿童学习后达到加、减、乘、除同步超前,乘方、开方由难变易,而且能够促进儿童思维发展,达到全脑开发之目的。

为了推广这种先进科学便于传播的启智方法,小学生拼音报社投入大量人力财力,协助耄耋之年的陈子镜先生编写《陈子镜启智珠心算》一套 11 本,由希望出版社正式出版。这是陈先生一生的心血结晶,也是我国宝贵的文化财富。我们衷心祝愿这一科研成果将在海内外各“幼儿乐园”中大面积推广。

李 新 张光鉴

2006 年 7 月

(李新先生系中国珠算协会第一、第二届副会长兼秘书长)

(张光鉴研究员系中国思维科学筹备组组长)

目录

言 前

珠算加法四指拨珠 / 1

珠算减法四指拨珠 / 5

珠脑结合一位数直加 / 10

珠脑结合两位数直加 / 12

珠脑结合三位数直加 / 15

珠脑结合一位数直减 / 19

珠脑结合两位数直减 / 21

珠脑结合三位数直减 / 23

珠脑结合一位数直加直减 / 24

珠脑结合两位数直加直减 / 35

珠脑结合三位数直加直减 / 49

珠手结合两位数直加 / 53

珠手结合两位数直减 / 54

珠手结合两位数直加直减 / 55





练一练

珠算两位数连加

1. 两位数连续横加。

① $11 + 22 + 33 + 44 + 55 =$

② $22 + 33 + 44 + 55 + 66 =$

③ $33 + 44 + 55 + 66 + 77 =$

④ $44 + 55 + 66 + 77 + 88 =$

⑤ $55 + 66 + 77 + 88 + 99 =$

⑥ $66 + 77 + 88 + 99 + 11 =$

⑦ $77 + 88 + 99 + 11 + 22 =$

⑧ $88 + 99 + 11 + 22 + 33 =$

⑨ $99 + 11 + 22 + 33 + 44 =$



2. 两位数连续竖加。

题 号	一	二	三	四	五	六	七	八	九
	11	22	33	44	55	66	77	88	99
	22	33	44	55	66	77	88	99	11
	33	44	55	66	77	88	99	11	22
	44	55	66	77	88	99	11	22	33
	+55	+66	+77	+88	+99	+11	+22	+33	+44
答									





练一练

珠算四位数连加

1. 四位数连续横加。

① $1\ 111 + 2\ 222 + 3\ 333 + 4\ 444 + 5\ 555 =$

② $2\ 222 + 3\ 333 + 4\ 444 + 5\ 555 + 6\ 666 =$

③ $3\ 333 + 4\ 444 + 5\ 555 + 6\ 666 + 7\ 777 =$

④ $4\ 444 + 5\ 555 + 6\ 666 + 7\ 777 + 8\ 888 =$

⑤ $5\ 555 + 6\ 666 + 7\ 777 + 8\ 888 + 9\ 999 =$

⑥ $6\ 666 + 7\ 777 + 8\ 888 + 9\ 999 + 1\ 111 =$

⑦ $7\ 777 + 8\ 888 + 9\ 999 + 1\ 111 + 2\ 222 =$

⑧ $8\ 888 + 9\ 999 + 1\ 111 + 2\ 222 + 3\ 333 =$

⑨ $9\ 999 + 1\ 111 + 2\ 222 + 3\ 333 + 4\ 444 =$



2. 四位数连续竖加。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九
	1 111	2 222	3 333	4 444	5 555	6 666	7 777	8 888	9 999
	2 222	3 333	4 444	5 555	6 666	7 777	8 888	9 999	1 111
	3 333	4 444	5 555	6 666	7 777	8 888	9 999	1 111	2 222
	4 444	5 555	6 666	7 777	8 888	9 999	1 111	2 222	3 333
	+5 555	+6 666	+7 777	+8 888	+9 999	+1 111	+2 222	+3 333	+4 444
答									





珠算减法四指拨珠



练一练

珠算一位数减法

1. 一位数连续横减。

① $15 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 =$

② $20 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 =$

③ $25 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 =$

④ $30 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 =$

⑤ $35 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 =$

⑥ $31 - 6 - 7 - 8 - 9 - 1 =$

⑦ $27 - 7 - 8 - 9 - 1 - 2 =$

⑧ $23 - 8 - 9 - 1 - 2 - 3 =$

⑨ $19 - 9 - 1 - 2 - 3 - 4 =$



2. 小朋友,你能快速记住下面所有的动物,然后不用看书,准确地讲给妈妈听吗?





练一练

珠算两位数减法

两位数连续横减。

① $165 - 11 - 22 - 33 - 44 - 55 =$

② $220 - 22 - 33 - 44 - 55 - 66 =$

③ $275 - 33 - 44 - 55 - 66 - 77 =$

④ $330 - 44 - 55 - 66 - 77 - 88 =$

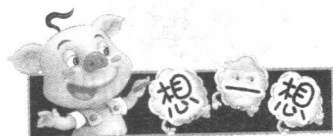
⑤ $385 - 55 - 66 - 77 - 88 - 99 =$

⑥ $341 - 66 - 77 - 88 - 99 - 11 =$

⑦ $297 - 77 - 88 - 99 - 11 - 22 =$

⑧ $253 - 88 - 99 - 11 - 22 - 33 =$

⑨ $209 - 99 - 11 - 22 - 33 - 44 =$



想一想

可可有好多的童话书，她分了一半给丁丁，又把剩下的童话书分了一半给乐乐。最后，可可还剩下两本童话书。小朋友，你知道可可一共有几本童话书吗？（答案见 48 页）





练一练

珠算三位数减法



1. 三位数连续顺减。

$$\textcircled{1} \quad 1\,665 - 111 - 222 - 333 - 444 - 555 =$$

$$\textcircled{2} \quad 2\,220 - 222 - 333 - 444 - 555 - 666 =$$

$$\textcircled{3} \quad 2\,775 - 333 - 444 - 555 - 666 - 777 =$$

$$\textcircled{4} \quad 3\,330 - 444 - 555 - 666 - 777 - 888 =$$

$$\textcircled{5} \quad 3\,885 - 555 - 666 - 777 - 888 - 999 =$$

$$\textcircled{6} \quad 3\,441 - 666 - 777 - 888 - 999 - 111 =$$

$$\textcircled{7} \quad 2\,997 - 777 - 888 - 999 - 111 - 222 =$$

$$\textcircled{8} \quad 2\,553 - 888 - 999 - 111 - 222 - 333 =$$

$$\textcircled{9} \quad 2\,109 - 999 - 111 - 222 - 333 - 444 =$$

2. 三位数连续倒减。

$$\textcircled{1} \quad 1\,665 - 555 - 444 - 333 - 222 - 111 =$$

$$\textcircled{2} \quad 2\,220 - 666 - 555 - 444 - 333 - 222 =$$

$$\textcircled{3} \quad 2\,775 - 777 - 666 - 555 - 444 - 333 =$$

$$\textcircled{4} \quad 3\,330 - 888 - 777 - 666 - 555 - 444 =$$

$$\textcircled{5} \quad 3\,885 - 999 - 888 - 777 - 666 - 555 =$$

$$\textcircled{6} \quad 3\,441 - 111 - 999 - 888 - 777 - 666 =$$

$$\textcircled{7} \quad 2\,997 - 222 - 111 - 999 - 888 - 777 =$$

$$\textcircled{8} \quad 2\,553 - 333 - 222 - 111 - 999 - 888 =$$

$$\textcircled{9} \quad 2\,109 - 444 - 333 - 222 - 111 - 999 =$$





练一练

珠算四位数减法

1. 四位数连续顺减。

- ① $6\ 666 - 1\ 111 - 2\ 222 - 3\ 333 =$
- ② $9\ 999 - 2\ 222 - 3\ 333 - 4\ 444 =$
- ③ $13\ 332 - 3\ 333 - 4\ 444 - 5\ 555 =$
- ④ $16\ 665 - 4\ 444 - 5\ 555 - 6\ 666 =$
- ⑤ $19\ 998 - 5\ 555 - 6\ 666 - 7\ 777 =$
- ⑥ $23\ 331 - 6\ 666 - 7\ 777 - 8\ 888 =$
- ⑦ $26\ 664 - 7\ 777 - 8\ 888 - 9\ 999 =$
- ⑧ $19\ 998 - 8\ 888 - 9\ 999 - 1\ 111 =$
- ⑨ $13\ 332 - 9\ 999 - 1\ 111 - 2\ 222 =$

2. 四位数连续倒减。

- ① $6\ 666 - 3\ 333 - 2\ 222 - 1\ 111 =$
- ② $9\ 999 - 4\ 444 - 3\ 333 - 2\ 222 =$
- ③ $13\ 332 - 5\ 555 - 4\ 444 - 3\ 333 =$
- ④ $16\ 665 - 6\ 666 - 5\ 555 - 4\ 444 =$
- ⑤ $19\ 998 - 7\ 777 - 6\ 666 - 5\ 555 =$
- ⑥ $23\ 331 - 8\ 888 - 7\ 777 - 6\ 666 =$
- ⑦ $26\ 664 - 9\ 999 - 8\ 888 - 7\ 777 =$
- ⑧ $19\ 998 - 1\ 111 - 9\ 999 - 8\ 888 =$
- ⑨ $13\ 332 - 2\ 222 - 1\ 111 - 9\ 999 =$





练一练

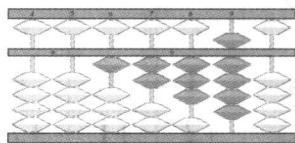
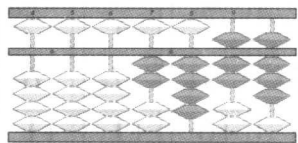
传统趣味题



1. 凤凰单展翅。

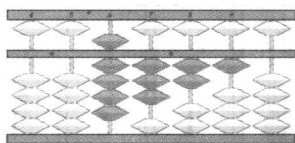
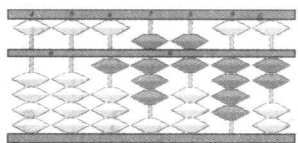
① 凤凰左展翅。

2 478 连加 5 次等于 12 390。



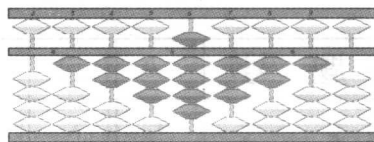
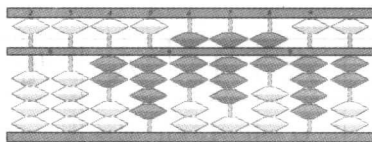
② 凤凰右展翅。

18 642 连加 5 次等于 93 210。



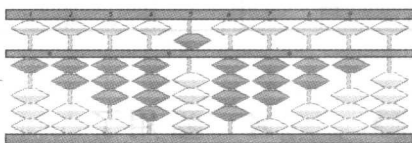
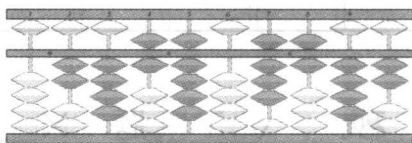
2. 凤凰双展翅。

2 478 642 连加 5 次等于 12 393 210。



3. 雄鹰展翅。

246 908 642 连加 5 次, 得数为 1 234 543 210。



珠脑结合一位数直加



练 一 练

一位数直加 (先珠算后心算)

题 号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
	1 +2	8 +1	1 +7	7 +2	1 +1	3 +1	1 +6	7 +1	6 +1	2 +2
答										

题 号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
	1 +8	5 +3	1 +6	3 +5	4 +5	5 +2	1 +3	3 +6	5 +1	6 +2
答										

题 号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
	2 +7	1 +5	6 +3	2 +6	2 +1	5 +4	2 +5	5 +3	1 +8	3 +6
答										

用了 _____ 分 _____ 秒 ☒ _____ 题 ☐ _____ 题





练一练

一位数直加 (先珠算后心算)



11

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
	1	5	1	6	1	3	2	1	5	1
	6	2	5	1	5	5	2	1	1	7
	+2	+1	+3	+2	+2	+1	+5	+5	+3	+1
答										

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
	6	1	5	2	2	2	1	2	5	1
	1	3	2	1	6	5	5	1	1	1
	+1	+5	+2	+6	+1	+1	+1	+6	+2	+7
答										

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
	5	1	6	5	1	2	3	1	2	2
	1	2	2	3	2	5	1	6	1	1
	+1	+5	+1	+1	+5	+2	+5	+1	+5	+6
答										

题

用了 _____ 分 _____ 秒 $\checkmark$ _____ 题 $\times$ _____ 题