

樹品牌典範 拓成才之路

名譽主編 雷潔琮 叢書主編 希 揚 琺瑞芝 副主編 高孝傳



# 三點一測叢書

五年制小學第 6 冊

三年級數學 (下)

(修訂版)

主編 陳佑明



科學出版社 龍門書局

# 三点一测丛书

---

(修订版)

(五年制小学第6册)

## 三年级数学(下)

◎

主编 陈佑明  
编者 齐红

邹恒新

科学出版社  
龙门书局

北京

## 版权所有 翻印必究

本书封面贴有科学出版社、龙门书局激光防伪标志，  
凡无此标志者均为非法出版物。

举报电话：(010)64034160 13501151303(打假办)

邮购电话：(010)64000246

### 图书在版编目(CIP)数据

三点一测丛书. 五年制小学. 三年级数学. 下/希扬主编;陈佑  
明分册主编;齐红,邹恒,徐新编著. —修订版. —北京:科学出  
版社 龙门书局,2003.1

ISBN 7-80160-410-5

I. 三… II. ①希… ②倪… ③齐… ④邹… ⑤徐…

Ⅲ. 数学课—小学—教学参考资料 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 082041 号

责任编辑:王 敏 王昌泰 / 封面设计:东方上林工作室

科学出版社 出版  
龙 门 书 局

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

新 蕾 印 刷 厂 印刷

科学出版社总发行 各地书店经销

\*

2000年6月第 一 版 开本:850×1168 1/32

2003年1月修 订 版 印张:3 1/4

2003年1月第二次印刷 字数:90 000

印数:10 001—16 000

定 价: 4.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

教育为振兴  
中华之本

雷洁琼

一九九九年三月

# 前 言

为了贯彻国家教材和教育改革最新精神，提倡素质教育，减轻学生负担，我们根据教育部颁布的九年义务教育五年制小学数学教学大纲，结合现行教材，并借鉴中学版《三点一测丛书》多次修订发行的成功经验，编写了《三点一测丛书》小学部分。我们力求使学生通过这套书，在扎实掌握基础知识的同时，学会思考、分析问题的方法，提高综合能力。

本书用于三年级第二学期，由具有丰富教学经验的小学特、高级教师编写。在内容上紧紧围绕教材，涵括了大纲要求的最新知识，具有综合性、知识性、科学性和工具性的特点。

本书按照现行教材的编排顺序编写，每节设立了“重点难点疑点解析”，选用典型例题进行分析，浅显易懂。还设立了“综合能力测试题”，帮助学生达到大纲对基本知识、基本能力的要求。在每单元最后均设有“单元验收”，检验学生对本单元知识的系统掌握程度。因此，本书是学生日常学习的良师，也是教师教学的益友，还是家长辅导孩子学习的指南。

本书在编写过程中，参阅了多种相关资料，但由于时间仓促，又受编者水平所限，书中的疏漏之处在所难免，诚请广大读者批评指正。

本书编写组  
2003年1月

# 目 录

|   |                 |      |
|---|-----------------|------|
| 一 | 亿以内数的读法和写法      | (1)  |
|   | 第一单元验收          | (5)  |
| 二 | 亿以内的加法和减法       | (9)  |
|   | (一)口算加、减法       | (9)  |
|   | (二)电子计算器的使用     | (11) |
|   | (三)加、减法各部分间的关系  | (14) |
|   | (四)加、减法的一些简便算法  | (18) |
|   | 第二单元验收          | (20) |
| 三 | 年、月、日           | (23) |
|   | 第三单元验收          | (27) |
| 四 | 乘法、除法知识         | (30) |
|   | (一)乘法、除法的口算和估算  | (30) |
|   | (二)乘法、除法各部分间的关系 | (32) |
|   | (三)乘法、除法的一些简便算法 | (36) |
|   | 第四单元验收          | (39) |
|   | 期中测试题           | (41) |
| 五 | 混合运算和应用题        | (44) |
|   | (一)混合运算         | (44) |
|   | (二)两步、三步计算的应用题  | (46) |
|   | (三)简单的数据整理和求平均数 | (52) |
|   | 第五单元验收          | (55) |
| 六 | 分数的初步认识         | (57) |
|   | (一)认识几分之几       | (57) |
|   | (二)简单的分数加减法     | (60) |
|   | 第六单元验收          | (62) |
| 七 | 土地面积单位          | (64) |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| (一)土地面积单位 .....       | (64) |
| (二)实际测量 .....         | (66) |
| 第七单元验收 .....          | (68) |
| 八 三角形、平行四边形和梯形 .....  | (70) |
| (一)角的度量 .....         | (70) |
| (二)垂直和平行 .....        | (73) |
| (三)三角形、平行四边形和梯形 ..... | (76) |
| 第八单元验收 .....          | (79) |
| 期末测试题 .....           | (82) |
| 参考答案 .....            | (85) |

# 第六册



## 一 亿以内数的读法和写法

### 重点·难点·疑点解析

#### 1. 计数单位

一(个)、十、百、千、万……都是计数单位。每相邻两个计数单位之间的进率是10。

#### 2. 数位顺序表

|   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|
| … | 亿 | 千  | 百 | 十 | 万 | 千  | 百 | 十 | 个 |
| … | 位 | 万  | 万 | 万 | 位 | 位  | 位 | 位 | 位 |
|   |   | 万级 |   |   |   | 个级 |   |   |   |

说明:要注意计数单位和数位的区别。

#### 3. 亿以内数的读法

①先读万级,再读个级;

②万级的数,要按个级的数的读法来读,再在后面加一个“万”字;

③每级末尾的0都不读,其他数位有一个0或连续几个0,都只读一个“零”。

说明:读数的时候要先分级,再读。

#### 4. 亿以内数的写法

- ①先写万级,再写个级;
- ②哪一位上一个单位也没有,就在哪一位上写0。

#### 5. 比较数的大小

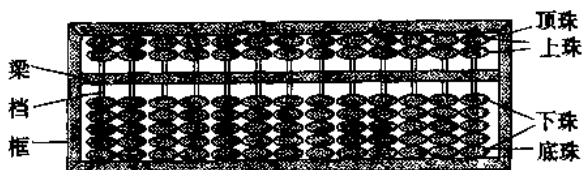
比较两个数的大小,如果位数不同,那么位数多的数就大;如果位数相同,左起第一位上的数大的那个数就大;如果左起第一位上的数相同,就比较左起第二位上的数……

#### 6. 求一个数的近似数

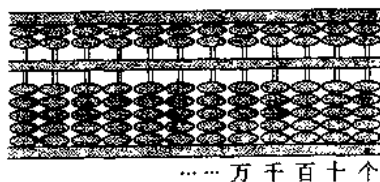
求近似数的时候,关键是看清楚要省略哪一位后面的尾数,再看尾数中左起第一位上的数满不满“5”,如果不满5,就直接把尾数舍去;如果满5,就向前一位进1,再把尾数舍去。舍去尾数后,要用0占位。

#### 7. 算盘的认识

算盘各部分的名称:



#### 8. 算盘上的记数方法

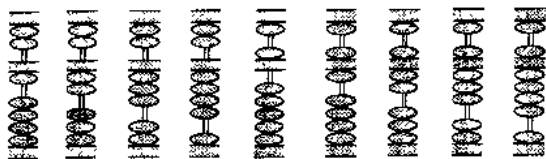


在算盘上选一档记个记号,作为个位。向左数第二档是十位,第三档是百位……

算珠都靠框时,表示算盘上没有拨上数。记数时要拨珠靠梁。

一个下珠表示1,一个上珠表示5,空档表示0。

下图表示1到9各数的记法。



【例1】 读出下面各数。

- (1)24600      (2)6407000      (3)2050000      (4)10030040

析 要想既快又准确地读出一个数,先把该数从个位起每四位一级进行分级,然后再读。读的时候,先读万级,再读个级;万级的数按照个级数的读法读,再在后面加一个“万”字。同时要特别注意0的位置和0的读法。

(1)2 | 4600 读作:二万四千六百

(2)640 | 7000 读作:六百四十万七千

(3)205 | 0000 读作:二百零五万

(4)1003 | 0040 读作:一千零三万零四十

【例2】 写出下面各数。

(1)七十四万      (2)三百零八万

(3)八十五万一千      (4)六千零八万零八百

析 写数的时候,先观察这个数的最高位是什么位,再看这个数含几个数级,如果含有两级,要先写万级,再写个级,最后再看哪个数位上一个单位也没有,就用0占位。

(1)七十四万 写作:740000

(2)三百零八万 写作:3080000

(3)八十五万一千 写作:851000

(4)六千零八万零八百 写作:60080800

**【例 3】** 比较下面每组中两个数的大小。

(1) 998598 和 1010000

(2) 410200 和 409300

(3) 756430 和 756543

**析** (1) 首先看这两个数各是几位数, 998598 是六位数, 1010000 是七位数, 七位数比六位数大。

所以  $998598 < 1010000$

(2) 410200 和 409300 都是六位数, 左起第一位上的数都是“4”相同, 左起第二位上大的那个数就大。

所以  $410200 > 409300$

(3)  $756430 < 756543$

**【例 4】** 省略万位后面的尾数, 求近似数。

124600          95070

**析** 省略万位后面的尾数, 要看省略尾数的最高位上的数, 若最高位上的数是 4 或比 4 小, 就把尾数都舍去; 若最高位上的数是 5 或比 5 大, 就向万位上进 1; 再在近似值后面写上计数单位“万”。省略尾数后所取的近似数与原数之间用约等号连接。

$124600 \approx 12$  万

$95070 \approx 10$  万



## 综合能力测试题

### 一、填空题

1. 个级的数位有(     ); 万级的数位有(     )。
2. 从个位起, 每(     )个数位是一级。
3. 10 个百是(     ); 10 个百万是(     ); 100 个万是

( ); 10 个一千万是( )。

4.  $96500 = ( )$  个万 +  $( )$  个千 +  $( )$  个百

5.  $30500000 = ( )$  万  $3960400 \approx ( )$  万

6. 5040300 这个数中的“5”在( )位上,表示( ),“4”在( )位上,表示( );“3”在( )位上,表示( )。

7. 用 0、1、3、5、7、8 这六个数字组成的最大六位数是( ),最小六位数是( )。

## 二、读出下面各数

701200 5240700 15070000 6000037

## 三、写出下列各数

三十万零八百五十

三百万零七十

六千万零三百

四千零四万零四

## 四、把下列各数四舍五入到万位

35000 308400 10214124 340897

## 五、比较大小

$999869 \bigcirc 1010101$   $10400500 \bigcirc 1009990$



## 第一单元验收

(时间:60 分钟 总分:100 分)

### 一、填空题(20 分)

1. 在数位顺序表中,右起第 3 位是( )位,第 8 位是

( )位。

2. 一个数的最高位是百万位,这个数是( )位数。

3. 30500800 是由 3 个( )、5 个( )、8 个( )组成的。

4. 一千万里有( )个百万,一亿是( )个一千万。

5. 用 3 个 6、3 个 0 组成的最大六位数是( )。

6. 2845000 中“2”在( )位上,表示( )。

7. 3 个百万、3 个万和 3 个千组成的数是( )。

8. 最大的五位数和最小的六位数的和是( )。

9. 在 40803960 这个数中,( )位和( )位上的 0 不读。

10. 6300000 改写成用万做单位的数是( )。

## 二、判断题(对的打“√”,错的打“×”)(10 分)

1. 个位、十位、百位、千位……都是计数单位。( )

2.  $3996500 \approx 400$  万 ( )

3. 十万位的右边一位是百万位。( )

4. 30405008 中每一个 0 都要读出来。( )

5. 7624500 中的“2”表示 2 个万。( )

## 三、读出下面各数(8 分)

40070090 读作:

2204378 读作:

7040302 读作:

100025090 读作:

## 四、写出下面各数(12 分)

三千零二十万

七万八千六百三十

八千万八千

一百二十三万三千一百零五  
二百五十万零五十  
一亿

### 五、选择题(15分)

1. 由3个百万、5个万组成的数是 ( )  
①3050000    ②3500000    ③3005000
2. 个级包括 ( )  
①个、十、百、千    ②个位、十位、百位、千位  
③都不对
3. 50500000 改写成用万作单位的数是 ( )  
①5050    ②5050 万    ③505 万
4.  $195300 \approx$  ( )  
①19 万    ②20 万    ③2 万
5. 687000 是由 ( )  
①6个十万、8个万、7个千组成的  
②68个万组成的  
③68个万、7个千组成的

### 六、在○里填入“>”、“<”或“=”(8分)

$99895 \bigcirc 101000$                        $910810 \bigcirc 900810$   
 $893500 \bigcirc 983500$                        $54008 \bigcirc 45008$

### 七、省略万后面的尾数求出近似数(12分)

1. 605100                      2. 12650000
3. 818000                      4. 20435000
5. 1095600                      6. 3506305

### 八、把下面各数从大到小排列(10分)

1. 999780    6024000    348032    10457400



2. 402022 42222 4020220 4222000

九、一个数的百万位和万位都是 5,千位上是 6,其他各个数位上都是 0。(5 分)

1. 这个数写作\_\_\_\_\_,读作\_\_\_\_\_。
2. 这个数的最高位是\_\_\_\_\_位,它是\_\_\_\_\_位数。
3. 省略万后面的尾数得到的近似数是\_\_\_\_\_。



## 二 亿以内的加法和减法

### (一)口算加、减法



#### 重点·难点·疑点解析

#### 1. 口算加法

整百整十数加整百整十数的方法一般是第一个加数不变,第二个加数分成整十数和整百数,加的时候,先加整百数,再加整十数;或者先加整十数再加整百数;或者两个加数的整百数和整百数相加,整十数和整十数相加,最后再把两次的得数加起来。

#### 2. 口算减法

整百整十数减整百整十数的方法一般是被减数不变,减数分成整十数和整百数,减的时候,先减整十数,再减整百数;或者说先减整百数,再减整十数。

#### 【例1】 口算 $350 + 460$

析 (1)  $350 + 400 = 750$        $750 + 60 = 810$   
(2)  $350 + 60 = 410$        $410 + 400 = 810$   
(3)  $300 + 400 = 700$        $50 + 60 = 110$   
       $700 + 110 = 810$        $350 + 460 = 810$

#### 【例2】 口算 $450 - 270$

析 (1)  $450 - 200 = 250$        $250 - 70 = 180$

$$(2) 450 - 70 = 380 \quad 380 - 200 = 180$$

$$450 - 270 = 180$$

【例3】口算  $28 \text{ 万} + 16 \text{ 万}$      $132 \text{ 万} - 14 \text{ 万}$

析 整“万”的数相加减，先把万前面的数相加减，再在得数的后面加一个“万”字。

$$28 \text{ 万} + 16 \text{ 万} = 44 \text{ 万} \quad 132 \text{ 万} - 14 \text{ 万} = 118 \text{ 万}$$



## 综合能力测试题

### 一、口算下面各题

$$360 + 140 = \quad 820 - 340 = \quad 320 + 290 =$$

$$690 - 420 = \quad 640 - 440 = \quad 360 + 180 =$$

$$700 + 270 = \quad 470 - 130 = \quad 440 - 80 =$$

$$730 + 70 = \quad 80 + 280 = \quad 510 - 150 =$$

$$17 \text{ 万} + 28 \text{ 万} = \quad 44 \text{ 万} - 25 \text{ 万} = \quad 670 + 330 =$$

$$810 - 270 = \quad 123 \text{ 万} + 45 \text{ 万} = \quad 238 \text{ 万} - 58 \text{ 万} =$$

$$600 - 510 = \quad 490 + 70 = \quad 77 \text{ 万} - 28 \text{ 万} =$$

$$450 + 540 = \quad 700 - 240 = \quad 58 \text{ 万} + 25 \text{ 万} =$$

### 二、列式计算

1. 比 62 万多 29 万的数是多少？
2. 甲数是 390，乙数是 480，它们的和是多少？
3. 750 比一个数多 390，这个数是多少？
4. 甲数是 860，比乙数少 120，乙数是多少？
5. 甲数是 230 万，比乙数多 70 万，乙数是多少？