

根据义务教育课程标准实验教科书编写

学习乐园

—— 课时同步练习

人教版

数学

四年级·上

主编 范维明



黄河出版传媒集团
阳光出版社

根据义务教育课程标准实验教科书编写

学习乐园

XUEXILEYUAN

●本册主编 田可恒

●编 者 李顺萍 宋兆璞 南瑞妍
张永红 李淑珍 伏世河
温萍丽



数 学

四年级【上册】

班 级 _____

姓 名 _____



黄河出版传媒集团
阳光出版社

前 言

本套《学习乐园》是根据教育部最新课程标准,配合义务教育课程标准实验教科书而编写的。

为帮助学生们加强基础知识的学习与基本技能的训练,方便家长对孩子的学习进行有效的辅导,同时帮助教师们按照教学计划、教学进度,紧密结合课堂教学实际进行教学,我校语文组全体教师在对教材教法进行深入研究并掌握当前教改精神的基础上悉心编写了本套练习册。

本套练习册以“创意独特,设计梯度合理,选题新颖精当,体现拓展创新”为目的,强调继承传统教学精华,重视基础知识和基本技能,同时更强调实践新课程理念。主要具有以下特点:

1. 本套练习册每个学年分上、下册,采用一课一练的编写形式。在编排上反映了学科体系,渗透了新课程标准理念,同时又紧扣新大纲和教材要求。与义务教育课程标准实验教科书同步使用,学生从中可以获得多角度、全方位、省时高效的强化训练。

2. 依据“温故知新、循序渐进”这一古老而又常青的教学原则,注重学生基础知识和基本技能的训练,紧紧围绕重点、难点,努力培养学生的分析能力和思考能力,力求做到一题多用,开拓思路,提高学生综合运用基础知识的能力。

3. 练习方式灵活多样。练习分基本题、综合题、拓展题,由浅入深,以满足不同层次的学习需求。每组课文后面都设计了单元自测题。书中还有期中和期末综合测试题。

衷心期望本套练习册在新课程的实施中起到导航和推波助澜的作用。由于老师们编写经验不足,加之时间仓促,敬请广大师生在使用过程中提出宝贵意见。

西吉县第一小学《学习乐园》语文编写组

2010年7月18日

目 录

四年级 数学(上)

第一单元 大数的认识 李顺萍



1 亿以内数的认识	1
2 亿以内数的读法	2
3 亿以内数的写法	3
4 比较大小 数的改写	3
5 求近似数	4
6 综合练习	5
7 数的产生和十进制计数法	6
8 亿以上数的认识	7
9 亿以上数的写法	8
10 亿以上数的改写 求近似值	9
11 计算工具的认识和使用	10



第一单元 测试题 11

第二单元 角的度量 温萍丽

1 直线 射线和角	14
2 角的度量	15
3 角的分类	17
4 画角	19



第二单元 测试题 21

第三单元 三位数乘两位数 张永红



1 口算乘法	23
2 三位数乘两位数的笔算	24
3 因数中间或末尾有 0 的笔算乘法(一)	25
4 因数中间或末尾有 0 的笔算乘法(二)	26
5 速度的概念	27

目 录



6 综合练习	28
7 积的变化规律	29
8 乘法估算	30
9 乘法练习	32
第三单元 测试题	33

第四单元 平行四边形和梯形

南瑞妍

1 垂直与平行(一)	36
2 垂直与平行(二)	37
3 画垂线	39
4 画平行线	40
5 平行四边形和梯形(一)	42
6 平行四边形和梯形(二)	43



第四单元 测试题

44

第五单元 除数是两位数的除法

李淑珍

1 口算除法(一)	47
2 口算除法(二)	48
3 笔算除法(一)	49
4 笔算除法(二)	50
5 笔算除法(三)	51
6 笔算除法(四)	52
7 笔算除法(五)	54
8 笔算除法(六)	55
9 笔算除法(七)	56
10 笔算除法(八)	57

目 录

11 笔算除法(九)	58
12 笔算除法(十)	59
13 笔算除法(十一)	60
14 笔算除法(十二)	61
第五单元 测试题	63
第六单元 统计	田可恒



1 统计(一)	66
2 统计(二)	68
第六单元 测试题	69

第七单元 数学广角	伏世河
-----------------	-----

1 怎样才能节省时间(一)	73
2 怎样才能节省时间(二)	74
3 怎样才能节省时间(三)	75
4 怎样才能战胜对手	77
第七单元 测试题	78

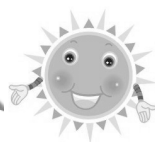


第八单元 大数的认识	伏世河
------------------	-----



1 多位数的认识	81
2 乘法和除法	82
3 空间与图形	84
4 统计	85

期中测试题	宋兆璞 88
期末测试题	宋兆璞 93



第一单元 大数的认识



1 亿以内数的认识



轻松掌握

一、细心填一填

1. 从个位起,第五位是(),第七位是()位。
2. 一(个)、十、百、千、万……都是(),每相邻两个单位的进率是()。
3. 和十万位相邻的数位是()位和()位。

二、准确判断(正确的打“√”,错误的打“×”)

1. 万位、十万位、百万位、千万位是万级的记数单位。 ()
2. 两个记数单位之间的进率都是十。 ()
3. 50505 中这三个 5 表示的数值是一样的。 ()



快乐应用

三、精挑细选(选择正确的答案的序号填在括号里)

1. 万位,十万位,百万位,千万位,这四个数位是 ()
A. 个级 B. 万级 C. 亿级
2. 用 3,4,5,6 组成的最大四位数是 ()
A. 6540 B. 6543 C. 6534
3. 一个数由 8 个百万,6 个万,9 个百组成,这个数是 ()
A. 8060900 B. 8006090 C. 80609000





2 亿以内数的读法



轻松掌握

一、连一连

1800400

只读一个 0

345000

9001000

读两个 0

3080010

308035

一个也不读 0

6040000

二、精心选择(将正确答案的序号填在括号里)

1. 在 1800 的右面添上四个 0, 这个数读作 ()

A. 十八万

B. 一百八十万

C. 一千八百万

2. 下面的读数中, 只读一个零的是 ()

A. 3040702

B. 84000530

C. 705600

3. 下面的八位数中, 一个零也不读出来的数是 ()

A. 90000900

B. 9009000

C. 90009000



快乐应用

三、判断题

1. 30003 中两个 3 所表示的数值是一样的 ()

2. 万级的数表示多少个万, 个级的数表示多少个一。 ()

3. 万级的数的读法与个级的数的读法相同。 ()



开心拓展

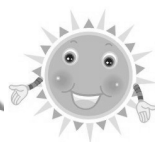
四、用三个 3 和三个 0 组成适合下面条件的六位数

1. 只读出一个零的六位数。

2. 读出两个零的最小六位数。

3. 三个零都不读出来的最大六位数。





3 亿以内数的写法

轻松掌握

一、细心填一填

1. 一个数的百万位上是 7, 万位上是 5, 千位上是 4, 其余各位上是 0, 这个数写作()。
2. 一个多位数是由 8 个千万, 6 个万, 4 个十组成的, 这个数写作()。
3. 8200900 是由 8 个(), 2 个() 9 个()组成的。

快乐应用

二、写出下面由各数组成的数

1. 七千万, 四万, 三个百和十二个一 写作:
2. 八千万和四十 写作:

开心拓展

三、用 0、0、0、1、8、6、9 这七个数字按要求组成七位数

1. 读两个零 ()
2. 读一个零 ()
3. 所有的零都不读 ()
4. 读三个零 ()

4 比较大小 数的改写

轻松掌握

一、在○里填上“>”或“<”

- | | |
|------------------|------------------|
| 3060000 ○ 三千零六十万 | 999999 ○ 1010002 |
| 44560 ○ 45460 | 5040000 ○ 504000 |



二、把下面的数改写成用“万”作单位的数

1. 一个人的头发约有 80000~90000 根。

80000=

90000=

2. 一个正常人的心脏一年要跳 42000000 次。 42000000=

3. 我国总人口 1295330000 人,北京市人口 138190000 人。

1295330000=

138190000=



快乐应用

三、在□里填上适当的数,有几种填法? 写一写

1. $5278900 < 5 \square 65700$ ()

2. $3 \square 47000 > 3728000$ ()

3. $\square 987500 > 6385000$ ()

4. $\square 658000 < 4375000$ ()



开心拓展

四、用 4 个 2 和 3 个 0 按要求组成一个七位数

1. 只读一个零的数()

2. 读出两个零的数()

3. 三个零都不读的数()

4. 三个零都要读的数()



5 求近似数



轻松掌握

一、读一读,是近似数的用线画出来

1. 我国的青藏高原是世界上最高的高原,面积约 2400000 平方千米。

2. 地球的直径大约是 12756 千米,太阳的直径大约是 1389000 千米。

二、我会按要求改写

2002 年中国科技馆共接待观众 1843527 人次,



原数	要求	近似数
1843527	省略百位后面的尾数	
	省略千位后面的尾数	
	省略万位后面的尾数	



快乐应用

三、在横线上填上适当的数,在○填上“>”、“<”或“≈”

560000○_____万

97540000○_____万

7699417○_____万

7850000○_____万

四、下面○里最大能填几

1. $4\bigcirc614 \approx 5$ 万

2. $65\bigcirc850 \approx 65$ 万

3. $36\bigcirc206 \approx 36$ 万

4. $329\bigcirc908 \approx 330$ 万

五、用 5、6、8、9、0 组成五位数

1. 最接近 9 万的数()

2. 最接近 10 万的数()



6 综合练习



轻松掌握

一、认真读题,细心填空

1. 在数位顺序表中,从右起第五位是(),这个数的计数单位是()。这个数位上的 6 表示(),第八位是()位,它的计数单位是(),这个数位上的 5 表示()。

2. 一个数由 8 个亿、9 个十万、5 个百组成,这个数写作(),读作()。

二、精心筛选(把正确答案的序号填在括号里)

1. 下面各数中“整万”的数是

()





A.4500 B. 807000 C.2100000 D.54320

2.在 5 和 8 的中间添上()个 0,这个数才能成为五千万零八。

A. 3 B. 5 C. 6 D. 7

3.下面()最接近 50 万。

A.51 万 B. 504870 C.49 万 D. 497800



快乐应用

三、准确判断(正确的打“√”,错误的打“×”)

1.一个数中间的 0 一定要读。 ()

2.数位和位数是不一样的。 ()

3.六位数一定比五位数大。 ()

四、写出下面各数,并按从小到大的顺序排列

1.十万零一百二十三 写作:

2.三十万一千二百五十 写作:

3.一万二千三百五十 写作:



开心拓展

五、在□里可以填那些数字? 写在下面的横线上

1.69□790≈69 万

2.147□895≈148 万

3.399□468≈4

4.63□808≈63 万



7 数的产生和十进制计数法



轻松掌握

一、填一填

1.每相邻的两个计数单位之间的进率都是(),这种计数方法叫()计数法。



2. 自然数是按()依次排列的。

3. 每相邻两个自然数的差是(),一个物体也没有,用()表示,()也是自然数。

二、请完成数位顺序表

数级	……	亿级				万级				个级			
数位	……												
计数单位	……												



快乐应用

三、照样子填一填。

1. $4508=4000+500+8$

2. $9300500=(\quad)+(\quad)+(\quad)$

3. $(\quad)+(\quad)+(\quad)=500870000$



开心拓展

1. 一个数由 8 个亿,9 个十万,5 个百组成,这个数写作(),读作()。

2. 一个数有两级,一级上是 3000,另一个级上是 857,这个数最大是(),最小是()。



8 亿以上数的认识



轻松掌握

一、连线

五亿零八百零五万

508050000

五亿零八百万零五

508000005

五十亿零八百万五千

5008005000

五亿零八十万零五百

5008005000



二、读出下面各数

1. 3857000000 _____ 20095007000 _____
2. 9050087000 _____ 5000080000 _____
3. 708500095 _____ 300200000 _____



快乐应用

三、读出横线上的数

1. 我国固定和移动电话用户有 485000000 人。 读作：
2. 地球到太阳的平均距离是 149600000 千米。 读作：
3. 我国每年生产和丢弃的一次性筷子达 45000000000 双，需要砍伐 25000000

棵树。读作：

四、用 4 个 0, 5 个 6, 组成九位数

1. 所有的 0 都不读 _____
2. 读出一个零 _____
3. 读出两个零 _____
4. 所有的 0 都读出 _____



亿以上数的写法



轻松掌握

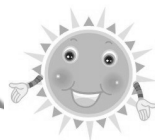
一、连线

- | | |
|-----------|--------------|
| 二十亿零八十五 | 2008005000 |
| 二十亿零八百万五千 | 200800000005 |
| 二千零八亿零五 | 20000000085 |

二、写出生活中的大数

1. 太阳系所占的空间直径长达一百二十亿千米。 写作：
2. 人脑有神经细胞一百四十亿至二百亿个。 写作：
3. 我国耕地面积为一亿二千五百九十三万公顷。 写作：





快乐应用

三、精心选择

1. 亿级是由()组成的。
A. 亿、十亿、百亿、千亿 B. 1 亿、10 亿、100 亿、1000 亿
C. 亿位、十亿位、百亿位、千亿位
2. 一个数的万级位上有 216 个万,个级上有 75 个一,这个数是()。
A. 21675 B. 2160075 C. 2167500
3. 在 8 和 3 之间添()个 0,这个数才能成为八亿零。
A. 8 B. 7 C. 6
4. 五亿零五十万零四写作()。
A. 505000004 B. 50500004 C. 500500004



开心拓展

四、从 1 写到 100,数字“0”写了多少次? 数字“1”写了多少次?



10 亿以上数的改写 求近似值



轻松掌握

一、我能把下面各数改写成用“亿”作单位的数

$$\begin{array}{ll} 450000000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 亿} & 105000000000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 亿} \\ 320000000000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 亿} & 500000000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 亿} \end{array}$$

二、我会用亿作单位,写出近似数

$$909578500000 \approx \underline{\hspace{2cm}} \text{ 亿} \quad 9987080000 \approx \underline{\hspace{2cm}} \text{ 亿}$$





10100700000 ≈ _____ 亿

7489090000 ≈ _____ 亿



快乐应用

三、把横线上的数改写成用“亿”作单位的数

1. 世界上面积最大的淡水湖苏必利尔湖,总面积 82400000000 平方米。()

2. 在人的一生中,共呼吸大约 5000000000 次。()

3. 人的一生会蜕掉大约 400000000000 个皮肤颗粒,重达 48 公斤,相当于换了 18 层皮。()

四、○里有多少种填法? 圈出最合适的一个。

99○480000 ≈ 10 亿() 4○7985000 ≈ 4 亿()

49○7580000 ≈ 50 亿() 6○4705000 ≈ 7 亿()



开心拓展

五、用 3、5、7、9、5、0 组成九位数

1. 最接近 9 亿的数() 2. 最接近 10 亿的数()

3. 最接近 5 亿的数() 4. 最接近 6 亿的数()



11 计算工具的认识和使用



轻松掌握

一、填空:

1. 现在最常用的计算工具是()。

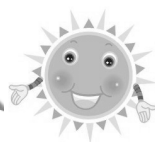
2. 计算器的开机键是(),按开机键后显示屏出现()。

3. 要清除所有数据按()键,只清除当前数据按()键。

二、奇妙的数阵(你发现规律了吗? 请你继续写出三组)

$$1 \times 8 + 1 = 9$$

$$12 \times 8 + 2 = 98$$



$$123 \times 8 + 3 = 987$$



快乐应用

三、发现规律填一填

$$42 \times 48 = 24 \times 84$$

$$31 \times 39 = 13 \times 93$$

$$46 \times (\quad) = (\quad) \times 69$$

$$(\quad) \times (\quad) = (\quad) \times (\quad)$$

四、用计算器计算解决问题

1. 去年我市修路 858760 米,今年比去年的 3 倍还多 9600 米,今年将修路多少米?

2. 今年上半年我市财政收入达到了 489756 万元,预计下半年比上半年多 10857 万元,这样今年财政收入达到多少万元?



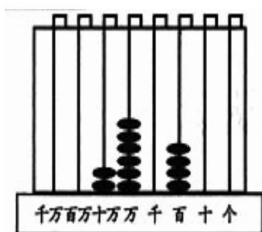
开心拓展

六、小红的计算器上,9 这个键坏了。她在计算 59×32 时,可以怎样按键计算?

第一单元 测试题

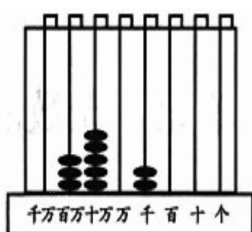
一、读一读,写一写

1. 读出、写出下面各数。



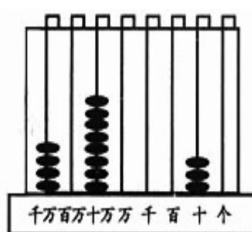
写作: _____

读作: _____



写作: _____

读作: _____



写作: _____

读作: _____

