

小学生数学

xiaoxuesheng
shuxue
zheyangxue

这样学

耿 杰 主编

4 年级 上



北京妇女儿童出版社

小学生数学 这样学

4 年级 上

主编：耿杰



北方妇女儿童出版社

小学生数学这样学 (四年级上册)

主 编◎ 耿杰

编 著◎ 王美厚 冯丽娜 李丹 宋丽娟
李静 郭长青 耿杰 韩冬岩

责任编辑◎ 金敬梅

出 版◎ 北方妇女儿童出版社

地 址◎ 长春市人民大街 4646 号 130021

发 行◎ 北方妇女儿童出版社图书营销中心

电 话◎ 0431—5664893

印 刷◎ 吉林省委党校印刷厂

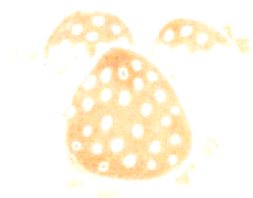
开 本◎ 16 (787 × 1092 毫米)

印 张◎ 102 印张

2004 年 7 月印刷

ISBN 7-5385-2154-2/G · 1322

全套定价:156.00 元 本册定价:13.00 元



前 言

数学历来是人们生活、劳动和学习不可缺少的工具。特别是随着知识经济时代的到来,数学的作用尤显重要。

数学是这样的重要,小朋友也都愿意学好它。可是,到底怎样才能学好数学,相当多的小朋友感到困惑。他们希望能有本指点迷津的学习数学的辅导书。为了满足小朋友的需要,我们编辑了这套《小学生数学这样学》(全书12册,1—6年每年级2册)。

在编辑过程中,我们力求做到:紧扣新课程标准的培养目标,程度适中,内容由浅入深;重在教给学习方法,强调解题策略的多样化和思维的开放性。

张扬学生个性,开启创新思维,提高综合素质,是我们的愿望。相信小朋友会喜欢这套有实用价值的书!

编 者

目 录

第一单元 亿以内数的读写法

学法指导·····	1
1、亿以内数的读法·····	4
2、亿以内数的写法·····	6
3、比较数的大小和近似数·····	8
单元测试·····	10

第二单元 亿以内数的加、减法

学法指导·····	12
1、口算加、减法·····	15
2、电子计算器的使用·····	17
3、加、减法各部分间的关系·····	19
4、加、减法应用题·····	23
5、加、减法的一些简便算法·····	26
单元测试·····	29

第三单元 乘法、除法知识

学法指导·····	32
1、乘法、除法的口算和估算·····	35
2、乘、除法各部分间的关系·····	41
3、乘、除法的一些简便算法·····	46
单元测试·····	49



第四单元 分数的初步认识

学法指导.....	53
1、认识几分之一.....	56
2、认识几分之几.....	58
3、简单的分数加、减法	60
单元测试.....	64

第五单元 长方形和正方形面积的计算

学法指导.....	67
1、面积和面积单位.....	70
2、长方形、正方形面积的计算	72
3、面积和周长的对比.....	76
4、面积单位间的进率.....	78
5、土地面积单位.....	81
6、实际测量.....	83
单元测试.....	85

总复习	89
期末测试	102
参考答案	116

第一单元

亿以内数的读写法



同学们，亿以内的数是我们小学阶段所学习的最大的数了，你有信心学会吗？

亿以内数的读法最好学了。从高位起一级一级往下读，读万级时，按照个级读法来读，后面加一个万字，每级末尾的“0”不读，中间连续有几个零都只读一个零。

亿以内数的写法，也是从高位起，一级一级往下写。写万级时，按照个级的写法来写。你学会了吗？



学法指导

例题1：读出下面的数。

30800900

可以这样想：

(1) 这是几位数？最高位是哪一位？(8位数，千万位)

(2) 从个位起四位一分级: 3080, 0900

(3) 从高位起, 一级一级往下读, 读万级时, 按照个级的读法来读, 后面加一个“万”字。

(4) 每级末尾的“0”不读, 中间连续有几个零都只读一个零。

解答:

这个数读作: 三千零八十万零九百

例题 2: 写出下面的数。

五千零九万七千零四十

可以这样想:

(1) 读一读, 判断最高位是哪一位。(千万位)

(2) 从最高位起, 一级一级往下写。写万级时按照个级的写法来写。

(3) 个级要写满四位数。

解答:

这个数写作: 50097040

例题 3: 一个数是由 8 个千万, 5 个十万, 和 3 个百组成的, 写出这个数, 并读出来。

可以这样想:

千 百 十 万	千 百 十 个
万 万 万	位 位 位 位
位 位 位 位	位 位 位 位
8 0 5 0	0 3 0 0

(1) 在千万位上写 8, 十万位上写 5, 百位上写 3。

(2) 在其他数位上写 0。

(3) 这个数写作: 80500300

(4) 读作: (从高位起一级一级往下读)

八千零五十万零三百

例题 4: 比较 4089006 与 4098006 的大小。

可以这样想:

(1) 先看这两个数各是几位数。(都是七位数)

(2) 位数相同再比较最高位, 最高位也相同再比较最高位的下一位, 如此比下去……哪一位上的数比较大, 这个数就大。

解答:

$$4089006 < 4098006$$

例题 5: 比较 4089006 与 409806 的大小。

可以这样想:

(1) 这两个数各是几位数? (第一个数是七位, 第二个数是六位数)。

(2) 七位数的最高位是百万位, 六位数的最高位是十万位。百万比十万大, 即七位数比六位数大。

解答:

$$4089006 > 409806$$



一、填一填。

- 1、十万有()个万,一百万有()个万,一千万有()个万。
- 2、从个位起,第()位是万位,第九位是()位。
- 3、万位右边一位是()位,千万位左边是()位。
- 4、十万位的计数单位是()。
- 5、个位、十位、百位、千位……都是()。
- 6、20万是2个(),200万是()个一百万。
- 7、万位的计数单位是();百万位的计数单位是();
千万位的计数单位是();亿位的计数单位是()。
- 8、6700950是()位数,它的最高位是()位。
- 9、304050在读数时要读出()个零。
- 10、78920000读作(),是由()个千万,()个
百万、()个十万和()个万组成的。
- 11、56248210这个数中的“6”在()位上,表示()。
- 12、用0、2、3、4、5组成最大的五位数是()读作()。
- 13、236800是()位数,最高位是(),读作()。

二、判断。(正确的在括号内打“√”,错误的打“×”)

- 1、万级包括:万、十万、百万、千万。()
- 2、计数单位就是数位。()
- 3、“千”和“万”之间的进率是1000。()
- 4、十个一百万是一千万。()
- 5、每相邻两个单位之间是十进率。()

6、4000050 读作：四百万零五十。 ()

7、30205000 读作：三千零二十万零五千。 ()

8、260005000 读作：两千六百万五千。 ()

9、5200008 读作：五百二十万零八。 ()

三、读出下面各数。

1、42 _____ 420000 _____ 524 _____
5240000 _____ 1300506 _____ 203008000 _____

2、中国的土地面积是 9600000 平方公里。 _____

3、2000 年我国的台湾省大约有 22280000 人。 _____

4、人造地球卫星的速度约是每分钟 474000 米。 _____

四、你知道“6”在什么数位上吗？它表示什么？把各数读出来。

数	什么数位	表示什么	读作
6507			
45634000			

五、写出与下面各数前后相邻的数。

	10000	
--	-------	--

	347010	
--	--------	--

	29999	
--	-------	--

六、快来试一试。

用三个 2 和两个 0 写成五位数，使它们分别符合下面的要求：



①只读出一个 0。 ②一个 0 都不读出来。 ③读出两个 0。

2 亿以内数的写法



一、填一填。

1、19999,接着去一个一个地数,一直数到20003,每一次数出的数分别写作() () ()。

2、8个万、4个千、5个百组成的数写作()。

3、10649210这个数是()位数,最高位是()位,读作()。

4、从个位起,第六位是()位,计数单位是()。

二、判断。(正确的在括号内打“√”,错误的打“×”)

1、在58042000中,“8”在百万位上。()

2、30700500这个数是由3个千万、7个十万、5个百组成的。()

3、写含有两级的数是,先写万级,再写个级。()

4、45999和46001中间的整数只有一个。()

三、选一选,将正确答案的序号填入()中。

1、9个十万、9个一百、9个十和9个一组成的数是()。

A. 900999 B. 999900 C. 909099

2、一千万是由()个十万组成的。

A. 10 B. 1000 C. 100

3、四万零四十写作()。

A. 4040 B. 40000040 C. 40040

4、读一个多位数时,()的0都不读。

A. 每级前面 B. 每级中间 C. 每级末尾

5、这三个数中，一个零也不读出来的是()。

A. 2050000 B. 2000409 C. 2005000

6、一个数由5个亿,7个百万,9个一组成,这个数写作()。

A. 50700009 B. 500700009 C. 507000009

四、把表格填写完整。

九万写作

三千零十万零七写作

级				级			
			万位				个位

五、连一连。

六千三百六十万

60363000

六千零三十六万三千

63600000

六千三百万三千六百

60000030

六千万零三十

63003600

六、写出下面各数。

1、五十八万零三

千万不要丢零

2、六千零九万四千零三十

3、一千万零八百五十



七、把正确的题号填在□里，不正确的填在○里。



1、由0、2、4、5、9组成最大的5位数是95402。

2、与39800相邻的两个数分别是39700和39900。

3、一个数的千万位和千位都是8,其余各位都是0,这个数是80008000。

4、一(个)、十、百、千、万、十万……都是计数单位。

八、按要求用四个6, 两个0写一写。

1、两个0都不读的是()或()。

2、两个零都读出来的是()。

3、只读一个零的是()或()。



3

比较数的大小和近似数



一、填一填。

1、3408600 千克四舍五入到万位, 约是() 万千克。

2、六百四十五万零八十写作(), 省略万后面的尾数约是() 万。

3、十万位的计数单位是()。

4、赤道周长约四万零七十五公里写作(), 省略万后面的尾数约是() 万。

5、由8个万, 4个千组成的数是(), 省略万后面的尾数约是() 万。

二、在() 中填入正确的数使等式成立。

$$90000 = () \text{ 万}$$

$$38000000 = () \text{ 万}$$

$$6380000 = () \text{ 万}$$

$$824000000 = () \text{ 万}$$

$$70040000 \text{ 米} = () \text{ 万米}$$

$$362800000 \text{ 辆} = () \text{ 万辆}$$

三、比较大小, 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$100000 \bigcirc 99999$$

$$82001 \bigcirc 819999$$

$$79799 \bigcirc 77997$$

$$700000 \bigcirc 70 \text{ 万}$$

$$1340043 \bigcirc 1430034$$

$$43201 \bigcirc 43520$$

四、把下面的数按要求填入格中。

1、10000 9998 101000 11010

小→大

2、70700 70070 77000 700007

大→小

3、100001 110000 100010 100100

大→小

4、60980 89080 96080 68900

小→大

五、选一选，将正确答案的序号填入（ ）中。

1、下面数中，最小的一个是（ ）。

A. 2002022 B. 2022200 C. 2200022

2、下面数中，最大的一个是（ ）。

A. 54789000 B. 5479000 C. 537900000

3、在“25000000 2500 万”中的 内应填入的符号是（ ）。

A. = B. > C. > D. ≈

4、把 654800 米四舍五入到万位的近似数是（ ）。

A. 65 万米 B. 655 万米 C. 66 万米 D. 65 万米

5、设 $\triangle = 6$, $\square = 9$, $\bigcirc = 4$, 那么下面最大的数是（ ），最小的数是（ ）。

A. $\triangle\square\bigcirc$ B. $\square\bigcirc\triangle$ C. $\bigcirc\square\triangle$ D. $\bigcirc\triangle\square$

六、判断。（正确的在括号内打“√”，错误的打“×”）

1、5 万 = 50000 ()

2、41 万 > 410000 ()

3、4932100 > 494 万 ()

4、20033000 ≈ 2003 ()

5、4030201 中的零在读数时都要读出来。 ()

一、填空。

1、从右起,每四个数位是一级。()位、()位、()位、()位是个级,表示的是多少个()。()位、()位、()位、()位是万级,表示的是多少个()。

2、每相邻两个数位间的进率都是()。

3、与 100000 相邻的两个数是()和()。

4、从个位起第()位是万位,第()位是亿位,第六位是()位。

5、一个七位数,它的最高位是()位。12845 是()位数,它的最高位是()位,这个数中的“2”表示 2 个()。

6、一个五位数加 1 得到一个六位数,这个五位数是()。

7、四百零三万零二百是()位数,其中“2”、“3”、“4”分别在()位、()位和()位上,这个数写作()。

8、一个数百万位上是 7,万位上是 8,千位上是 5,其余数位上都是 0,这个数写作(),把这个数四舍五入到万位读作()。

二、判断。(正确的在括号内打“√”,错误的打“×”)

1、百万位的计数单位是百万。()

2、14030304 中的零,在读数时都要读出来。()

3、 $2091700 \approx 21$ 万 ()

4、 $62000 > 61085 > 59999 > 9999$ ()

5、太阳中心的温度是 15000000 度,改写成用万作单位的数

是1500度。

()

三、选一选，将正确答案的序号填入()中。

1、一(个)、十、百、千、万、十万、百万……都是()。

A. 数位 B. 位数 C. 计数单位

2、六千零五万零七百，写数时要写()个0。

A. 2 B. 4 C. 5 D. 6

3、下面各数一个零也不读的数是()。

A. 60065090 B. 66005900 C. 60605900

4、5678000这个数中的“56”代表的数是()。

A. 五千六百万 B. 五百六十万 C. 五十六万

5、把765800米四舍五入到万位的近似值是()。

A. 76 万米 B. 766 万米 C. 77 万米 D. 77 万米

四、在○里填上“>”、“<”或“=”。

99800 ○ 100010

999999 ○ 100000

1987 ○ 18970

1356 万 ○ 1350000

五、用6、9、0、0、0、1、3七个数，按要求写出七位数填在对应的格里。

1、最大的数

2、最小的数

3、一个零也不读的数

4、只读一个零的数

5、读出两个零的数

6、约等于914万的数



6、		
4、		5、
3、	2、	1、