

经全国中小学教材审定委员会

2003年初审通过

义务教育课程标准实验教科书

数学

SHUXUE

四年级 上册

课程教材研究所 编著
小学数学课程教材研究开发中心



人民教育出版社

义务教育课程标准实验教科书

数学

四年级上册

课程教材研究所

小学数学课程教材研究开发中心

编著

*

人民教育出版社出版

(北京市海淀区中关村南大街17号院1号楼 邮编:100081)

网址:<http://www.pep.com.cn>

黑龙江省出版总社重印

黑龙江省新华书店发行

黑龙江银手杖印务有限公司印装

*

开本:890毫米×1240毫米 1/32 印张:4.125 字数:80 000

2004年6月第1版 2006年6月黑龙江第3次印刷

印数:54,957(2006秋)

ISBN 7 - 107 - 17600 - 5 定价:4.74元
G·10689(课)

著作权所有·请勿擅自用本书制作各类出版物·违者必究
如发现印、装质量问题,影响阅读,请与当地新华书店或印厂联系调换。
地址:佳木斯市光华街138号 电话:0454 - 8782918 邮编:154007

教材主编 卢江 杨刚

本册编写人员 向鹤梅 梁秋莲 袁玉霞

李晓梅 斯苗儿 陶雪鹤

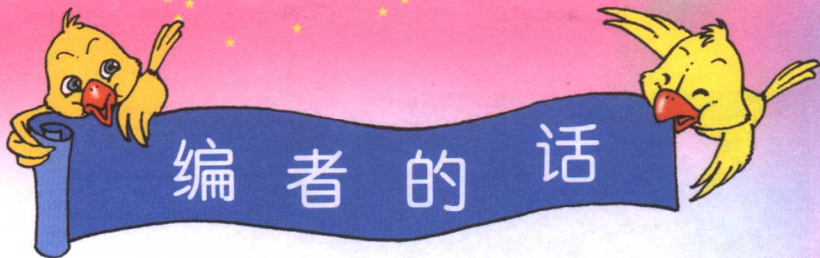
王永春 周小川 熊华

责任编辑 丁国忠

内文制作 绘眼堂艺术工作室

封面设计 林荣桓

封面绘图 郑文娟



亲爱的同学：

当你翻开这本书的时候，你已经是一名四年级学生了。我们相信，通过三年的学习，你在数学学习上一定有很多收获。比如你越来越发现数学是很有用的，你学会了很多知识，能用数学解决一些问题，对学习数学也更有信心和兴趣了。我们为你取得的进步感到高兴！



希望你再接再厉，学会探究、学会合作，为今后的学习打下良好的基础。努力加自信，你一定会成功！

编者

2003年6月

目 录



1

大数的认识

..... 2

1 亿有多大?

..... 33



2

角的度量

..... 35



3

三位数乘两位数

..... 45



4

平行四边形和梯形

..... 64

5 除数是两位数的
除法

..... 78



6 统计

..... 99

你寄过贺卡吗?

.....110

第一小组个人及家庭去年收到贺卡数量统计表

| 成员 | 总计 | 刘洁 | 马波 | 李双 | 刘怡 | 王晓 | 平均 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 个人 | | | | | | | |
| 家庭 | | | | | | | |



7 数学广角

.....112



8 总复习

.....117



义务教育课程标准实验教科书

数 学

四年级 上册

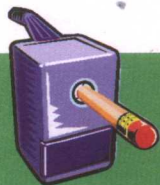


_____ 年级 _____ 班

姓名 _____

1

大数的认识



下面是 2000 年第五次全国人口普查的数据。



北京:13819000 人



西藏:2616300 人



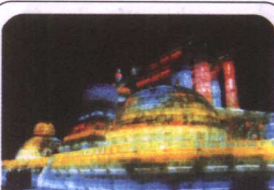
四川:83290935 人



河南:92560000 人



新疆:19250000 人



黑龙江:36890000 人

我国总人口:

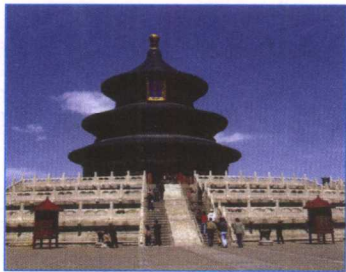
1295330000 人

这些数你会读吗?

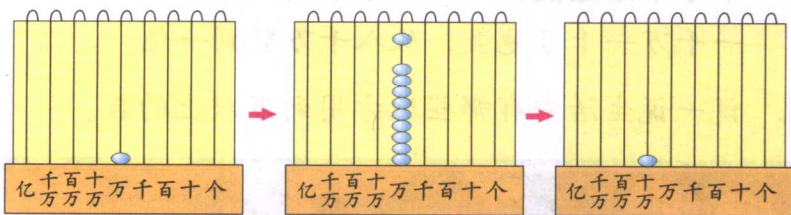
亿以内数的认识



1 在日常生活和生产中，我们经常用到比万大的数。



北京市人口：13819000人



一万一万地数，10个一万是**十万**。

照这样数下去，10个十万是**一百万**，

10个一百万是**一千万**，

10个一千万是**一亿**。

一(个)、十、百、千、万……
亿都是计数单位。

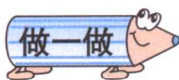


想一想：每相邻两个计数单位之间有什么关系？

| 亿级 | | 万级 | | | 个级 | | | | 数级 | |
|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| ... | 亿位 | 千万位 | 百万位 | 十万位 | 万位 | 千位 | 百位 | 十位 | 个位 | 数位 |
| | | 1 | 3 | 8 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | |

↑
表示8个十万

说说其他数位上的数各表示多少。



1. 一万一万地数，从九十六万数到一百零三万。
十万一万地数，从七十万数到一百万。
一千万一千万地数，从八千万数到一亿。
2. 说一说生活中有哪些地方用到万以上的数。



2 读出下面各数。

| 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 个 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 |

2 4 9 6 读作：_____

2 4 9 6 0 0 0 0 读作：二千四百九十六万

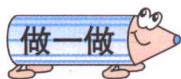
6 4 0 7 0 0 0 读作：_____

8 5 0 0 0 3 0 0 读作：八千五百万零三百

含两级的数
怎么读？

万级的数和个级
的数在读法上有
什么不同？

数位上出现 0
又该怎么读？



| 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 个 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 |
| 5 | 6 | 9 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 2 | | 4 | 6 | 0 | 0 |
| | | 7 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |

读一读。



3 下面新闻中提到的数,你会写吗?



据统计,2000年有六千八百五十万少先队员参加了“手拉手”活动,三千零八十万人参加了“保护母亲河”行动。

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 个 |
| 万 | 万 | 万 | | 位 | 位 | 位 | 位 |
| 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 |

六千八百五十万 : 6 8 5 0 0 0 0 0

三千零八十万 : _____

一千五百六十九万三千 : _____

六百七十二万三千一百一十三 : 6 7 2 3 1 1 3



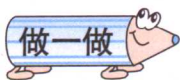
含有两级的数怎么写?

先写哪一级?



什么时候写0?





千 百 十 万 | 千 百 十 个
 万 万 万 | 位 位 位 位
 位 位 位 位 | 位 位 位 位

三百二十六万七千五百 写作: _____

四万零九十 写作: _____

九千零二十万零三百 写作: _____

一百万 写作: _____

3世纪时,印度人发明了一种特殊的数字。

后来,这种印度数字传到了阿拉伯。

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1100 + |
| 1 | 𐂔 | 𐂕 | 𐂖 | 𐂗 | 𐂘 | 𐂙 | 𐂚 | 𐂛 | 𐂜 | 1197 + |
| 1 | 𐂝 | 𐂞 | 𐂟 | 𐂠 | 𐂡 | 𐂢 | 𐂣 | 𐂤 | 𐂥 | 1276 + |
| 1 | 𐂦 | 𐂧 | 𐂨 | 𐂩 | 𐂪 | 𐂫 | 𐂬 | 𐂭 | 𐂮 | 1294 + |
| 1 | 𐂯 | 𐂰 | 𐂱 | 𐂲 | 𐂳 | 𐂴 | 𐂵 | 𐂶 | 𐂷 | 1303 + |
| 1 | 𐂸 | 𐂹 | 𐂺 | 𐂻 | 𐂼 | 𐂽 | 𐂾 | 𐂿 | 𐃀 | 1360 + |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1442 + |

这就是今天的阿拉伯数字。

噢! 原来阿拉伯数字不是阿拉伯人发明的。

慢慢地,阿拉伯数字成为一种世界通用的数字。



练

习

一

1. 你会做数位顺序表吗？试一试。



| 亿级 | | | 万级 | | | 个级 | | | |
|-----|---|---|----|---|---|----|---|---|---|
| | 亿 | 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 个 |
| ... | | 万 | 万 | 万 | | | | | |
| | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 | 位 |
| | | | | | | | | | |



从个位起，第几位是百位？第几位是万位？

万位的右面一位是什么位？左边一位呢？



2. 读出下面每组数。

34 和 34|0000

3004 和 3004|0000

340 和 340|0000

3040 和 3040|0000

3. 小组交流，怎样读比较方便。

32680

1645800

5205000

470050

3070800

30600900

107070

1200605

100000000

先分级，比较容易读。



32680



5205000

个、十、百、千……



164580

4. 读出下面各数。



天安门广场面积约440000平方米，可容纳1000000人。



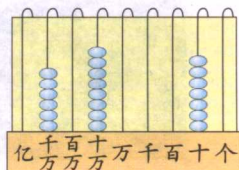
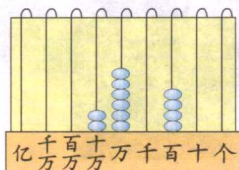
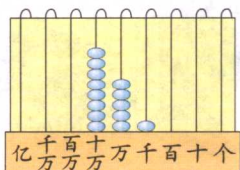
北京故宫占地面积约720000平方米，是世界上最大的宫殿。



雄伟的万里长城全长约6700000米，
是世界上最伟大的建筑之一。

5. 你能正确地读出第2页上的数吗？

6. 看计数器写数。

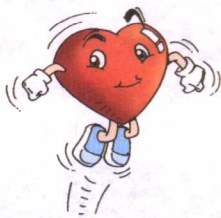


7. 写出下面各数。

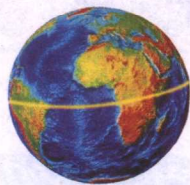
三百六十万二千
六万八千九百二十
十万零五

五十四万零三百七十
四千六百四十一万
一千零五十万零三十

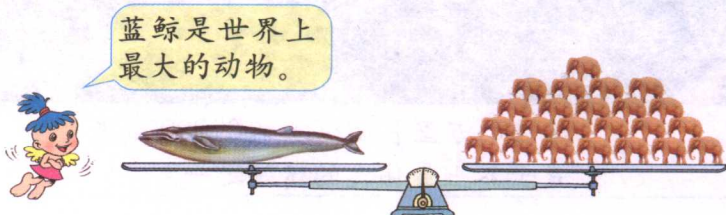
8. 写出下面横线上的数。



正常人的心脏一年要跳
四千二百万次。



地球赤道周长四千万七万
五千七百米。



蓝鲸是世界上最大的动物。

有一头蓝鲸重十二万五千千克，相当于23头大象的体重。



到2001年我国的公路有
一百七十万千米。



2001年我国共有小学
四十九万一千三百所。

9. 写出由下面各数组成的数。

(1) 四百万、八十万、五万和三千。

(2) 六千万、九万和五百。

(3) 八千万和四十。

10. 用附页中的图片做一个转盘，练习读、写数。

转出一个多位数，请其他同学读出来。



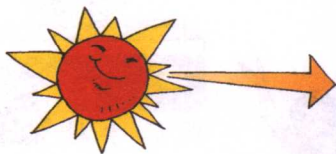
我转了6次，最后一个数是5。



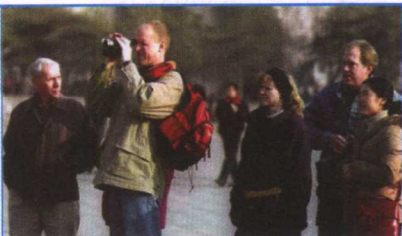
组成的是一个六位数，我会读。



11. 写出横线上的数。



光传播的速度是每秒钟
二十九万九千八百千米。



2002年我国入境旅游人数达九千七百九十万八千三百人次。

我的眼睛上半部分专看远处，下半部分专看近处。



蜻蜓的眼睛好特殊呀！

蜻蜓的眼睛是由二万多只小眼组成的。

