

与人教版教材同步

中小学生素质训练丛书

五年制小学

SHUXUE

数学

第四册



内蒙古教育出版社

●中小生素质训练丛书●

数 学

第 四 册

(九年义务教育五年制小学二年级下学期使用)

内蒙古教育出版社

中小学生素质训练丛书(五年制小学)

数学 第四册

出版·发行/内蒙古教育出版社

经销/新华书店

印刷/通辽教育印刷有限责任公司

开本/787×1092 毫米 1/16 印张:5 字数:101 千

版本/2002 年 11 月第 1 版 2006 年 1 月第 3 次印刷

印数/11 526—14 580 册

社址/呼和浩特市新城区新华东街维力斯大厦 9 层

电话/(0471) 6608179、6608165 邮编/010010

出版声明/版权所有,侵权必究

书号:ISBN 7-5311-5120-0/G·4641

定价:5.15 元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与内蒙古教育出版社联系调换。

中小学生素质训练丛书编委会

主 任:包双龙 其其格

成 员:(以姓氏笔画为序)

巴图宝音	巴图吉雅	巴音巴特尔	王振厚
包金柱	布日古都	乌苏伊拉	吉日木图
色林花	孟和巴特尔	张洁	张其其格
杨巴雅尔	舍旦扎布	敖特根	哈斯巴根
贺西格	胜利	侯世服	黄妙轩

编写说明

本套丛书以国家教育部 2000 年修订颁布的各科《教学大纲》(试验修订版)为依据,与人民教育出版社最新中小学教材配套使用。本丛书采用多种形式的练习方法,通过高质量的练习,检测学生的学习效果,发挥学生的主观能动性,提高素质,培养能力。

本套教辅用书有以下特点:

1. 练习的设计编排充分考虑了中小学生的阅读心理,设定训练程序,突出重点、难点,由浅入深,着眼于学习方法的引导和良好学习习惯的培养。

2. 在题型方面以主观题为主,强调动脑动手,发展思维,提高简洁明快地表述个人见解的能力。在训练层次上立足于学生全面发展,培养学生的个性和创新精神。

3. “参考答案”部分也为同学们留出了较大空间。一些习题有详尽的解答,也有一些习题需要努力才能完成或需要收集、整理相关材料才能做到。通过这种联通训练的方式,无疑会使学生加深对知识点的理解,提高其分析问题、解决问题的能力。

4. 本书的内容与课本的单元相对应、同步,每单元知识由“学习提要”,“范例分析”、“同步训练题”等三部分组成。“学习提要”简明直观地指出主要知识点,并指出应注意的一些问题;“范例分析”围绕知识点,通过例题分析解题和证题思路,以便对学生有所启发;“同步训练题”由 A、B 两组训练题组成,A 组题着重基础知识和基本技能的训练,B 组题着重综合训练,难度有所增加。除此之外,每章后面均有复习题,是对全章内容的综合训练。

总之,适合自学,有益于思考,是本丛书的重要特征,同学们可根据自己的实际情况或全部采用,或选做若干,不强求一致。因为我们组织编写这套丛书的目的是,适应学科的特点和新大纲的素质目标,力求体现培养素质型、能力型、创新型人才的需要。

本书编写者为董翠兰。

欢迎使用本丛书并提出宝贵意见。

内蒙古教育出版社

2001 年 6 月

目 录

一、万以内的加法和减法(二)	(1)
1. 笔算加法	(1)
2. 笔算减法	(10)
单元达标测试	(15)
二、一个因素是一位数的乘法	(18)
1. 口算乘法	(18)
2. 笔算乘法	(19)
单元达标测试	(26)
三、除数是一位数的除法	(30)
1. 口算除法	(30)
2. 笔算除法	(31)
单元达标测试	(40)
四、时、分、秒	(43)
单元达标测试	(45)
五、混合运算和两步应用题	(47)
1. 混合运算	(47)
2. 两步应用题	(49)
单元达标测试	(54)
六、长方形、正方形和平行四边形	(57)
单元达标测试	(60)
期末达标测试	(63)
能力测试答案	(66)

一、万以内的加法和减法(二)

目标要点:

1. 使学生掌握万以内数的笔算加、减法法则,能比较熟练地计算三位数加、减法,会计算四位数加、减法。
2. 使学生知道验算的重要性,学会用调换加数位置再加一遍的方法验算加法,用差和减数相加的方法验算减法。
3. 使学生会用竖式计算比较简单的连加式题,并会用凑十的方法进行加法的简便计算,培养计算能力。
4. 初步培养学生检查、验算的习惯和严格认真的精神。

教学重点:

连续进位和连续退位的笔算。

1. 笔算加法

不连续进位加

【同步素质训练】

$$\begin{array}{r} 1. \quad 572 \\ + 387 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 564 \\ + 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 809 \\ + 2345 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2739 \\ + 3641 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1826 \\ + 207 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 954 \\ + 430 \\ \hline \end{array}$$

2. 笔算下面各题。

$$956 + 603 =$$

$$384 + 1273 =$$

$$725 + 68 =$$

$$6534 + 2746 =$$

$$5420 + 378 =$$

$$3759 + 625 =$$

3. 列式计算。

* (1) 比一个数多 293 的数是 1293, 这个数是多少?

(2) 两个加数都是 427, 这两个加数的和是多少?

4. 把错的竖式改正过来。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 6234 \\ + 2829 \\ \hline 8063 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 1204 \\ + 345 \\ \hline 4654 \end{array}$$

5. 有两个书架, 第一个书架上有 420 本书, 如果再往上放 175 本书, 就和第二个书架上的书同样多。第二个书架上有多少本书?

【能力测试】

1. 填□。

$$\begin{array}{r} 238 \\ + 427 \\ \hline 6\square5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square5\square \\ + 65\square\square \\ \hline \square390 \end{array}$$

2. 什么情况下两个数的和等于第一个加数? 试举例。

3. 用八个 8 组成几个数, 使它们的和正好等于 1000, 请你写出这个算式。

加法的验算

【同步素质训练】

1. 计算下面各题, 并且验算。

$$\begin{array}{r} 205 \\ + 2683 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2847 \\ + 3235 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4805 \\ + 405 \\ \hline \end{array}$$

2. 计算下面各题,再口述从下往上再加一遍的验算过程。

$$\begin{array}{r} 429 \\ + 245 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4408 \\ + 1586 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6875 \\ + 1015 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7293 \\ + 679 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

3.

71
405
2943

 $+ 148 =$

$156 +$

238
760
1436

 $=$

4. 商店运来一批洗衣机,卖出 1261 台,还剩 809 台。商店一共运来多少台洗衣机?

【能力测试】

1. 在下面的○里填上“+”、“-”,使算式成立。

$$123 \bigcirc 45 \bigcirc 67 \bigcirc 9 \bigcirc 8 = 100$$

2. 分别算出每一横行、竖行、斜行的和。

90	120	70	()
170	450	280	()
310	560	290	()
()	()	()	()

连续进位加

【同步素质训练】

1. 计算下列各题。

$$654 + 789 =$$

$$543 + 2789 =$$

$1074 + 5896 =$

$748 + 1468 =$

2. 列式计算。

(1) 比 756 多 578 的数是多少?

(2) 减数是 648, 差是 1627, 被减数是多少?

3. 口算下列各题。

$1600 + 400 =$

$4200 - 700 =$

$86 + 72 =$

$44 + 29 =$

$3 \times 9 + 6 =$

$87 + 13 =$

$5 \times 5 + 5 =$

$47 \div 9 =$

$44 + 29 =$

$86 + 72 =$

$21 - 17 =$

$80 + 230 =$

$300 + 530 =$

$550 + 200 =$

4. 在正确答案下面画“√”, 错的画“×”, 并把错题改正过来。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 2054 \\ + \quad 783 \\ \hline 2737 \\ (\quad) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 406 \\ + \quad 89 \\ \hline 465 \\ (\quad) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 8657 \\ + \quad 892 \\ \hline 9559 \\ (\quad) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 1328 \\ + \quad 274 \\ \hline 3068 \\ (\quad) \end{array}$$

5.

差	561	987	7408	683	815
减数	745	509	147	497	1875
被减数					

6. (1) 海豚每分钟大约能游 1160 米, 剑鱼每分钟比海豚多游 670 米, 两种动物每分钟共游多少米?

(2) 同学们种了 7 行树, 每行 8 棵, 其中女同学种了 29 棵, 男同学种了多少棵?

(3) 同学们收集树种, 二年级分 4 个组, 每组收集了 8 千克, 三年级收集了 48 千克, 两个年级一共收集了多少千克?

7. 看谁算得都对, 算完后检验一遍。

$$385 + 541 =$$

$$3760 + 85 =$$

$$893 + 176 =$$

$$3654 + 689 =$$

$$935 + 8697 =$$

$$756 + 480 =$$

【能力测试】

1. 在 $\square$ 里填上适当的数。

$$\begin{array}{r} 3\square6 \\ + \square6\square \\ \hline 589 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square7 \\ + 384\square \\ \hline \square563 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square05\square \\ + \square45 \\ \hline 30\square0 \end{array}$$

2. 判断下列各题, 对的画“ $\checkmark$ ”, 错的画“ $\times$ ”。

(1) $6430 = 6000 + 400 + 30$

()

(2) 一个三位数加上一个两位数, 可能得一个三位数, 也可能得一个四位数。

()

3. 乌鸦口渴了, 看见小石堆旁边有个水罐, 它飞过去一看, 罐里有水, 但是距罐口很深。它竭力伸长脖子, 还是够不着。乌鸦一低头, 忽然想到了一个好办法, 终于喝到了罐里的水。怎样才能喝到水呢?

连 加

【同步素质训练】

$$\begin{array}{r} 1. \quad 893 \\ 176 \\ + 301 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 612 \\ 1024 \\ + 386 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ 938 \\ + 6985 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3526 \\ 569 \\ + 541 \\ \hline \end{array}$$

2. 口算下列各题。

$19 + 25 =$

$568 + 40 =$

$5 \times 8 + 8 =$

$430 + 80 =$

$60 \div 4 =$

$600 + 240 =$

$85 - 48 =$

$900 + 80 =$

3. (1) 同学们要栽 25 棵杨树, 23 棵柳树, 24 棵槐树, 每行栽 8 棵, 这些树可以栽几行?

(2) 一个皮球 9 元, 王老师买了 5 个, 带了 50 元钱, 应找回多少元钱?

(3) 果园要把一批桔子运往市场, 第一次运走 2060 箱, 第二次运走 3010 箱, 还剩 850 箱, 这批桔子一共有多少箱?

4. 下面是 1997 年 9 月光荣小学三~五年级男、女生的人数, 请把表格填完整。

	三年级	四年级	五年级	总计
男生	98	107	97	
女生	79	88	112	
合计				

5. 看谁算得都对。

$$\begin{array}{r} 538 \\ 1769 \\ + 95 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 189 \\ 678 \\ + 402 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4326 \\ 587 \\ + 253 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 458 \\ 1254 \\ + 692 \\ \hline \end{array}$$

【能力测试】

1. 幸福小学一、二、三年级家长学校上课。一年级有 181 位家长, 二年级有 204 位家长, 三年级有 168 位家长。学校准备一个 600 座的礼堂, 你觉得够用吗? 为什么?

2. 算出下面方框里任意三个数的和,看谁算得又对又快(三个数不能重复)。

153	234	345
456	567	678
789	891	912

3. 将1~9这九个数字填入下面图中方框里,使三个算式都成立。

$$\square + \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

应用题(1)

【同步素质训练】

1. (1)合唱队有男生120人,女生比男生多49人,女生有多少人?

(2)粮店运进白面185袋,运进的大米比白面多58袋,大米有多少袋?

2. 直接写出得数。

$$47 \div 8 =$$

$$6 + 9 + 8 =$$

$$63 \div 9 =$$

$$150 - 60 =$$

$$5 \times 8 + 7 =$$

$$80 + 390 =$$

$$420 + 60 =$$

$$380 + 600 =$$

3. (1)书架上有20本连环画,25本故事书,连环画比故事书少多少本?

(2)书架上有20本连环画,故事书比连环画多5本,故事书有多少本?

4. (1)商店有320筐苹果,梨比苹果多50筐,梨有多少筐?

(2)商店有320筐苹果,370筐梨,梨比苹果多多少筐?

5.

	一季度卖出(台)	二季度卖出(台)	二季度比一季度多卖出(台)
录音机	425	518	
电视机	1520		100
洗衣机	400	418	

6. 看谁算得都对。

$$\begin{array}{r} 257 \\ + 645 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 314 \\ + 325 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567 \\ + 234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 788 \\ + 877 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 666 \\ + 579 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 508 \\ + 176 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 547 \\ + 203 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 826 \\ + 217 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321 \\ + 967 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 143 \\ + 938 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 271 \\ + 151 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 396 \\ + 214 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 639 \\ + 275 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ + 389 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567 \\ + 423 \\ \hline \end{array}$$

7. 从括号里选出合适的条件,把应用题补充完整。

(1) 某粮店第一次运来 250 箱挂面, _____, 第二次运来多少箱挂面?

(①第二次运来 150 箱 ②第二次比第一次多运 50 箱)

(2) 一只小熊猫 210 千克,一只大熊猫比这只小熊猫重 160 千克。
_____?

(①大熊猫重多少千克 ②大熊猫比小熊猫重多少千克)

【能力测试】

1. 用 1 分的硬币围成一个正方形,每边放十枚,问四边一共放了多少枚?

2. 用 1~9 九个数字写成三个三位数,使它们的和等于 1953。

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ + \square\square\square \\ \hline 1953 \end{array}$$

3. 一个数本身相加等于这个数本身相乘,问这个数是几?

应用题(2)

【同步素质训练】

1. (1) 停车场上有 146 辆卡车,客车比卡车少 16 辆,客车有多少辆?

(2) 果园里有苹果树 289 棵,梨树比苹果树少 76 棵,梨树有多少棵?

2. 口算下列各题。

$$\begin{array}{lllll} 35+9= & 180-90= & 300+80= & 59-18= & 5\times 9+6= \\ 40+500= & 127-50= & 220+60= & 54\div 6= & 680+300= \end{array}$$

3. (1) 同学们做手工, 折纸鹤 85 只, 折纸船 76 只。折的纸船比纸鹤少多少只?

(2) 同学们做手工, 折纸鹤 85 只, 折的纸船比纸鹤少 9 只。折纸船多少只?

4. (1) 三(1)班有男生 25 人, 女生 18 人, 女生比男生少几人?

(2) 三(1)班有男生 25 人, 女生比男生少 7 人, 女生有多少人?

5. 笔算下列各题(前两题要验算)。

$$\begin{array}{r} 532 \\ +658 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 827 \\ +1459 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4054 \\ 375 \\ +81 \\ \hline \end{array}$$

6. 把有关的条件和问题用线连起来, 再计算。

有女运动员 94 人, 男运动员比女运动员多 6 人

共有运动员多少人?

原来有运动员 94 人, 又增加 18 人

女运动员比男运动员少几人?

有女运动员 94 人, 男运动员 100 人

有男运动员多少人?

7. 商店运来 327 台收音机, 429 台电视机, 256 台洗衣机, 一共运来多少台电器?

【能力测试】

1. 养鸡场养母鸡 460 只, 母鸡比公鸡多 187 只。公鸡有多少只?

2. 用一个可盛4千克糖的盒子和一个可盛3千克糖的盒子,把10千克糖平均分成两份,你会分吗?

3. 103,952 和 1211 三个数中, () - () = 259.

2. 笔算减法

减法验算

【同步素质训练】

$$\begin{array}{r} 1. \quad 896 \\ - 270 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 769 \\ - 492 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 827 \\ - 463 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4015 \\ - 1909 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2528 \\ - 365 \\ \hline \end{array}$$

$$2. \quad 243 - 181 = \quad 684 - 68 = \quad 1409 - 352 =$$

$$2743 - 38 = \quad 752 - 638 = \quad 647 - 392 =$$

3. 连线。

66 - 24	27	6900 - 6000	250
70 - 31	42	750 - 500	900
85 - 58	220	260 + 80	80
60 + 160	39	170 - 90	340

4. 填□。

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ - 322 \\ \hline 56\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square2\square \\ - 518 \\ \hline 3\square1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ - 237 \\ \hline 425 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76\square \\ - \square48 \\ \hline 3\square5 \end{array}$$

5. 改正下面各题的错误。

$$\begin{array}{r} 395 \\ - 287 \\ \hline 118 \end{array} \quad \text{改正}$$

$$\begin{array}{r} 963 \\ - 425 \\ \hline 537 \end{array} \quad \text{改正}$$

6. 计算下面各题,并且验算。

$$876 - 385 =$$

876	385	1478	559	282	282	验算
1478	559			282		验算
				282		差

【能力测试】

1. $\square$ 里面最大能填几?

$$\square + 32 < 100 - 26$$

$$63 \div \square > 13 - 6$$

2. 在 $\square$ 里填上适当的数。

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ - \square\square\square \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 198 \\ - \square\square \\ \hline \square\square \end{array}$$

3. 从北京开往赤峰的火车上有乘客1271人,到昌平站下车185人,上车196人,这时车上的乘客是增加了还是减少了?

连续退位减

【同步素质训练】

$$\begin{array}{r} 624 \\ - 136 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 476 \\ - 189 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 738 \\ - 279 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 955 \\ - 357 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 782 \\ - 185 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3291 \\ - 496 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4351 \\ - 2894 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3180 \\ - 2185 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 330 \\ - 86 \\ \hline \end{array}$$

2. 口算下面各题。

$$70 + 480 =$$

$$100 - 32 =$$

$$4500 - 600 =$$

$$6 \times 5 + 8 =$$

$$350 + 400 =$$

$$510 - 30 =$$

$$6090 - 90 =$$

$$1000 + 72 \div 9 =$$

$$53 + 19 =$$

$$2100 - 1800 =$$

$$36 - 7 \times 4 =$$

$$35 + 24 =$$

3. 判断下面各题,对的画“√”,错的画“×”,并改正。

$$\begin{array}{r} 1234 \\ - 337 \\ \hline 907 \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 8375 \\ - 438 \\ \hline 7934 \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 5142 \\ - 3230 \\ \hline 1912 \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 3268 \\ - 199 \\ \hline 3179 \end{array}$$

()