



新课程 新学法

义务教育课程标准实验教科书

(人教版)

六年制小学

数学

同步分类达标指导

四年级第一学期



黎丽 编

____ 年级 ____ 班

姓名 _____

 广东教育出版社

义务教育课程标准实验教科书

(人教版)

六年制小学

数 学

同步分类达标指导

四年级第一学期

黎丽 编

 广东教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

义务教育课程标准实验教科书六年制小学数学同步分类达标指导. 四年级.
第一学期: 人教版/黎丽编. —4 版. —广州: 广东教育出版社, 2005. 7
ISBN 7-5406-4675-6

I. 义… II. 黎… III. 数学课—小学—习题 IV. G624.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 049444 号

广东教育出版社出版发行
(广州市环市东路 472 号 12-15 楼)
邮政编码: 510075

网址: <http://www.gjs.cn>

广东同文出版印务有限公司策划
汕尾市博雅印务有限公司印刷
(汕尾市城区新地村一路)

850 毫米×1168 毫米 16 开本 4 印张 85 000 字

2001 年 8 月第 1 版

2005 年 7 月第 4 版 2006 年 7 月第 5 次印刷

ISBN 7-5406-4675-6/G·4236

定价: 5.50 元

质量监督电话: 020-87613102 购书咨询电话: 020-34120440

目 录

一	大数的认识	1
	亿以内数的认识	1
	亿以内数的读法	2
	亿以内数的写法	3
	比较数的大小、近似数	4
	综合练习 (1)	5
	数的产生和亿以上数的认识	7
	计算工具的认识	8
	综合练习 (2)	9
	综合练习 (3)	11
二	角的度量	13
	直线、射线和角	13
	角的度量 (1)	14
	角的度量 (2)	15
	角的分类	16
	画角	17
	综合练习	18
三	三位数乘两位数	19
	口算乘法 (1)	19
	口算乘法 (2)	20
	笔算乘法 (1)	21
	笔算乘法 (2)	22
	笔算乘法 (3)	23
	口算乘法 (3)	24
	综合练习	25
四	平行四边形和梯形	27
	垂直与平行	27

平行四边形和梯形	28
综合练习	29
五 除数是两位数的除法	30
口算除法 (1)	30
笔算除法 (1)	31
笔算除法 (2)	32
笔算除法 (3)	33
笔算除法 (4)	34
口算除法 (2)	35
综合练习	36
六 统计	38
统计 (1)	38
统计 (2)	40
七 数学广角	42
数学广角 (1)	42
数学广角 (2)	43
数学广角 (3)	44
期末综合练习 (1)	45
期末综合练习 (2)	48
期末综合测试	50
参考答案	53

一 大数的认识

亿以内数的认识

基础练习

一、填空。

1. () 个十万是一百万。10 个一百万是 (), 10 个一千万是 ()。
2. 个级的数位有 () 位、() 位、() 位、() 位。万级的数位有 () 位、() 位、() 位、() 位。
3. 3085007 的 3 在 () 位上, 表示 3 个 (), 8 在 () 位上, 表示 () 个 (), 7 在 () 位上, 表示 () 个 ()。
4. 506078 从最低位起, 第一位的数字是 (), 表示 () 个 ()。从最高位起, 第三位的数字是 (), 表示 () 个 ()。
5. 最小的五位数是 (), 最大的五位数是 ()。
6. 最大的八位数与最小的九位数相差 ()。

二、数一数。

1. 一千一千地数, 从六千数到九万。
2. 十万十万地数, 从二十万数到一百九十万。
3. 一百万一百万地数, 从三百万数到一千万。

拓展练习

1. 23000 24000 25000 _____
2. 85003 65003 45003 _____

亿以内数的读法

基础练习

一、先把下面各数分级，再读出来。

635400 读作：_____

63540000 读作：_____

40300030 读作：_____

100000000 读作：_____

二、把两个相等的数用线连起来。

45200089 四千五百二十万八千九百

40502089 四千五百二十万零八十九

40052809 四千五百万二千零八十九

45002089 四千零五十万二千零八十九

45208900 四千零五万二千八百零九

三、读出下面各数。

1. 截至 2004 年，中国的网民人数超过 87002300 人。

87002300 读作：

2. 世界上最大的珊瑚礁面积达 4791000 平方千米。

4791000 读作：

拓展练习

用 0、0、2、3、4 这五个数字，组成两个零都要读的五位数。看看你能写几个？

亿以内数的写法

基础练习

一、写出下面各数。

七十 写作: _____

七十万 写作: _____

九千零八 写作: _____

九千零八万 写作: _____

二、填空。

1. $456230 = (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad)$

2. $50000 + 60 + 5 = (\quad)$

3. 一个数由六个千万、四个十万、九个万和一个十组成, 这个数写作 ($\quad$)。读作 ($\quad$)。

4. 由七千万和五百组成的数读作 ($\quad$), 写作 ($\quad$)。

三、写出下面各数。

1. 我国面积最大的省(区)是新疆维吾尔自治区, 占地面积是一百六十六万平方千米。

一百六十六万 写作: _____

2. 广州人口大约有九百七十万。

九百七十万 写作: _____

拓展练习

用三个2、三个0按下列要求分别写出一个六位数。

(1) 一个零都不读: ($\quad$)

(2) 只读一个零: ($\quad$)

(3) 读出两个零: ($\quad$)

比较数的大小、近似数

基础练习

一、在○里填上“>”、“<”或“=”。

$69000 \bigcirc 70000$

$69875 \bigcirc 68975$

$1000000 \bigcirc 980000$

$148692 \bigcirc 148690$

$99999 \bigcirc 100000$

$58 \text{ 万} \bigcirc 579999$

二、把下面各数改写成用“万”作单位的数。

$250000 =$

$50900000 =$

$213000000 \text{ 元} =$

$7060000 \text{ 千克} =$

三、把下面各数省略万后面的尾数，求近似数。

$26310 \approx$

$501492 \approx$

$21310 \approx$

$498492 \approx$

四、选择正确的答案填空。

1. 4500000 用万作单位是 ()。

- ①45 万 ②450 万 ③45

2. 870780 () 780870

- ①> ②< ③=

3. 1095000 米 $\approx$ () 米

- ①1095 ②110 万
③109 万 ④110

拓展练习

在下面的□内可以填哪些数字？

1. $8 \square 476 \approx 9 \text{ 万}$

2. $5 \square 2400 \approx 500000$

综合练习 (1)

一、填空。

1. 从右起每 () 数位是一级, 个级有 (), 万级有 ()。
2. 十万位右面一位是 (), 左面一位是 ()。
3. 一个数, 由 3 个千万、2 个百万、4 个千和 5 个十组成, 这个数是 () 位数。最高位在 () 位上, 这个数写作 (), 读作 ()。
4. 一个数, 百万位和百位上的数是 9 和 7, 其余各位上的数都是 0, 这个数写作 (), 读作 ()。
5. $560000 = ()$ 万 $3200000 = ()$ 万
 $23580 \approx ()$ 万 $98005 \approx ()$ 万
6. 把下面的数按从大到小排列。
78500 57800 80075 800 578000

二、下面的说法, 对的打√, 错的打×。

1. 读 502100 这个数时, 一个零都不用读出来。 ()
2. 整数最小的计数单位是个位, 最大的计数单位是亿位。 ()
3. 最小的七位数是 1111111。 ()
4. 256669 中, 每个 6 表示的意义都是一样的。 ()
5. 1196300 约等于 119 万。 ()

三、选择正确的序号填在 () 里。

1. 100 个 () 是一亿。
①十万 ②一百万 ③一千万
2. 一个八位数, 它的最高位是 ()。
①百万位 ②千万位 ③亿位
3. 下面的数一个零也不读出来的是 ()。
①240960 ②240096 ③249600
4. 下面的数最大的是 ()。
①666600 ②666900 ③666000

四、读出下面各数。

- | | |
|----------|--------|
| 20900 | 读作 () |
| 7800000 | 读作 () |
| 100307 | 读作 () |
| 40080200 | 读作 () |

五、写出下面各数。

三万零八百 写作 ()

七百万零七百 写作 ()

四千万零六百零一 写作 ()

九百四十万零五百 写作 ()

六、在 里填上适当的数。

$$8 \text{ } 4030 \approx 85 \text{ 万}$$

$$123 \text{ } 800 \approx 123 \text{ 万}$$

$$97000 < 9 \text{ } 000$$

$$7 \text{ } 00000 > 7600000$$

数的产生和亿以上数的认识

基础练习

一、填空。

1. 最小的自然数是 (), 自然数的个数是 () 的。
2. 每相邻的两个计数单位之间的进率都是 ()。
3. () 个一是十, () 十是一百, () 个百是一千。
4. 十个一百万是 ()。

二、先分级, 再读出下面各数。

2800000000 读作:

7640403000 读作:

109000900008 读作:

500020000 读作:

三、写出下面各数。

十四亿 写作:

九千零八亿零六百三十二万 写作:

八十亿零七十 写作:

四、把下面各数改写成用亿作单位的数。

79000000000=

70200000000=

108000000000=

950005600≈

拓展练习

用 1、3、5、7、9、0 这六个数字组成一个大于 70 万而小于 90 万的数: 组成最大的数是 (), 最小的数是 ()。

计算工具的认识



一、动手在算盘上拨一拨。

509 1982 7004 87654

二、用计算器计算。

509+281= 690-548= 75+376=
28×74= 756÷42= 3605÷35=

三、用计算器完成下面的统计图。

培英小学 2002~2004 年购买书籍统计表

类别	2002	2003	2004	总计
连环画 (本)	297	350	459	
科技书 (本)	1390	1500	1786	
作文书 (本)	2980	2000	2893	

四、写出下面各数。

四十 写作：

四十万 写作：

四十亿 写作：

一千零五十万 写作：

一千零五十亿 写作：

五百亿零八百万七千 写作：



一个数除以最大的两位数，商是最小的三位数，余数是最大的一位数，这个数是 ()。

综合练习 (2)

一、填空。

1. 含有两级数的读法是:

(1) 先读_____级, 再读_____级。

(2) 万级的数, 要按照_____级的数的读法来读, 再在后面加一个_____字。

(3) 每级_____不管有几个0, 都不读, 其他_____有一个0或连续几个0, 都只读_____个“零”。

2. 个级数的计数单位有_____、_____、_____、_____。

3. 万级数的四个数位是_____位、_____位、_____位、_____位。

4. 亿级数的四个数位是_____位、_____位、_____位、_____位。

5. 10605005 是_____位数, 最高位是_____位, 这个数读作_____。

6. 600300057896 是_____位数, 最高位是_____位, 这个数读作_____。

二、在下面的○里填上“>”、“<”或“=”。

70090○70101

98969○100000

684+36○636+84

141+16○180+17

三、一个数由8个百万、5个万、7个百、8个一组成。这个数写作_____,
读作_____, 这个数是_____位数。

四、读出下面各数。

6342 读作: _____

7204010 读作: _____

8400102 读作: _____

8060040509 读作: _____

五、写出下面各数。

四十二万零五十 写作: _____

八千零五万零三百 写作: _____

五亿零五 写作: _____

一亿零四百二十五万六千五百 写作: _____

六、把下面各数改写成用万作单位的数。

70000=

109000000=

401234≈

498000≈

七、把下面各数改写成用亿作单位的数。

$$500000000=$$

$$23000000000=$$

$$109000000\approx$$

$$190000000\approx$$

八、用计算器计算下面各题。

$$478+987$$

$$879-98$$

$$78+339-403$$

$$781-59+1097$$

$$56\times 18$$

$$20532\div 29$$

九、把下面的数按从小到大排列。

9008765 5678009 908 8750096 78609

十、里能填几？

$$47\text{ }908\approx 47\text{ 万}$$

$$79\text{ }650\approx 80\text{ 万}$$

综合练习 (3)

一、填空。

1. 一个整数从右起第三位是 () 位, 第八位是 () 位。
2. 最大的五位数是 (), 最小的四位数是 ()。
3. 由 49 个万、4 个千、56 个一组成的数是 ()。
4. 一个数由 47 个千、47 个一组成, 这个数是 ()。
5. 18704000 是由 () 个千万、() 个百万、() 个十万和 () 个千组成的。从右边数起第四位是 (), 从左边数起第三位是 ()。
6. 十万十万地数, 数 10 次是 ()。
7. 一个八位数最高位是 8, 最低位是 2, 万位是 6, 其余各位都是 0, 这个数是 ()。
8. 在 6 和 3 之间添 () 个 0, 这个数才能成为六千万零三。
9. 在五位数 44603 后面添上数字 “1”, 它将比原数增加 (); 如果在前面加上 “1”, 它将比原数增加 ()。
10. 从 0、3、5、7、9 五个数中选四个数字组成最小的四位数是 (), 最大的四位数是 ()。
11. 一个三位数, 个位数字是百位数字的 5 倍, 十位数字刚好是个位与百位数之和, 这个数是 ()。

二、判断下列各题, 对的打√, 错的打×。

1. 一个九位数, 它的最高位是千万位。 ()
2. 五十三万零八百写作 5300800。 ()
3. 604700 读作六十万零四千七百。 ()
4. 和亿位相邻的两个数位是十亿位和千万位。 ()
5. 825 是由一个 8、一个 2 和一个 5 组成的。 ()
6. 最小的六位数比最大的五位数大 1。 ()

三、将正确答案的序号填在括号里。

1. 一个数再加上一个一是 80, 这个数是 ()。
①70 ②60 ③79
2. 一个亿是十个 ()。
①万 ②60 ③千万
3. 最大的三位数加 1 的和是 () 位数。
①三 ②四 ③五
4. 用 2、3、4 和 5 个 0 组成一个最小的八位数, 并且这个数中所有的 0 都不读出来, 这个数是 ()。

①20003400 ②2000034 ③23040000

5. 40000 万可以改写成 ()。

①4000 万 ②40 万 ③4 亿

四、写出或读出下面各数。

三千零六十八万零五百三十 写作:

六千二百四十八万八千五百二十六 写作:

一千一百零二万零四十 写作:

401004002 读作:

59800050000 读作:

五、按下列要求将下面的数四舍五入。

1. 四舍五入到“万位”。

99920 $\approx$ 59704200 $\approx$

805000 $\approx$ 484000 $\approx$

2. 四舍五入到“亿”位。

980998000 $\approx$ 2654000980 $\approx$

124650000 $\approx$ 4099954000 $\approx$

六、在 里填上适当的数。

4 5000 $\approx$ 47 万 38 40 $\approx$ 4 万

7 588 $\approx$ 8 万 8 60000 $\approx$ 900 万

49 230 $\approx$ 50 万 49 230 $\approx$ 49 万

七、用三个“4”和四个“0”组数。

1. 一个零也不读出来的七位数是: _____。

2. 只读一个零的七位数有: _____。

3. 只读两个零的七位数有: _____。

八、一个六位数，个位上的数字是5，十万位上的数字是9，任意相邻的三个数位的和都是20，这个六位数是_____。