

义务教育教科书

小学数学

同步练习

四年级上册

西南师大版课标教材小学数学编写组 编

宋乃庆 吴世彬 主编

_____ 年级 _____ 班

姓名 _____



国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

西南师范大学出版社
XINAN SHIFAN DAXUE CHUBANSHE

小学数学同步练习 四年级上册

西南师大版课标教材小学数学编写组 编

宋乃庆 吴世彬 主编

责任编辑:高 勇

封面设计:黄旭东

版式设计:戴永曦 王 煤

插图:谭 玺 曾燕婷

制 版:重庆大雅数码印刷有限公司

出版发行:西南师范大学出版社

地址:重庆市北碚区

印 刷 者:河南省兴海印业有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:5

字 数:90千字

版 次:2014年7月 第1版

印 次:2015年7月 第2次印刷

书 号:ISBN 978-7-5621-6916-1

定 价:6.69元

著作权所有,严禁擅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,请与出版社基础教育营销部或印刷厂联系调换。

出版社邮编:400715 基础教育营销部电话:(023)68252471

印刷厂地址:河南省郑州市经济技术开发区第二大街129号

印刷厂邮编:450000 印刷厂电话:(0371)66781860

目录

一	万以上数的认识	1
二	加减法的关系和加法运算律	13
三	角	21
四	三位数乘两位数的乘法	27
五	相交与平行	35
六	条形统计图	39
七	三位数除以两位数的除法	44
八	不确定现象	57
九	总复习	60
	期中综合测试题	65
	期末综合测试题(一)	69
	期末综合测试题(二)	73
	部分参考答案	77

一 万以上数的认识

万以上数的读写

第1课时

基础训练



1. 填表。

数级	...	亿级			万级			个级		
数位	...			亿位			万位			个位
计数单位	...									一(个)

2. 填空。

(1) 从个位起,第()位是万位,第()位是亿位。

(2) 10个百是(),10个百万是()。

(3) 亿位左边一位是()位,右边一位是()位。

(4) 一个数的最高位是十万位,它是()位数。

(5) 一(个)、十、百、千、万、十万、百万、千万、亿……都是(),每相邻两个计数单位之间的进率都是()。

巩固训练



3. 读出下面各数,看看每组数有什么不同。

58与58000

108与10800000

7300与73000000

4. 读出下面横线上的数。

(1) “神舟五号”飞船在太空飞行了
600000千米。

读作:_____。

(2) 2005年我国小麦产量达到
97445000吨。

读作:_____。

(3) 排在世界七大建筑奇迹之首的埃及吉萨大金字塔由260000块巨石堆砌而成,总质量7000000吨。

读作:_____。

读作:_____。

5. 读出下面各数。

(1) 24000

读作:_____。

(2) 52000

读作:_____。

(3) 386100

读作:_____。

(4) 2976440

读作:_____。

拓展训练



6. 用1,2,3,0,0,0,0这七个数字,排出不同的整万数,最多能排()个。

◎ 第2课时

基础训练



1. 填空。

- (1) 读一个含有亿级、万级和个级的数,应先读()级,再读()级,最后读()级。
- (2) 读数时,每级末尾不管有几个0,都(),其他数位有1个0或连续有几个0,都只读()个零。
- (3) 3003003的最高位上的“3”表示()个(),中间的“3”表示()个(),最低位上的“3”表示()个(),这个数由()个万、()个千和()个一组成。

2. 连线。

38560	三千八百零七万零六百
38070600	五十六万零三百零九
56008002	三万八千五百六十
560309	五千六百万八千零二

巩固训练



3. 读出下面横线上的数。

- (1) 2008~2010年,全国各类保障性住房开工建设量总计是21600000套。
读作:_____。
- (2) 纳米是一个长度单位,1米等于1000000000纳米。
读作:_____。

(3) 三峡电站2012年全年发电98107000000千瓦时。

读作:_____。

4. 读出下面各数。

603000

读作:_____。

700400

读作:_____。

4065001

读作:_____。

60800070

读作:_____。

35000053

读作:_____。

290006444

读作:_____。

5. 数学医院。

(1) 506000 读作五十万零六千。
()

(2) 2070600 读作二千零七十万零六百。
()

(3) 30000050 读作三千万五十。
()

(4) 20080000 读作二千零八。
()

拓展训练



6. 有一个六位数,个位上的数字是8,十位上的数字是7,任意相邻的三个数字之和是24,这个六位数是()。

第3课时

基础训练



1. 填空。

(1)写多位数时,应从()位写起,先写()级的数,再写()级的数,最后写()级的数。哪个数位上一个计数单位也没有,就在那一位上写()。

(2)在42579038中,4在()位上,表示();9在()位上,表示();0在()位上,表示()。

2. 八十七万六千五百

写作:_____。

三千零八万零九

写作:_____。

十二亿零九十万零三

写作:_____。

四亿七千三百零二万

写作:_____。

巩固训练



3. 写出下面横线上的数。

(1)2002年12月,我国少数民族和民族地区脱贫人口数为三千六百万人。

写作:_____。

(2)2005年我国棉花产量约五百七十一万四千万吨。

写作:_____。

(3)2003年亚洲的人口数约为三十八亿二千三百万人,美洲为八亿六千八百万人。

写作:_____。

写作:_____。

(4)第六次人口普查表明:广东是全国人口最多的省份,人口数为一亿零四百三十万三千一百三十二人。

写作:_____。

4. 数学医院。

(1)六百零五万零三写作60503。

()

(2)七十万零七十写作70070。

()

(3)八千零六万零三百写作80600300。

()

(4)最小的九位数是111111111。

()

5. 按要求写数。

6个千万、4个百万、3个百组成的数是:

9个十万、2个千、5个一组成的数是:

拓展训练



6. 按要求写数。

用3个0和3,4,5几个数字组成一个六位数。

(1)1个0都不读。

(2)只读1个0。

(3)读出2个0。

第4课时

基础训练



1. 填空。

(1) 比较两个多位数的大小时, 如果位数不同, 位数多的那个数就(); 如果位数相同, 就从()位比起, ()位的数大的那个数就大; 如果最高位的数相同, 就比()位.....

(2) 从个位起往左数, 第()位是万位, 第()位是千万位, 亿位是第()位。

(3) 最小的八位数是(), 比最大的八位数多1的数是()。

(4) 最小的七位数与最大的六位数相差()。

(5) 一个数的千万位上是9, 万位上是5, 百位上是3, 其余数位上是0, 这个数写作()。

2. 在圆圈里填“>”或“<”。

600000 ○ 599999 99999 ○ 100001

85696 ○ 85695 89700 ○ 89699

巩固训练



3. 把下面的各数按从大到小的顺序排列起来。

201980 83571 1002003

201975 84000

4. 下面的数一个0都不读出来的是()。

A. 7800321

B. 5203000

C. 30204000

D. 10200

5. 2010年第六次全国人口普查港澳台地区人口数据如下表。

地区	人数(人) (写作)	人数(人) (读作)
香港	7097600	
澳门	552300	
台湾	23162123	

(1) 把上表填完整。

(2) 从上表中可以看出, ()的人口最多, ()的人口最少。

(3) 按一定的顺序排列香港、澳门、台湾地区的人口数。

6. 在报纸、电视或网络上搜集3个有关大数的信息, 写下来, 并与同学交流。

(1)

(2)

(3)

拓展训练



7. 用2个0和1, 2, 3这5个数字组成最小的五位数是(), 最大的五位数是()。

用万或亿作单位表示数

第1课时

基础训练



1. 填空。

(1) 把一个整万数改写成用“万”作单位的数时,可以去掉这个数末尾的()个0后,再加上一个()字。例如:250000可以写成()万。

(2) 把一个整亿数改写成用“亿”作单位的数时,可以去掉这个数末尾的()个0后,再加上一个()字。例如:1400000000可以写成()亿。

2. 把下面各城市的人口数改写成“万”作单位的数。

2001年世界十大人口最多的城市人数统计表

序号	城市名称	人口数(人)	改写成用“万”作单位的数(人)
1	东京(日本)	28800000	
2	墨西哥城(墨西哥)	17800000	
3	圣保罗(巴西)	17500000	
4	孟买(印度)	17400000	
5	纽约(美国)	16500000	
6	上海(中国)	14000000	
7	洛杉矶(美国)	13000000	
8	拉各斯(尼日利亚)	12800000	
9	加尔各答(印度)	12700000	
10	布宜诺斯艾利斯(阿根廷)	12300000	

巩固训练



3. 读出下面横线上的数,并把它改写成用“万”或“亿”作单位的数。

(1) 2011年世界人口数量已超过 7000000000 人。

(2) 我国海岸线总长大约是 32000000 米。

(3) 2012年我国财政收入约 11721000000000 元。

4. 计算。

$$25 \text{ 万} + 75 \text{ 万} = \quad 7000 - 3000 =$$

$$100 \text{ 万} - 29 \text{ 万} = \quad 43 \text{ 万} + 7 \text{ 万} =$$

$$900 + 800 = \quad 92 \text{ 万} - 29 \text{ 万} =$$

5. 星星便民超市7月份营业额是480000元,8月份营业额是530000元。两个月营业额相差多少万元?

拓展训练



6. 方框里最大能填几?

(1) $755 \square 200 < 756 \text{ 万}$

(2) $5 \square 7206 < 54 \text{ 万}$

◎ 第2课时

基础训练



1. 填空。

(1)通常我们用()的方法求近似数。

(2)一个数的千万位上是8,十万位上是5,万位上是2,十位上是3,其余数位上都是0,这个数写作(),省略万位后面的尾数是()万。

2. 先读出下面各数,再省略万位后面的尾数,写出它们的近似值。

(1)5004080

(2)23995007

3. 先写出下面各数,再用“亿”作单位写出它们的近似数。

(1)七亿八千万零六十

(2)八百七十二亿五千万

巩固训练



4. 选择。

(1)一个数的最高位是亿位,这个数是()位数。

A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

(2)如果 $1\square8376500 \approx 2$ 亿,那么 $\square$ 里可以填的数字是()。

A. 0~5 B. 0~4 C. 6~9 D. 5~9

5. 地球与太阳的距离为149600000km,火星与太阳的距离为227940000km,火星与太阳的距离比地球与太阳的距离大约多多少千米?

6. 进城务工的李叔叔准备买房。他们一家看中两套房:如果买商品房要486856元;如果买保障房只要220350元。李叔叔买保障房比买商品房大约可以节省多少万元?

7. 方框里可以填几?

(1) $89\square568 \approx 90$ 万

$\square$ 里可以填()

(2) $89\square568 \approx 89$ 万

$\square$ 里可以填()

(3) $13\square9720000 \approx 13$ 亿

$\square$ 里可以填()

(4) $13\square9720000 \approx 14$ 亿

$\square$ 里可以填()

拓展训练



8. 一个数取近似值后是30万,这个数最大是(),最小是()。

数字编码

第1课时

基础训练



1. 你知道吗?

12315是消费者投诉举报电话;

110是_____电话;

119是_____电话;

120是_____电话。

2. 你知道自己家所在地的邮政编码吗? 请把它填在下面的方格里。
你知道它代表的意思吗?

--	--	--	--	--

巩固训练



3. 了解爸爸妈妈的身份证号码,并记住他们的生日。给爸爸妈妈说一说身份证号码是怎样组成的。

4. “010”是()市的电话区号。

你还知道哪些城市的电话区号?



5. 光明小学要为2013年入学的一年级5班的小朋友编学号,设定尾数1表示男生,2表示女生。请你为这个年级的下面两位同学编学号。

(1)2013级5班15号女同学的学号是:

(2)2013级5班32号男同学的学号是:

6. 你知道生活中还有哪些地方用到了数字编码?

拓展训练



7. 某宾馆有A,B两幢客房大楼,分别有9层和12层,每层有20个房间。

(1)如果“A0915”表示A幢楼第9层第15号房间,那么“B0501”表示()。

(2)如果你要入住这个宾馆,你想住()幢楼第()层第()号房间,编号为()。

◎ 第2课时

基础训练



1. 根据下面提供的信息,在信封上将邮政编码写完整。

重庆市:404100 郑州市:450000

成都市:610000 泸州市:646000

□□□□ 0 0

泸州市××小学四(4)班

李阳(收)

重庆市××小学

□□□□ 0 0

2. 一个学生是某市第五中学2012级15班第20号,学号是0520121520,那么这个市第四中学2013级9班第17号的学生的学号是()。

巩固训练



3. 选择。

- (1)某小学教师的工作证编号是由出生日期、报到序号和性别组成。如果一位女老师是1980年7月4日出生,报到序号是56号,她的工作证号可能是()。(1表示男,2表示女。)

A.19800704561 B.1980704561
C.19800704562 D.19807040562

- (2)根据身份证号码的编码规则,下面选项中错误的是()。

- A.身份证号码由18位数字组成,前6位为行政区划代码。
B.第7至14位为出生日期码。
C.第15至17位为顺序码。
D.第18位为随机码。

- (3)张阿姨去小区找一位自己的朋友,只知道这位朋友的住址是13栋楼5501,她找了很久还是没能找到,那这个住址正确的理解是()。

A.13栋5单元5层1号
B.13栋1单元5层5号
C.13栋55单元5层1号
D.13栋5单元1层5号

拓展训练



4. 编学号。

学校名称	光明小学	阳光小学	胜利小学	延安小学
代码	01	02	03	04

请为以下同学编学号,要求在学号中体现学校、入学时间、班级、座位号和性别。

- (1)李响:男,阳光小学五年级2班,座位号是10号,2004年入学。

李响:_____。

- (2)张丽:女,延安小学六年级1班,座位号是36号,2003年入学。

张丽:_____。

- (3)方丹:女,光明小学四年级3班,座位号是6号,2005年入学。

方丹:_____。

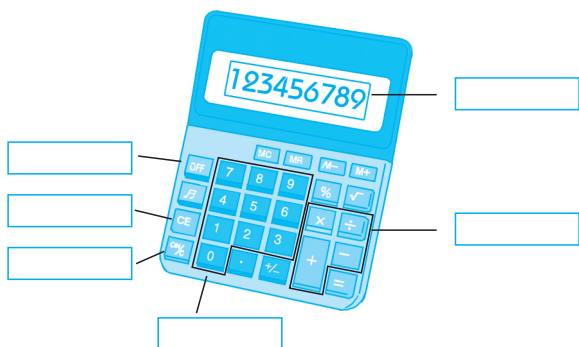
用计算器计算

第1课时

基础训练



1. 写出计算器各部分名称。



2. 用计算器计算,并填表。

算式	$4980-2680$	$9126+7300$
按键		
结果		

巩固训练



3. 用计算器计算。

$$14739+6532=$$

$$64300+49000=$$

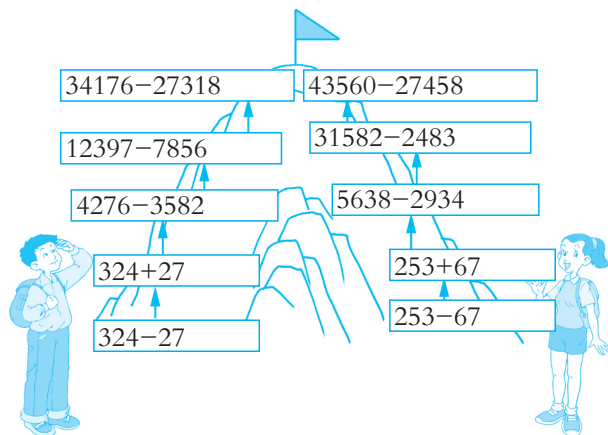
$$27438-9529=$$

$$37890-21450=$$

$$50362+63254=$$

$$410718 \div 17238=$$

4. 登山。



5. 长江比黄河长多少千米?



黄河全长5464km。



长江全长6400km。

拓展训练



6. 2013年小明家粮食产量统计表。

粮食品种	稻谷	小麦	玉米	红薯
产量(kg)	2250	667	584	3260

从上述给出的信息中,你能提出哪些数学问题? 请解决你提出的数学问题。

◎ 第2课时

基础训练



1. 用计算器计算,并填空。

算式	$1680+9275-7328$	$4591-2430+3070$
按键		
结果		

2. 用计算器计算。

$$2380+7650-3948=$$

$$6582-4079+8351=$$

$$35298-24537+6652=$$

$$79867-25403-4795=$$

$$6287+498765-41083=$$

$$25381+8543+54978=$$

巩固训练



3. 找朋友。(连线)

$$7983-4258$$

$$56714$$

$$3890+2765$$

$$3725$$

$$60972-4258$$

$$86214$$

$$89935-3721$$

$$6655$$

4. 用计算器计算,并填表。

2011年国内生产总值统计表

单位:亿元

	第一产业	第二产业	第三产业	合计
金额	47712	220592	203260	

5. 小敏的爸爸在广东打工,去年的工资收入了14500元,个人消费了3700元;妈妈在家务农,去年收入了7350元,消费支出了6250元。怎样计算小敏家去年消费后的总收入?把你的算法与同学交流。

6. 下面是学校食堂某天购买食品的清单,请完成下表。

购物项目	数量	单价(元)	金额(元)
大米	318kg	2元	
猪肉	43kg	16元	
蔬菜	275kg	2元	
食用油	10kg	88元	
总计			

拓展训练



7. 与父母交流。

选择你家的几件主要物品,估计出它们的价格,用计算器算一共价值多少元。

整理与复习

第1课时

基础训练



1. 填空。

(1) 从个位起向左数,第5位是()位,第()位是亿位。

(2) 由8005000中,“8”表示(),“5”表示()。

(3) 由9个亿,7个百万,5个万和5个一组成的数写作(),读作(),省略万位后面的尾数,近似数是()。

(4) 与最大的七位数相邻的两个数分别是()和()。

2. 读出下面各数。

6380000

读作:_____。

8008008008

读作:_____。

99002030008

读作:_____。

3. 写出下面各数。

六十万零六十

写作:_____。

七百三十万零八百一十五

写作:_____。

巩固训练



4. 把下面各数改写成用“万”或“亿”作单位的数。

5000000=()万

20300000=()万

700000000=()亿

42000000000=()亿

5. 用“四舍五入”法省略万位或亿位后面的尾数,写出下面各数的近似值。

240820 $\approx$ ()万

3995004 $\approx$ ()万

8950089000 $\approx$ ()亿

349872058 $\approx$ ()亿

6. 用计算器计算。

$76850+294568=$

$800140-27387=$

$142857\times 5=$

$217890\div 9=$

拓展训练



7. 用2个5和3个0可以组成几个五位数?把它们写出来,并按从大到小的顺序排好队。

◎ 第2课时

基础训练



1. 填空。

- (1) 一个九位数, 它的最高位、百万位、百位上的数都是5, 其余各位都是0, 这个数是()。
- (2) 8006005001中的8在()位上, 6在()位上, 5在()位上。
- (3) 最大的八位数是(), 它比1亿小()。
- (4) 用5, 8, 9和4个0组成七位数, 这些数中, 最大的一个数是(), 最小的一个数是()。

2. 先读出下面各数, 再把表格里的数改写成用“万”作单位的数。

世界四大洋的面积

名称	面积 (km^2)	改写成用“万” 作单位的数(km^2)
太平洋	178680000	
大西洋	91660000	
印度洋	76170000	
北冰洋	14790000	

巩固训练



3. 读出下面横线上的数。

- (1) 2006年我国原油产量达184766000吨。
读作: _____。
- (2) 2006年我国在校小学生约107120000人。
读作: _____。
- (3) 2005年我国私人汽车拥有量约18480700辆。
读作: _____。

- (4) 三峡水库总库容为39300000000 m^3 ,
防洪库容22100000000 m^3 。

读作: _____。

读作: _____。

4. 写出下面横线上的数。

- (1) 三峡电站每年发电量是八百四十七亿千瓦时。

写作: _____。

- (2) 蟑螂在地球上已经生存了三亿五千万年, 一只蟑螂身上携带了一千四百万个细菌。

写作: _____。

写作: _____。

5. 一个数, 它的千万位和十万位上都是8, 万位上是6, 其他各数位上都是0。

- (1) 这个数是()。

- (2) 这个数是()位数, 它的最高位上的数字是()。

- (3) 把这个数改写成用“万”作单位的数是()。

6. 学校图书馆为学生办借阅证。洋洋是2006年入学的3班的学号为32的女同学, 她的借阅证号是20060332。那么2014年入学的1班学号为18的男同学的借阅证号是()。

拓展训练



7. 在下面方框里各填一个数, 使这个六位数省略万位后面尾数的近似数是86万, 最多能写出()个这样的六位数。

$$8\square\square768 \approx 86\text{万}$$