

随堂练·自主学·综合评

2002年修订版

小学综合素质三级训练

与人教版2002年秋季最新修订教材同步配套

海淀 手把手

数学

第七册

小学四年级第一学期用

总主编：北京市海淀区教师进修学校特级教师张光瑛、张光璁

●北京市海淀区教育局特高级教师编写组编写

民族出版社

六三制·人教版·九年义务教育

小学综合素质三级训练

数学

第七册

总主编

张光瑛 北京市海淀区教师进修学校 语文特级教师

张光瑛 北京市宣武师范学校附小 语文特级教师

副总主编

滕代伦 民族出版社 民族教育编辑室主任 副编审

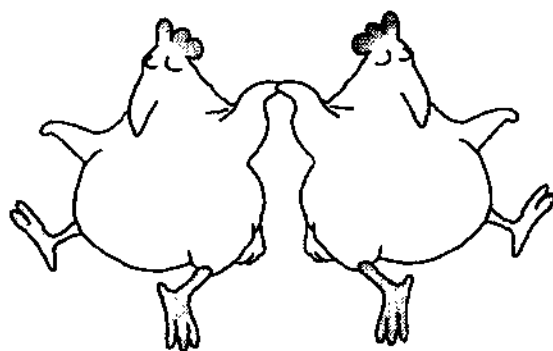
陈鸿博 原人民教育出版社 编审

数学分科主编

岳丽群 中国人民大学附小数学教研室 主任 高级教师

编写

蔡淑惠



民族出版社

总 策 划 赵建新 高贺福
编委会主任 赵建新
编委会副主任 朴文哲 高建中 孙贵恕 张光珞
委 员 赵建新 朴文哲 高建中 杨仁佳 高贺福 李有明 覃代伦 魏穆紫
孙秉伟 吴景岚 张光珞 张光璎 孙贵恕 于化行 吴凤茹 李东玖
总 主 编 张光珞 张光璎
副 总 主 编 覃代伦 李有明
审 订 魏穆紫 陈 博 白 方 汤一原 吴景岚 孙秉伟 吴 迪 胡德标
总 发 行 人 高贺福 李有明 覃代伦
监 印 才让加
工 作 人 员 覃代伦 彭素娥 千 日 王 欣 姚晓丹 张国兵 王 理

图书在版编目(CIP)数据

小学综合素质三级训练.数学.试用修订本.第7册/北京市海淀区教育局特高级教师编写组编. —北京:民族出版社,2001.6

(手把手)

ISBN 7-105-04384-9

I. 小… II. 北… III. 数学课—小学—习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 15299 号

民族出版社出版发行

(北京市和平里北街 14 号 邮编 100013)

<http://www.e56.com.cn>

唐山天意印刷有限公司印刷

各地新华书店经销

2002 年 5 月第 2 版 2002 年 6 月北京第 1 次印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:6.375 字数:117 千字

印数:5001-10000 册 定价:6.60 元

该书如有印装质量问题,请与本社发行部联系退换

(民教室电话:64234411;发行部电话:64211734)

海淀名师手把手

(2002年秋季用书修订版说明)

亲爱的小朋友们，你们好吗？

新学期又到了。你们的新朋友《海淀手把手》（全23册，秋季用），像23个长翅膀的小天使，悄悄飞到你们身边来了。

小朋友们，你们知道吗！《海淀手把手》之所以像小天使一样可爱，那是因为：
六年制新教材 + “娱乐性”随堂练 + “游戏性”自主学 + “益智性”综合评
= “新海淀”手把手

小朋友们，请听我们一一讲给你们、你们的老师和你们的爸爸妈妈听吧！

1 六年制新教材

让我们先说新教材吧。读者小朋友，你们手中的六年制教科书，人民教育出版社的编辑叔叔和阿姨们，每年都在修订，每年都在更新。你们手中的《海淀手把手》，就是北京市海淀区在全国有名的小学里的老师叔叔和阿姨们，根据人民教育出版社2002年秋刚刚出版的教科书，认认真真写出来的。就是许多你们听说过的编辑叔叔阿姨和编辑爷爷奶奶，仔仔细细编出来的。所以，请你们，你们的老师，你们的爸爸妈妈放心，你们正在读的《海淀手把手》，百分百和人民教育出版社2002年秋季最新教科书同步，百分百和人民教育出版社2002年秋季最新教科书配套。

2 读一读 + 算一算 + 想一想 + 佳句仓库 + 字典博士 + 小小观察家 + 脑筋急转弯 + …… = “娱乐性”随堂练

让我们再说“随堂练”吧。小朋友们，你们的老师讲完课了，你们全记住了吗？你们全掌握了吗？你们肯定会说：有的会了，有的不会。不会没关系，你们拿起《海淀手把手》，翻到“随堂练”吧！你们会发现：“随堂练”好好玩哟！课堂上老师讲的重点和难点，海淀名校的老师叔叔阿姨，都告诉你们怎么写作业了。只要你们“读一读”、“想一想”、“算一算”，在“佳句仓库”里找“字典博士”，当个“小小观察家”，来个“脑筋急转弯”……课本里的东西，就全吃到你们肚子里去了。你们肯定能拿小红旗，戴小红花，爸爸妈妈爷爷奶奶会乐得笑哈哈！

3 词汇七彩珠 + 火眼金睛识正误 + 病句医院 + 帮帮小马虎 + 数字接龙 + 数学医院 + 数学游戏 + 数学乐园 + 生活与数学 + 小小擂台赛 + 小博士练功室 + …… = “游戏性”自主学

让我们还说说“自主学”吧。小朋友们，作者老师和编辑老师都知道，你们爱

唱，爱闹，爱玩，爱笑，他们学过儿童心理学，研究过儿童行为，所以，他们设计了好多好多好玩的小栏目，让你们边做游戏，边“自主学”。不信，你念着“词汇七彩珠”，走进“病句医院”，去“帮帮小马虎”吧！你在“小博士练功室”里，摆下“小小擂台”，和同学们玩一玩“数字接龙”，争论争论“生活与数学”吧。游戏做完了，你的成绩也很快提高了。最后你会感叹：哇噻，原来“自主学”好好玩，读《海淀手把手》好有意思啊！

④ 词语背靠背 + 小小调音师 + 大手拉小手 + 比大小 + 我能行 + 考考你 + ……
= “益智性”综合评

最后，让我们说说“综合评”吧。小朋友们，你们跟老师“随堂练”了，也跟爸爸妈妈“自主学”了。最后，作者老师和编辑老师要考考你们了。你们不要怕，考试没有什么了不起，“综合评”，你能行！小红花一定会给你，小红旗一定属于你。你就像做了一个梦：在“聪明屋”里走一趟，醒来就变成了乖乖的“聪明宝宝”。

小朋友们，你们还记得安徒生爷爷的童话吗？童话里，有一个在冷冰冰的雪夜里卖火柴的小女孩。也许，我们的《海淀手把手》，就是那一根给快冻僵的小女孩带来一线光明、一丝温暖的“火柴”……

小朋友们，你们还记得《天方夜谭》里阿里巴巴在藏宝洞门口高喊的魔咒吗？也许，我们的《海淀手把手》，就是那神奇的大魔咒——“芝麻开门”。只要你读了我们的《海淀手把手》，高喊一声“芝麻开门”，或许，像变魔术一样，“学习之门”一下子就打开了，“智慧之门”也一下子就打开了。你会成为一个百分百的好学生，百分百的乖宝宝！

北京市海淀区教育局教研室原主任
北京市海淀区教师进修学校

张光珞（语文特级教师）

北京市宣武师范学校附属小原校长

张光璆（语文特级教师）

北京市海淀区教师进修学校

胡光锦（数学特级教师）

人民教育出版社原副总编辑
全国小学数学研究会副会长

陈宏伯（编审）

民族出版社民族教育编辑室主任

覃代伦（副编审）

2002年6月18日

目 录



第一单元 亿以内数的读法和写法

随堂练

1. 亿以内数的读法1
2. 亿以内数的写法3
3. 比较数的大小、近似数.....5

自主学7

综合评——

综合素质单元练习(一) 11



第二单元 亿以内的加法和减法

随堂练

1. 口算加、减法11
2. 电子计算器的使用.....13
3. 加、减法各部分间的关系
(一)15
3. 加、减法各部分间的关系
(二)17
3. 加、减法各部分间的关系
(三)19
4. 加、减法的一些简便算法
(一)21
4. 加、减法的一些简便算法
(二)23

整理和复习25

自主学28

综合评——

综合素质单元练习(二)32



第三单元 乘法、除

法的知识34

随堂练

1. 乘法、除法的口算和估算 ...34
 2. 乘、除法各部分间的关系 ...36
 3. 乘、除法的一些简便算法 ...39
- 整理和复习42

自主学45

综合评——

综合素质单元练习(三) 48



第四单元 分数的初步认识

随堂练

1. 认识几分之几50
2. 简单的分数加减法52

自主学54

综合评——

综合素质单元练习(四) 57



第五单元 长方形和正方形的面积

随堂练

1. 面积和面积单位.....60
2. 长方形、正方形面积的计

目 录

算	62	综合评——	
3. 面积和周长的比较	64	期末综合测评(一)	78
4. 面积单位间的进率	66	期末综合测评(二)	80
5. 土地面积单位	68	期末综合测评(三)	82
6. 实际测量	70	期末综合测评(四)	84
自主学	72	期末综合测评(五)	86
综合评——		部分参考答案	88
综合素质单元练习(五)	75		

第一单元

亿以内数的读法和写法



随堂练

1. 亿以内数的读法

一、填空。

(1) 读数时, 从 () 位读起, 先读 () 级, 再读 () 级。

(2) 万级的数, 要按照 () 级的数的读法来读, 再在后面加上一个 “ () ” 字。

(3) 数中间有一个 0 或连续有几个 0, 都只读 (); () 末尾的 0 都不读。

(4) 25060300 是由 2 个 ()、5 个 ()、6 个 () 和 3 个 () 组成的。

(5) 在 8040050、10020000、900000 这三个数中, 读一个零的数是 (), 读两个零的数是 (), 一个零也不读出来的数是 ()。

(6) () 个十万是一百万; () 个一百万是一千万; 10 个 () 是一亿。

(7) 个、十、()、()、()、()、()、()、()……等等都是计数单位。

(8) 个位、十位、()、()、万位、() 位、() 位……等等都是数位。

(9) 由 5 个万、2 个十、1 个一组成的数是 ()。

(10) 58158 中, 千位上的 8 表示 ()、个位上的 8 表示 ()。

(11) 一个数, 它的最高位是千万位, 这个数是 () 位数。

(12) 1000002 和 999998 中间的数是 ()、() 和 ()。

(13) 用 4 个 5, 三个 0 组成一个七位数, 只读一个 0 的数是 (), 读两个 0 的数是 (), 一个 0 都不读出来的数是 ()。

二、判断。(对的画 “√” 错的画 “×”。)

(1) 10109 读作: 一万零九。 ()



- (2) 200060 读作：二十万六十。 ()
 (3) 8003000 读作：八百万三千。 ()
 (4) 5007000 读作：五十万零七千。 ()
 (5) 7010000 读作：七百万零一。 ()
 (6) 320900 读作：三百二十万九百。 ()
 (7) 90000000 读作：九千万。 ()
 (8) 87620000 读作：八千七百六十二万。 ()

三、请你用直线连接数位顺序和数位。

第四位	亿位	第三位	个位
第八位	千位	第六位	百位
第九位	万位	第一位	十万位
第五位	千万位	第七位	百万位

四、把下面的整数数位顺序填写完整。

.....				亿				万				个
				位				位				位
.....	亿级				万级				个级			

五、请你把两个相同的数用直线连接起来。

五千五百万零五十五	55500500
五千零五十万零五百五十	50055005
五千零五万五千零五	50500550
五千五百五十万零五百	55000055

六、用 1、2、3 和三个 0 组成一个六位数，如果要求一个零也不读出来，这个数是 ()；读出一个零可以是 ()；读出两个零可以是 ()。



2. 亿以内数的写法

一、填空。

(1) 一个九位数，它的最高位是()位，这个数位上的计数单位是()。

(2) 680018 是()位数，最高位上的 6 在()位上，它的计数单位是()，1 在()位上，表示 1 个()。

(3) 980504 是由 9 个()，8 个()，5 个()，4 个()组成的。

(4) 一个数的第三位、第七位、第九位都是“2”，其余各位都是“0”，这个数是()。

(5) 比最小的五位数少 1 的数是()，它是最大的()位数。

二、请你写出下面数。

(1) 八万 写作：()

(2) 三千零二万 写作：()

(3) 十万九千 写作：()

(4) 二千五百六十八万 写作：()

三、改正下面的错题。

(1) 一万四千 写作：100004000 改正为：()

(2) 二十二万六千 写作：2206000 改正为：()

(3) 八亿五千一百万零四十三 写作：800510043 改正为：()

四、写出下面各数。

(1) 由三个百万、六个十万、五个万、三个千所组成的数是()。

(2) 一个数的第一位、第五位、第九位都是“5”，其余各位都是“0”，这个数写作：()。

(3) 一千四百五十八 写作：()。

(4) 九千二百万零五百 写作：()。

(5) 三十亿八千五百六十万四千 写作：()。

(6) 写出一个大于 9997 而小于 10001 的数是()。

(7) 由三个百万组成的数是()。

(8) 由六万和二千组成的数是()。

(9) 由九万和九百组成的数是()。

(10) 由一千万和三十组成的数是()。

五、在 () 里填上合适的数。

() 个 一千是一万。 () 个 千万是一亿。
 () 个 一万是一千万。 () 个 一亿是一百亿。
 一百万是 () 个 一万。 三百七十六万里面有 () 个 万。
 () 个 万和 () 个 千是 64000。
 五亿里有 () 个 千万。

六、请你填上合适的计数单位。

10 个 () 是一万。 10 个 () 是一百万。
 10 个 () 是一亿。 10 个 十万是一个 ()。
 一千万是 10 个 ()。 一万是 10 个 ()。
 10 个 一百万是一个 ()。
 100 个 一万是一个 ()。

七、仔细想一想，再填空。

- (1) 100 个 一万是 ()；100 个 十万是 ()。
- (2) () 是 10 个 十万；() 是 10 个 百亿。
- (3) 100 个 () 是一百万；1000 个 () 是一千万。
- (4) 一千万是一百万的 () 倍；10 个 最小的三位数的和是 ()。
- (5) 一个数是 1692，另一个数是最大的一位数，它们的和是 ()；差是 ()；积是 ()；商是 ()。
- (6) 10 个 最大的 5 位数的和是 ()；四亿是一百万的 () 倍。
- (7) 请你用 7、3、0、1 组成六个不同的四位数。
 ()、()、()
 ()、()、()

八、调查本校的人口数，填在下表里。

本市(县)人口数	
本区(乡)人口数	

九、计算后填空。

- (1) 有一个数，减去一百万正好是一亿。这个数是 ()。
- (2) 有一个数，加上一万正好是一亿，这个数是 ()。

思考题



3. 比较数的大小、近似数

一、填空。

$340900000 = (\quad)$ 万 $2000000 = (\quad)$ 万
 $930000 = (\quad)$ 万 $408000000 = (\quad)$ 万
 80090000 吨 $= (\quad)$ 万吨 476000000 千克 $= (\quad)$ 万千克
 $6993891 \approx (\quad)$ 万 $1994009 \approx (\quad)$ 万
 509100 吨 $\approx (\quad)$ 万吨 30010724 元 $\approx (\quad)$ 万元

二、写出下面各数。

(1) 三千零六万四千零九十 写作: ()
 (2) 八百四十万零六十 写作: ()
 (3) 五千九百九十九万 写作: ()
 (4) 三百零二万六千七百 写作: ()
 (5) 六百四十万八千零八 写作: ()
 (6) 九千万零一 写作: ()

三、在 $\bigcirc$ 里填上 “ $\approx$ ” 或 “ $=$ ”。

$70600000 \bigcirc 7060$ 万 305100 吨 $\bigcirc 31$ 万吨
 $7064210 \bigcirc 706$ 万 350000 千米 $\bigcirc 35$ 万千米

四、请你按顺序排列下面各数。

(1) 2020200 2202000 2022000 2020020
 () $>$ () $>$ () $>$ ()

 (2) 9909099 9990990 9909900 9909990
 () $>$ () $>$ () $>$ ()

 (3) 135426 135462 134562 134652
 () $>$ () $>$ () $>$ ()

 (4) 1345 10123 11023 54123
 () $>$ () $>$ () $>$ ()

五、比较各组数的大小。

$$87000 \bigcirc 780000 \qquad 4506000 \bigcirc 456000$$

$$6080 \text{ 万} \bigcirc 60080 \text{ 万} \qquad 123600 \text{ 万米} \bigcirc 123006 \text{ 万米}$$

六、在空格里填上相邻的数。

	4999			3559	
--	------	--	--	------	--

七、读出下面各数。

- (1) 一个人的头发大约有 90000 根。
- (2) 一个人的血管总长大约是 4000000 米。
- (3) 绕地球赤道一圈的路程大约是 40000 千米。
- (4) 黄河是我国第二大河，是中华民族的摇篮和古文化的发祥地，全长 5464 千米。

八、在□里填上合适的数。

$$\begin{array}{ll} 65 \square 995 \approx 65 \text{ 万} & 65 \square 995 \approx 66 \text{ 万} \\ 9 \square 123 \approx 9 \text{ 万} & 9 \square 123 \approx 10 \text{ 万} \\ 8 \square 000 \approx 8 \text{ 万} & 8 \square 000 \approx 9 \text{ 万} \end{array}$$

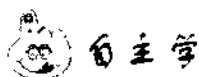
九、一个数，它的千万位和百万位上都是 7，千位上是 6，其他各个数位上都是 0。

- (1) 请你写出这个数是 ()。它是 () 位数。
- (2) 最高位是 () 位。
- (3) 这个数省略万位后面的尾数后，约等于 () 万。

十、请你用 2、3、6、0、0、1 这六个数字组成的六位数中，最大的数是 ()；最小的数是 ()；只读出一个零的数是 ()；能读出两个零的数是 ()；不必读出零的数是 ()；可以约等于 24 万的数是 ()。

思考题





等级_____

一、填一填。

- (1) 10 个 () 是 1000000000。
- (2) 10 个一百万是 ()。
- (3) 一个数从右边起第 () 位是万位，亿位在第 () 位上。
- (4) 一个数是由 5 个百万、六个万、7 个百、1 个十组成的，这个数是 ()。
- (5) 7487309 它的最高位是 () 位，数字“4”在 () 位上，它表示 ()。
- (6) 最大的六位数与最小的六位数相差是 ()。
- (7) 一个数千万位是 8，十万位是 9，千位上是 5，其余各数位都是 0，这个数是 ()。
- (8) 在 979999 后边第四个数是 ()。

二、小小诊所 (1) 请你在正确答案下面画“√”。



A. $204050 < (99999 \quad 204500 \quad 240050)$

B. $867460000 = (87640 \quad 86746 \quad 86746 \text{ 万})$

C. $708890 > (708809 \quad 708980 \quad 709880)$

D. $684927 < (689427 \quad 684792 \quad 698427)$

(2) 选择正确的答案写在 () 里。

A. 用 3、5、8、0、0 五个数字组成的五位数，只读一个零的是 ()。

(35008; 50308; 83500; 30580)

B. 六百万零七百零四 写作 ()。

(6007004; 600704; 6000704)

C. 一个八位数, 它的最高位是 () 位。

(百万位; 亿位; 千万位)

D. 比最小的五位数小 1 的数是 ()。

(11110; 10001; 99998; 9999)

E. 三千零四十万零五百零一 写作 ()。

(3040501; 30040501; 30400501)

三、想一想, 填一填。



用 2、4、7、0、0、1 六个数字组成六位数。

(1) 最大的数是 (), 最小的数是 ()。

(2) 只读出一个零的数是 () 或 () 或 ()。

(3) 需要读出两个零的数是 () 或 () 或 ()。

(4) 不必读出零的数是 () 或 () 或 ()。

(5) 可以约等于 25 万的数是 () 或 () 或 ()。

(6) 可以约等于 70 万的数是 () 或 () 或 ()。

四、在 □ 里填上适当的数, 你有几种填法? 填得越多越好。

(1) $5 \square 8400 \approx 55$ 万

(2) $75 \square 995 \approx 75$ 万

(3) $5 \square 4800 \approx 55$ 万

(4) $75 \square 995 \approx 76$ 万

(5) $299 \square 500 \approx 300$ 万

(6) $9 \square 000 \approx 9$ 万

(7) $784 \square 60 \approx 78$ 万

(8) $9 \square 000 \approx 10$ 万

(9) $999 \square 999 \approx 999$ 万

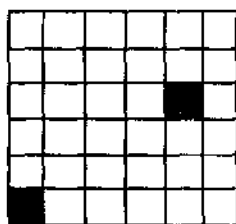
(10) $9 \square 7654 \approx 1000000$

(11) $999 \square 999 \approx 1000$ 万

(12) $9 \square 7654 \approx 990000$

五、请你做游戏。

游戏规则: 请你以最短的路程走过图中每一个方格 (涂阴影的方格除外), 但每一个方格只准通过一次, 试试看。





综合评

综合素质单元练习 (一)

等级 _____

一、填空。

(1) 10 个十万是 ()。10 个 () 是千万。

(2) 一亿是 10 个 ()。一千万里有 () 个万。

(3) 一个数从右边起第八位是 ()，十万位在第 () 位上。

(4) 2683547 是 () 位数，最高位是 () 位，数字“5”在 () 位上，它表示 ()。

(5) 一个数从右边数第七位上是“9”，它表示 ()。

(6) 2189465 这个数个位、十位、百位、千位是 () 级，表示 9465 个 ()，万位、十万位、百万位是 () 级，表示 218 个 ()。

(7) 写数时，从 () 位写起，先写 ()，再写 ()。

(8) 490600 是由 4 个 ()、9 个 () 和 6 个 () 组成的。

(9) 8 个十万、6 个万和 5 个千组成的数是 ()。

(10) 四百七十八万六千九百八十七

写作：()。

四千八百万 写作：()。

五千零四十万零二百零七

写作：()。

三百六十万零三十 写作：()。

四百零五万三千零八 写作：()。

(11) 最大的四位数比最大的五位数少 ()。

最小的六位数比最大的五位数多 ()。

比最大的四位数多 1 的数是 ()，它是 () 位数。

二、按照数的顺序填数。

	7998						8004
1996	1997						
				10000			10003

三、判断。(对的画“√”，错的画“×”。)

- (1) 一百万里有 100 个万。 ()
 (2) 相邻的两个计数单位之间的进率都是十。 ()
 (3) 写数时，哪一位上一个单位也没有，就不写。 ()
 (4) 7 个万、6 个千组成的数是 760000。 ()

四、试一试：

- (1) $39020000 = ()$ 万 $16500000 = ()$ 万
 (2) $3520000 = ()$ 万 1020000 千克 = $()$ 万千克
 (3) $706000 \approx ()$ 万 14974 吨 $\approx ()$ 万吨
 (4) $594500 \approx ()$ 万 5096000 千米 $\approx ()$ 万千米

五、在正确答案下面画上横线。

- (1) $102030 > (103020; 102003; 100230)$
 (2) $96578 \text{ 万} = (96578; 965780000; 95786)$
 (3) $319254 < (312954; 321954; 319254)$
 (4) $705400 \approx (70 \text{ 万}; 71 \text{ 万}; 705 \text{ 万})$
 (5) $34999 \approx (4 \text{ 万}; 3 \text{ 万}; 5 \text{ 万})$
 (6) $99999 \approx (1 \text{ 万}; 9 \text{ 万}; 10 \text{ 万})$

六、按顺序排列下面各数。

- (1) 2080000 8020000 820000 2008000
 () < () < () < ()
 (2) 122101 212110 221110 212101
 () > () > () > ()

七、在 () 里填数。

- (1) $700000 + 6000 + 500 + 30 = ()$
 (2) $90000 + 800 + 70 + 4 = ()$
 (3) $800000 + 900 + 10 = ()$

八、请你在 □ 里填上合适的数字，使算式成立。

$$\begin{array}{r} \square 81 \\ + \square 5 \square \\ \hline \square 94 \square \end{array}$$

