



配合义务教育课程标准实验教科书

同步轻松练习

四年级 数学 上

人民教育出版社教学资源分社
北京木乔教育研究中心

策划组编



人民教育出版社

配合义务教育课程标准实验教科书



同步轻松练习

TONG BU QING SONG LIAN XI

四年级 · 数学(上)

人民教育出版社 教学资源分社
北京木乔教育研究中心

策划组编



人民教育出版社

配合义务教育课程标准实验教科书

同步轻松练习

四年级·数学(上)

人民教育出版社教学资源分社 策划组编
北京木乔教育研究中心

*

人民教育出版社出版发行

网址: <http://www.pep.com.cn>

北京市白帆印务有限公司印装 全国新华书店经销

*

开本: 787 毫米×1 092 毫米 1/16 印张: 5

2005 年 6 月第 2 版 2006 年 6 月第 5 次印刷

ISBN 7-107-17920-9 定价: 6.30 元
G·11009(课)

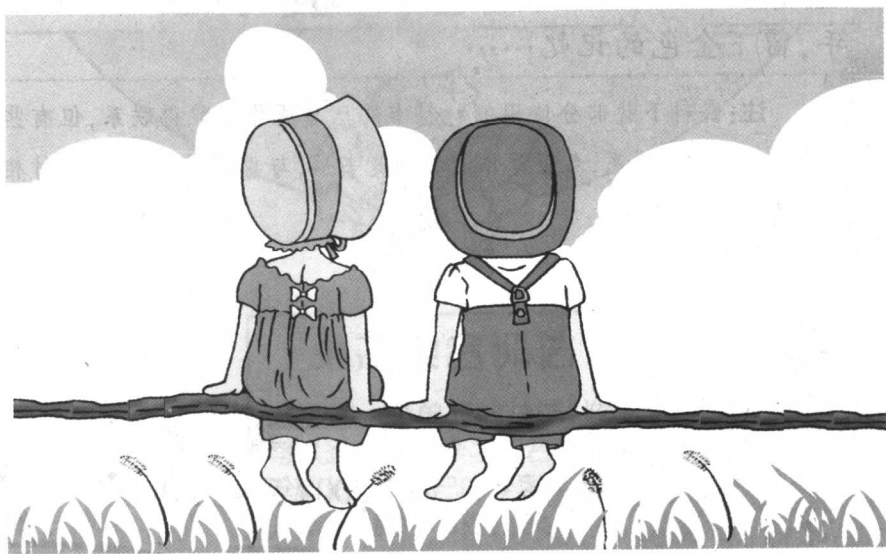
如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版科联系调换。

(联系地址: 北京市海淀区中关村南大街 17 号院 1 号楼 邮编: 100081)

理念独领风骚, 实力铸就品质!

《同步轻松练习》编委会

总 策 划: 博 约 任 知 李 琪 彭玉国
编 委: 博 约 任 知 李 琪 彭玉国 全锡贵 赵桂英 谷晓颖
陈 晨 郑长利 李雅娟 李佳丽 韩桂荣 李 侠 荆玉求
赵 亮 乔红燕 王新梅 王春红 李 威 王 爽 陈 静
林 晶 巨丽娜 杨晓娜 臧耀民 何 山 郭 姝 李雅娟(丹麦)
本册主编: 王 猛 降伟岩 高 敏 王丽华 杨 晶 马 艳
审 稿: 陈 晨 郑长利
审 读: 王丽君
责任编辑: 李 琪 彭玉国
责任校对: 杨 旭
美术插图: 于才晟



致 同 学 们

亲爱的同学们,当你们翻开这本书时,它会告诉你:学习是一件快乐的事。你会深深地懂得:学习就在我们的生活之中、游戏之中 and 每一次实践活动之中……

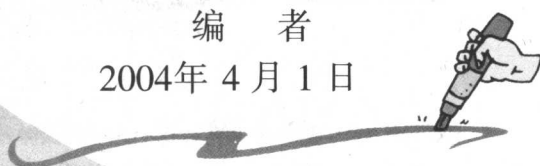
为了让你们能够在轻轻松松、快快乐乐中获得新知识、发展自己,我们特邀了全国教学一线的特级、高级教师集中讨论、潜心研究、精心策划,从学习趣味入手,设计了“快乐出发”、“轻松演练”和“活动乐园”三个小栏目。在“快乐出发”里,为你们创设了丰富多彩的生活情境,引导你们走进一个绚丽多彩的学习天地。“轻松演练”一栏会让你们在愉快的心境中,扎扎实实地练好基本功。你们还可在“活动乐园”里,通过自主学习、合作讨论、实践探究等学习方式去感受学习的乐趣。

愿你们伴着《同步轻松练习》,走过快乐如歌的童年,留下金色的记忆……

注:资料下载部分使用的材料有的已与原作者取得联系,但有些尚无法与原作者联系,希望原作者看到此书后,与我们联系,以便支付相应的稿酬,谢谢合作。

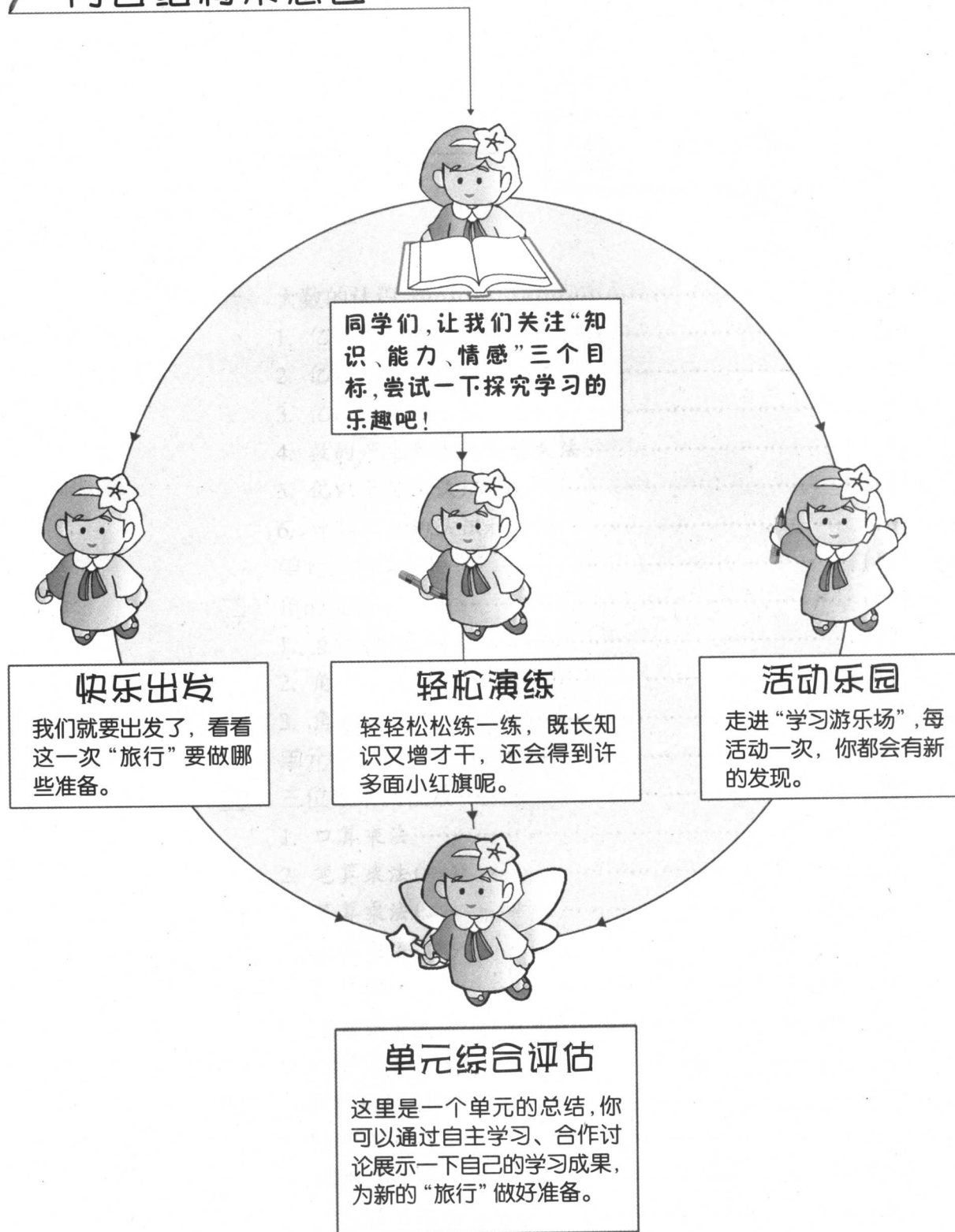
编 者

2004年4月1日





内容结构示意图





昨天,我们还在妈妈的摇篮里,听着那神奇的故事;今天,我们已是小小少年啦。我们要在这些小小的天地里记下生活中每一个难忘的日子,爸爸妈妈的结婚纪念日、老师的节日、好朋友的生日、双休假日,还有好多好多快乐的日子值得纪念,一个也不让它从我们的手中滑落……

[illegible]



目 录



一	大数的认识	(1)
	1. 亿以内数的认识(一)	(1)
	2. 亿以内数的认识(二)	(3)
	3. 亿以内数的认识(三)	(5)
	4. 数的产生和十进制计数法	(7)
	5. 亿以上数的认识	(8)
	6. 计算工具的认识和使用	(10)
	单元综合评估(一)	(11)
二	角的度量	(12)
	1. 直线、射线和角	(12)
	2. 角的度量	(14)
	3. 角的分类	(16)
	单元综合评估(二)	(19)
三	三位数乘两位数	(22)
	1. 口算乘法	(22)
	2. 笔算乘法(一)	(24)
	3. 笔算乘法(二)	(26)
	4. 笔算乘法(三)	(28)
	5. 找规律	(31)
	6. 乘法估算	(33)
	单元综合评估(三)	(35)
四	平行四边形和梯形	(37)
	1. 垂直与平行	(37)
	2. 画垂线和平行线	(38)
	3. 平行四边形和梯形	(40)
	单元综合评估(四)	(41)



目 录



五	除数是两位数的除法	(43)
	1. 除数是两位数的除法(一)	(43)
	2. 除数是两位数的除法(二)	(46)
	3. 除数是两位数的除法(三)	(48)
	4. 除数是两位数的除法(四)	(50)
	单元综合评估(五)	(52)
六	统 计	(54)
	单元综合评估(六)	(57)
七	数学广角	(59)
	1. 数学广角(一)	(59)
	2. 数学广角(二)	(61)
	3. 数学广角(三)	(62)
	单元综合评估(七)	(63)
八	总复习	(64)
	多位数的认识	(64)
	乘法和除法	(65)
	空间与图形	(66)
	统 计	(67)
	参考答案	(68)

一 大数的认识

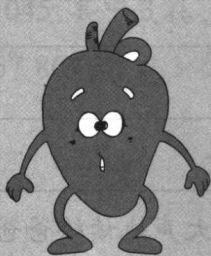
1. 亿以内数的认识(一)



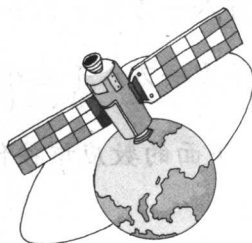
快乐出发

1. 你能正确地读出下面的数吗?

正常的人一年内心脏可输出
3 220 000 克血液。



通信卫星离地面 35 860
千米。



一头奶牛一生约产奶
545 400 千克。



某飞机最远航程约
14 464 千米。



2. 在报刊、杂志等媒体中你还见过或听过哪些有关大数的信息?试着说一说。



轻松演练

数一数

1. 一万一万地数,从三百九十万数到四百零二万。
2. 十万十万地数,从九百六十万数到一千万。
3. 一千万一千万地数,从四千万数到一亿。

填一填

1. 补充数位顺序表。



亿 级	()	()
亿	()	()
...	()	()
位	()	()
	十 万 位	十 个 位

2. 写出下面的数。

六万七千二百三十

四十二万零三百六十二

三百八十万九千零五十

二千零一万八千五百二十

想一想

下面的数应该按什么样的顺序读?大声地读给爸爸、妈妈听。

206 400 1 213 407 13 002 157
312 500 9 600 000 46 053 214
853 000 7 006 324 56 629 013



写一写

写出下面画横线的数。

1. 中国国家图书馆建筑面积约是十七万平方米,藏书二千一百六十万册。

() ()

2. 2000 年 6 月底,我国移动电话用户量达到五千九百二十八万七千户。

()

连一连

120 500

9 006 000

106 032

读一个 0

读两个 0

一个 0 也不读

275 000

4 040 030

6 070 000





活动乐园

1. 用 5, 6, 7 和三个 0 组成的六位数中, 写出一个读两个 0 的最大六位数和最小六位数。

2. 百位和万位上都是“0”的六位数中, 最大的数是多少? 最小的数是多少?

3. 说出下面每个数中的“3”在这个数的什么位上。

a. 43 250, 其中 3 在 _____。

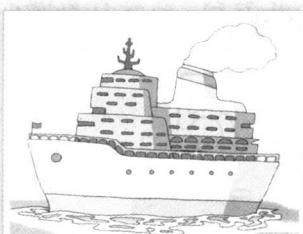
b. 6 302 045, 其中 3 在 _____。

c. 369 057 869, 其中 3 在 _____。

2. 亿以内数的认识(二)



快乐出发



每分钟约行 350 米



每分钟约行 1 200 米



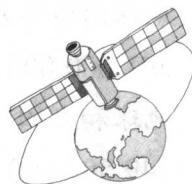
每分钟约行 2 000 米



每分钟约行 30 000 米



每分钟约行 270 000 米



每分钟约行 474 000 米

1. 你能比较出谁的速度快, 谁的速度慢吗? 你有什么好方法?

2. 按照由快到慢的顺序排, 排在第三位的是 _____, 它的速度是 _____。

比一比 比较下面每组中两个数的大小。

$630\ 620 \bigcirc 65\ 700$

$31\ 460 \bigcirc 32\ 460$

$762\ 578 \bigcirc 762\ 596$



$784\ 763 \bigcirc 78\ 572$

$410\ 234 \bigcirc 517\ 062$

$69\ 346 \bigcirc 69\ 523$

排一排

1. 按照从小到大的顺序排列各数。

50 500 500 500 55 000 50 005

2. 按照从大到小的顺序排列各数。

12 350 301 250 105 320 50 123

写一写

请把下边的数分别改写成用“万”作单位的数。

$800\ 000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 万}$

$320\ 000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 万}$

$4\ 620\ 000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 万}$

$58\ 290\ 000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 万}$

试一试

读出下面各数,然后写成用“万”作单位的数。

1. 一个人的头发约有 80 000 ~ 90 000 根。

$80\ 000 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 90\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. 一个人的血管总长约 40 000 000 米。

$40\ 000\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. 地球的陆地总面积是 149 000 000 千米²。

$149\ 000\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. 地球的海洋总面积是 361 000 000 千米²。

$361\ 000\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. 地球和太阳的平均距离是 149 500 000 千米。

$149\ 500\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$



画一画

把下面每组中最大的数用圈画出来。

1. 1 607 000 020

378 643

937 893 030

2. 129 000

13 万

109 674

1 113 040

3. 3 050 000

306 万

4 000 006

406 万





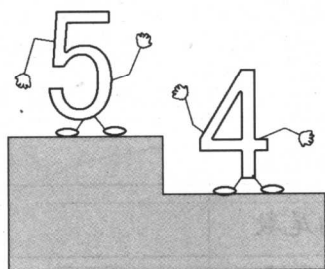
1. 一个数有两级，其中一级上的数是 610，另一级上的数是 3 000，这个数最大是多少？最小是多少？

2. 一个六位数，它的万位和百位上的数字都是 9，这个六位数最小是多少？

3. 亿以内数的认识(三)



你知道什么是“四舍五入”吗？用你自己的语言描述一下。



6, 7, 8, 9: “我们怎么办？”



0, 1, 2, 3: “还有我们呢？”



写一写 用“四舍五入”法省略万后面的尾数。

296 000 $\approx$

98 725 000 $\approx$

30 250 000 $\approx$

498 900 米 $\approx$

12 356 000 千克 $\approx$

32 578 943 吨 $\approx$



画一画 下面画线的数哪些是近似数?(画“😊”)

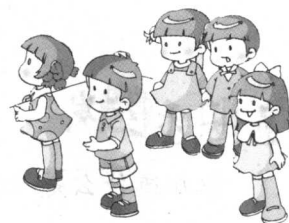
1. 实验小学有学生 3 452 人。 ()
2. 五万人手拉手大约长 70 000 米。 ()
3. 1999 年国庆旅游黄金周, 北京天安门广场的客流量超过 700 000 人次; 广州旅游景点共接待游客接近 7 240 000 人次。 ()

填一填

1. $47 \square 404 \approx 48$ 万, 方框中能填(), 其中最小能填()。
2. $2\ 039 \square 967 \approx 2\ 039$ 万, 方框中能填(), 其中最大能填()。
3. 一个数“四舍”后所得近似数是 50 万, 这个数千位上的数最大只能是(), 最小只能是()。
4. 如果 $239 \square 999 \approx 240$ 万, 那么方框里的数字有几种填法? 是哪几种?

选一选

1. $9() 5\ 604 \approx 98$ 万
A. 7 B. 8 C. 5 ~ 9
2. 在 $35() 281 \approx 36$ 万的括号里填上合适的数。
A. 0 ~ 4 B. 0 ~ 5 C. 5 ~ 9



试一试 按要求用“四舍五入”法写出近似数。

原 数	要 求	近似数
1 854 630	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	



活动乐园

试着从当天的报纸上找出 5 个近似数, 再找出 5 个准确的数, 说给爸爸、妈妈听。



4. 数的产生和十进制计数法



快乐出发

你知道古时人们是怎样记数的吗?

你会想到哪些记数的方法?



轻松演练

说一说

你知道什么是自然数吗?
能说一说你对自然数的理解吗?

写一写 按要求写出下面的数。

1. 最小的自然数是_____。
2. 写出你最喜欢的五个自然数_____, _____, _____, _____, _____。
说一说你喜欢它们的理由。



填一填 在相应的数位下面填上计数单位。

	亿	千	百	十	万	千	百	十	个
...	万	万	万	万					
	位	位	位	位	位	位	位	位	位

写一写

1. 10个十是(), 10个一百是()。
2. 10个十万是(), 10个一千万是()。
3. 每相邻两个计数单位之间的进率都是()。



活动乐园

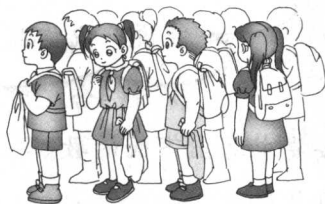
1. 三个千万, 三个十万, 三个千和八个一组成的数是(), 约是()万。
2. 写出由下面的各组数组成的数。
六千万、三十万和二十六 ()

5. 亿以上数的认识



快乐出发

据第五次全国人口普查数据表明: 我国人口总数为 1 295 330 000。



上面的这个数你会读吗? 读给爸爸、妈妈听。



365 278 631



6 100 000 000



25 678 251 625

你能读出卡片上的数吗?

你也试着写几个大数, 读一读, 比一比有没有卡片上的数大?



轻松演练

读一读 读出下面各数。

360 000 000

57 630 008 200

69 340 012 500

6 006 006 006

123 456 789

13 056 432 100