

人民教育出版社授权配人教版教材使用

义务教育课程标准实验教材 **同步练习**

数学

小学四年级上



浙江教育出版社

编写说明

这套同步练习以《全日制义务教育课程标准》和人教版教材为依据，按各学科教科书的教学进程编排，与新课教学基本同步。

各学科的同步练习在编写过程中除了加强学科基础知识和基本技能训练外，都特别强调形成“自主、合作、探究的学习方式”，适当增加了以学生为主、思考性较强的自主式、开放式训练，以培养学生搜集和处理信息的能力、获取新知识的能力、分析和解决问题的能力。

望使用者提出改进意见，以提高本书的质量。

《同步练习》编写组

2005年7月

目 录

Contents

1	大数的认识	1
2	角的度量	12
3	三位数乘两位数	17
4	平行四边形和梯形	26
5	除数是两位数的除法	32

	单元综合练习	44
--	---------------	----

6	统计	47
7	数学广角	52
8	总复习	54

	期末综合练习	59
--	---------------	----



1 大数的认识

(一)

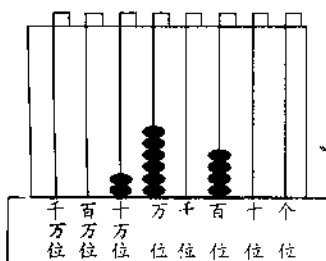
1. 填空。

- (1) 十万有()个万,一千万有()个万。
- (2) 一千万有()个十万,()个一百万是一亿。
- (3) 一百万有()个一千,()个十万是一亿。
- (4) 在数位表上,如果以千位为中心,左边第一位是()位,第五位是()位,右边第二位是()位,第三位是()位。

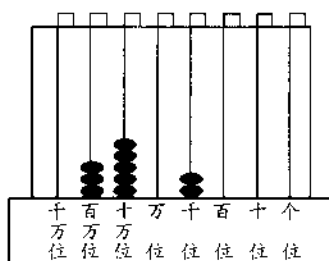
2. 下面各数中的3各表示多少?

315260000 26357089 5432600 253908 674503
 () () () () ()

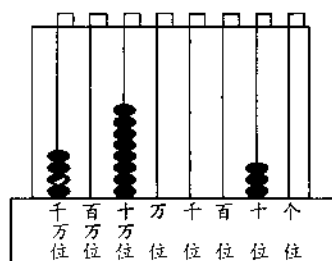
3. 看图读数。



读作:()



读作:()



读作:()

4. 60060006 是一个()位数,最高位上的6表示()个(),中间的6表示()个(),最后的6表示()个()。这个数读作:()。

5. 把下面各数按从小到大的顺序排列起来。

402022 42222 4020220 422200



(二)

1. 填空。

(1) 12345678 读作:(),这个数的最高位是()位,6 在()位上,表示(),2 在()位上,表示()。

(2) 读出下面各数。

81237640() 75000000()
6005200() 80620508()

(3) 与 1000000 相邻的两个数是()和()。

2. 把相同的两个数用线连起来。

二千四百万零七十五	20040705
二千零四十万零七百五十	20400750
二千零四万零七百零五	24057500
二千四百零五万七千五百	24000075

3. 写出下面各数。

三千零二十万()
七万八千六百三十()
八千万八千()
二百五十万零五十()

4. 一个数由四个万、五个千、八个十组成,这个数写作:(),
读作:()。

5* 用三个 6 和三个 0 按要求组成一个六位数。

(1) 最大的数:()
(2) 最小的数:()
(3) 最接近 60 万的数:()
(4) 读出一个 0 的数:()
(5) 一个 0 也不读的数:()





(三)

1. 填空。

在数位顺序表中,右起第三位是()位,第八位是()位。

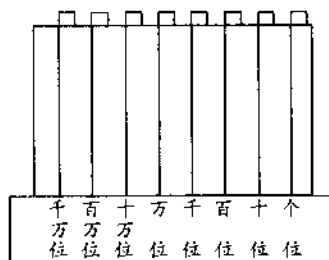
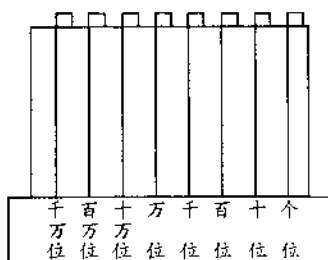
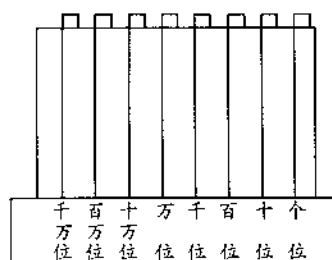
一个数的最高位是百万位,这个数是()位数。

2. 先在计数器上表示下面各数,然后再写出来。

四千零五万

二十六万零四百

六千零八十万零七十



写作:() 写作:() 写作:()

3. 先说说怎样读比较方便,再读一读。

45650() 5670786()

250080() 4040800()

640600() 50600900()

4. 写出下面各数。

二百三十万四千()

七十二万零四百零五()

十五万八千三百()

一千六百二十万零三十()

十二万零五()

四千二百万()

5. 在○里填上>、<或=。

1000000 ○ 999999

8 万 ○ 79800

599999 ○ 59 万

2000 万 ○ 1 亿

217596 克 ○ 215796 克

320100 千克 ○ 32010000 克





(四)

1. 写出由下面各数组成的数。

(1) 三十万、九千和三十。()

(2) 八千万、四十万和五百。()

(3) 六百万和九十。()

2. 读出下面各数。

2807002()

760300()

54607000()

4500000()

3. 把下面的数改写成用“万”作单位的数。

(1) 一个人的头发约有 80000 到 90000 根。

() ()

(2) 一个人的血管总长约 40000000 米。()

4. 判断,对的在括号里画√,错的画×。

(1) 最小的九位数是 111111111。()

(2) 八千零七万零九写作:800070009。()

(3) 个位、十位、百位、千位……都是计数单位。()

(4) $5 \square 392 < 59292$,方格里最大填写 8。()

5* 用 8、2、4、9 和三个 0 按要求组成一个七位数。

(1) 最接近 1 千万的数:()

(2) 与 1 千万相差最大的数:()

(3) 读出两个 0 的数:()

(4) 读出三个 0 的数:()



(五)

1. 在 $\bigcirc$ 里填上 $>$ 或 $<$ 。

$9968 \bigcirc 10028$

$48957 \bigcirc 50132$

$33962 \bigcirc 33692$

$720000 \bigcirc 1660000$

$454800 \bigcirc 48500$

2. 判断下面数据,是准确数的画 $\triangle$,是近似数的画 $\bigcirc$ 。

(1) 我国的领土总面积约为 9600000 平方千米。 ()

(2) 杭州市某小学学生人数有 1526 人。 ()

(3) 我们每天心跳 100000 下左右。 ()

(4) 2004 年杭州接待外地游客达 3000 余万人次。 ()

3. 把下面的数改写成以“万”作单位的数。

$4200000 = (\quad)$

$360000 = (\quad)$

$7350000 = (\quad)$

$87000000 = (\quad)$

4. 求下面各数的近似数。(省略万位后面的尾数)

$93596009 \approx (\quad)$

$73508000 \approx (\quad)$

$53644998 \approx (\quad)$

$9870546 \approx (\quad)$

5. 在 $\square$ 里填上适当的数。

$9 \square 876 \approx 9 \text{ 万}$

$74 \square 995 \approx 74 \text{ 万}$

$7 \square 6354 \approx 72 \text{ 万}$

$3 \square 2670 \approx 37 \text{ 万}$

$565050 > 5 \square 5069$

$673492 < 67 \square 892$

6. 想一想,填一填。

(1) 把 400 千克粮食装进麻袋,如果每只麻袋只能装 75 千克,至少需要 () 只麻袋。

(2) 每 12 张纸装订成一本小册子,200 张纸最多可以装订成 () 本小册子。



(六)

1. 在 $\bigcirc$ 里填上 $>$ 或 $<$ 。

$350040 \bigcirc 350004$

$123456 \bigcirc 123465$

$56420 \bigcirc 65420$

$9999000 \bigcirc 10000999$

$30 \text{ 万} \bigcirc 300050$

$10200 \bigcirc 10200 \text{ 万}$

2. 求下列各数的近似数。

2003 年我国部分工业产品的产量

产品名称	数 量	省略万位后面的尾数
彩色电视机	65414000 台	
家用电冰箱	22425600 台	
空调器	49934000 台	
轿 车	2020100 辆	
大中型拖拉机	48800 台	
微型计算机	32167000 部	

3. 填空。

(1) 在 504030、540030、450003 和最小的六位数这四个数中, 最大的是(), 最小的是()。

(2) 用三个 3 和三个 0 组成的最小的六位数是()。

4. 在 $\square$ 里填上最大的数。

$23 \square 889 \approx 23 \text{ 万}$

$365874 \square 021 \approx 365875 \text{ 万}$

$74 \square 995 \approx 75 \text{ 万}$

$9 \square 9998 < 998999$

5. 写出用三个 2 和两个 0 组成的五位数, 并按照从大到小的顺序排列起来。



(七)

1. 填空。

- (1) 表示物体个数的 1、2、3、4、5、6、…都是(), 一个物体也没有, 用()表示, 它也是()的自然数, 自然数的个数是()。
- (2) 在数位表上, 从右边起每()个数位是一级, 每相邻两个计数单位之间的进率都是(); 读数、写数时要先把这个数分成()级、()级、()级, 再读或写。
- (3) 1 亿里面有()个千万, 有()个万, 有()个一。
- (4) 350082069 这个数读作:(), 最高位是()位, 2 在()位上, 表示(), 5 在()位上, 表示()。

2. 读出下面各数。

- 45000()
- 189000000()
- 45608900000()
- 609080030500()

3. 选择, 把正确答案的序号填入括号。

- (1) 由三个亿、五个万组成的数是()。
- A. 300050000 B. 350000000 C. 300500000
- (2) 个级的计数单位有()。
- A. 个、十、百、千 B. 个位、十位、百位、千位 C. 四位数
- (3) 一个九位数由 5、3、9 与六个 0 组成, 最大的是(), 最小的是()。
- A. 9530 B. 953000000 C. 3059 D. 300000059



(八)

1. 读出下面各数。

305017() 3670700027()

2. 写出下面各数。

三亿二千四百万零七十五()

一百零三亿零五万七千二百()

3. 把下面的数改写成以“亿”作单位的数。

600000000 = ()

10300000000 = ()

5300000000 = ()

70450000000 = ()

4. 求下列各数的近似数。

2003 年我国部分工业产品的产量

产品名称	数 量	省略亿位后面的尾数
棉 布	37464000000 米	
钢 材	222336000 吨	
原 油	170000000 吨	
原 煤	1667000000 吨	
集成电路	14831000000 块	
移动电话	182313700 部	

5. 在
-
- 里填上适当的数。

19 700 $\approx$ 19 万 里可填最大的数是()。39 4500000 $\approx$ 40 亿 里可填最小的数是()。2 70000000 $\approx$ 23 亿 里可填的数是()。4 40000000 $\approx$ 40 亿 里可填的数是()。95 0000000 $\approx$ 95 亿 里可填的数是()。



(九)

1. 填空。

()是我国劳动人民创造的一种简便的计算工具,它曾经在生产和生活中广泛的应用,还曾传到日本、朝鲜等国。现在我们在日常生活中常用的计算工具还有()。

2. 用计算器计算。

$$79000 + 1250000 =$$

$$351400 - 186000 =$$

$$681 - 254 + 187 =$$

$$326 + 516 - 427 =$$

$$316 \times 24 =$$

$$5106 \div 74 =$$

3. 先用计算器算出前面三个算式的结果,再根据得数的规律直接写出其他算式的得数。

$$9 \times 2 =$$

$$1 \times 8 + 1 =$$

$$99 \times 2 =$$

$$12 \times 8 + 2 =$$

$$999 \times 2 =$$

$$123 \times 8 + 3 =$$

$$9999 \times 2 =$$

$$1234 \times 8 + 4 =$$

$$99999 \times 2 =$$

$$12345 \times 8 + 5 =$$

$$999999 \times 2 =$$

$$123456 \times 8 + 6 =$$

$$9999999 \times 2 =$$

$$1234567 \times 8 + 7 =$$

$$99999999 \times 2 =$$

$$12345678 \times 8 + 8 =$$

$$999999999 \times 2 =$$

$$123456789 \times 8 + 9 =$$

4. 用计算器计算并填表。

某小学学生订阅报刊情况统计表

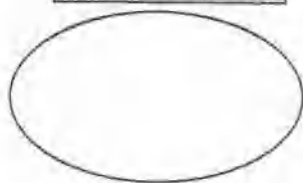
	年价/元	数量/份	总金额/元
《小学生报》	19	2408	
《阅读报》	32	1586	
《数学报》	15	1974	
总 计			



(十)

1. 用六个0与1、2、3这九个数字按下面的要求写出九位数。

所有的0都不读



读一个0



读两个0



2. 809760803 读作:(),它是一个()位数,最高位是()位,数字8在()位和()位上,分别表示()和()。
3. 写出下面各数。
五亿三千万()
一百二十亿九千三百万()
二亿零四百九十万()
七百亿四千二百万()
三亿零八十万五千()
九千零一亿零九万零四十()
4. 写出由下面各数组成的数。
(1) 十、十万和十亿。()
(2) 四千零五、四千零五万和四千零五亿。()
(3) 七百亿零五、一千零九亿和一百八十万。()
5. 用1、2、3、4、5、6、7、8、9、0可以组成一个十位数(每个数字不重复),如果千万位上和千位上的数字分别是9和6,那么这十个数字组成的十位数最大的是(),最小的是()。
6. 与最小的九位数相差1万的数是()和()。



(十一)

1. 把下面的数改写成用“亿”作单位的数。(不是整亿的,用“四舍五入”法省略亿位后面的尾数。)

$$7350000000(\quad)$$

$$5324000000(\quad)$$

$$1295330000(\quad)$$

$$2690080000(\quad)$$

2. 用计算器计算。

$$456 + 1902 =$$

$$35 \times 23 =$$

$$371 \div 7 - 53 =$$

$$45 + 379 - 12 =$$

$$166 + 167 + 168 + 169 + 170 + 171 + 172 + 173 + 174 =$$

3. 先写出下面各数,再省略亿位后面的尾数。

$$\text{七亿八千九百三十万}(\quad)$$

$$\text{十二亿零一百二十万三千}(\quad)$$

$$\text{三百零三亿五千万零三百}(\quad)$$

$$\text{九千零四十九亿六千八百万}(\quad)$$

4. 在下面的 $\square$ 里填上适当的数字。

$$(1) \text{ 最接近 } 12 \text{ 亿: } 12 \square 533000。$$

$$(2) \text{ 最接近 } 13 \text{ 亿: } 12 \square 533000。$$

5. 先查一下资料,然后回答下列问题。

$$(1) \text{ 浙江省的总人口是多少? (四舍五入到万位)}$$

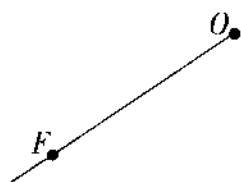
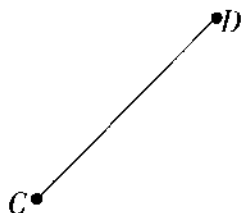
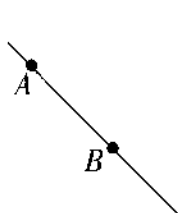
$$(2) \text{ 全国的总人口是多少? (四舍五入到亿位)}$$



2 角的度量

(一)

1. 下面哪条是直线？哪条是线段？哪条是射线？



() () ()

2. 过一点可以画几条直线？过两点呢？试试看。



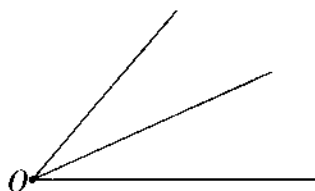
3. 填空。

(1) 从一点引出两条()所组成的图形叫做()。

(2) 完成下列表格。

	图 形	端点个数	延长情况
线 段			
直 线			
射 线			

4. 数一数,下面图形中有几个角? 如果过 O 点再画一条射线,图中有几个角? 再画两条呢? 你得出了什么规律?

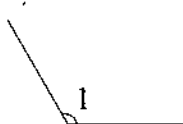




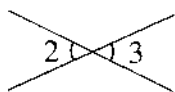
(二)

1. 先估计,再量出图中各个角的度数。

(1)

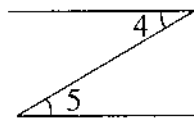


$$\angle 1 = (\quad)$$



$$\angle 2 = (\quad)$$

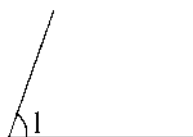
$$\angle 3 = (\quad)$$



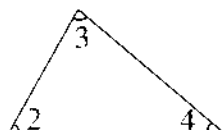
$$\angle 4 = (\quad)$$

$$\angle 5 = (\quad)$$

(2)



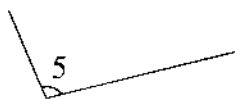
$$\angle 1 = (\quad)$$



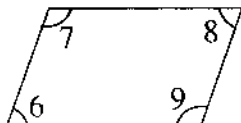
$$\angle 2 = (\quad)$$

$$\angle 3 = (\quad)$$

$$\angle 4 = (\quad) \quad \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = (\quad)$$



$$\angle 5 = (\quad)$$



$$\angle 6 = (\quad)$$

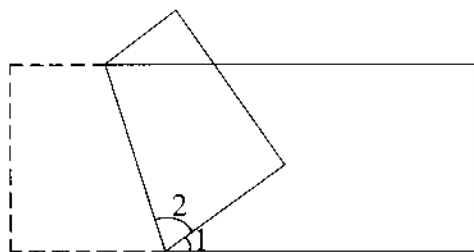
$$\angle 7 = (\quad)$$

$$\angle 8 = (\quad)$$

$$\angle 9 = (\quad)$$

$$\angle 6 + \angle 7 + \angle 8 + \angle 9 = (\quad)$$

2. 下面为一张长方形纸折起来以后的图形,其中 $\angle 1 = 30^\circ$,你知道 $\angle 2$ 等于几度吗?你还知道哪些角的度数?





(三)

1. 判断, 对的在括号里画 $\checkmark$, 错的画 $\times$ 。

(1) 大于 90° 的角, 叫做钝角。 ()

(2) 平角就是一条直线。 ()

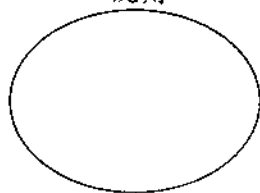
(3) 两个锐角的和一定比钝角大。 ()

(4) 89° 角是一个锐角, 91° 角是一个钝角。 ()

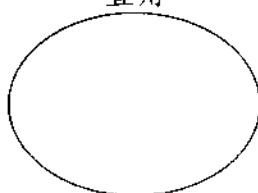
2. 把下面这些角的度数分别填入适当的圆圈里。

93° 、 24° 、 100° 、 89° 、 2° 、 75° 、 121° 、 134° 、 90° 、 62° 、 101° 、 178° 、 39° 、 99°

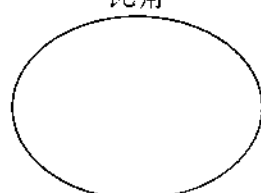
锐角



直角



钝角



除了上面的角以外, 你还知道哪些特殊角的度数? 请把它们写出来。

3. 在右图中, 已知 $\angle 1 = 30^\circ$, 那么 $\angle 2 = (\quad)$,
 $\angle 3 = (\quad)$, $\angle 4 = (\quad)$ 。

