

小学生数学

xiaoxuesheng
shuxue
zheyangxue

耿 杰 主编

这样学

3 年级 上



北方妇女儿童出版社

小学生数学

这样学

3 年级 上

主编：耿杰



北方妇女儿童出版社

小学生数学这样学 (三年级上册)

主 编◎ 耿杰
编 著◎ 王美厚 冯丽娜 李丹 宋丽娟
李静 郭长青 耿杰 韩冬岩
责任编辑◎ 金敬梅
出 版◎ 北方妇女儿童出版社
地 址◎ 长春市人民大街 4646 号 130021
发 行◎ 北方妇女儿童出版社图书营销中心
电 话◎ 0431—5664893
印 刷◎ 吉林省委党校印刷厂
开 本◎ 16 (787 × 1092 毫米)
印 张◎ 102 印张

2004 年 7 月印刷

ISBN 7—5385—2154—2/G · 1322

全套定价:156.00 元 本册定价:13.00 元

前言

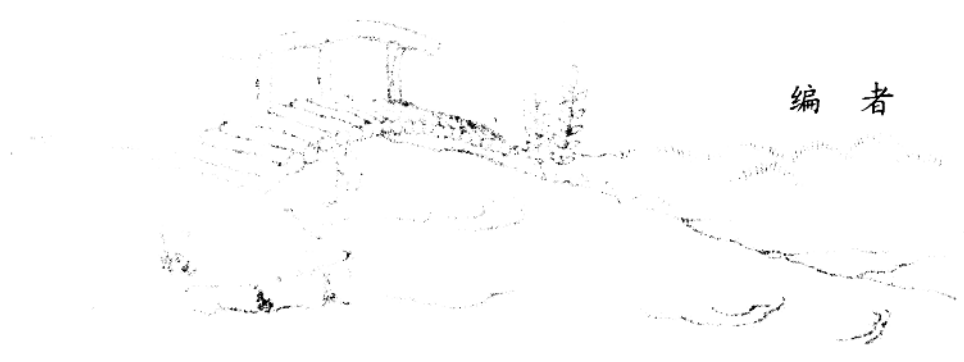
数学历来是人们生活、劳动和学习不可缺少的工具。特别是随着知识经济时代的到来,数学的作用尤显重要。

数学是这样的重要,小朋友也都愿意学好它。可是,到底怎样才能学好数学,相当多的小朋友感到困惑。他们希望能有本指点迷津的学习数学的辅导书。为了满足小朋友的需要,我们编辑了这套《小学生数学这样学》(全书12册,1—6年每年级2册)。

在编辑过程中,我们力求做到:紧扣新课程标准的培养目标,程度适中,内容由浅入深;重在教给学习方法,强调解题策略的多样化和思维的开放性。

张扬学生个性,开启创新思维,提高综合素质,是我们的愿望。相信小朋友会喜欢这套有实用价值的书!

编者





目 录

第一单元 测量

学法指导	1
1、毫米、分米的认识	3
2、千米的认识	5
3、吨的认识	8
单元测试	10

第二单元 万以内的加法和减法

学法指导	14
1、加法	17
2、减法	21
3、加减法的验算	25
单元测试	29

第三单元 四边形

学法指导	33
1、四边形	36
2、平行四边形	37
3、正方形和长方形的周长	38
4、估算	41
单元测试	43

第四单元 有余数的除法

学法指导	46
1、有余数的除法(一)	49
2、有余数的除法(二)	50
单元测试	53

第五单元 时、分、秒

学法指导	57
1、秒的认识	59
2、时间的计算	60
单元测试	64

第六单元 多位数乘一位数

学法指导	66
1、口算乘法	69
2、笔算乘法(一)	72
3、笔算乘法(二)	74
4、笔算乘法(三)	77
5、笔算乘法(四)	79
6、笔算乘法(五)	82
单元测试	85

第七单元 分数的初步认识

学法指导	87
1、几分之一	89
2、几分之几	90
3、分数的简单计算	92
单元测试	94

第八单元 可能性

学法指导	97
可能性	99

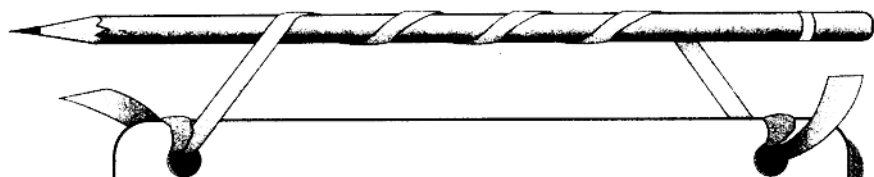
第九单元 数学广角

学法指导	101
数学广角	103

总复习	106
期末测试	114
参考答案	118

第一单元

测 量



你知道数学书的长度是多少吗？你能量一量吗？

在这里，你要认识长度单位毫米和分米，并建立1毫米、1分米的长度观念，知道1厘米 = 10毫米，1分米 = 10厘米。

你还要认识更长一些的长度单位千米，建立1千米的长度观念，知道1千米（公里） = 1000米。

除此之外，你还要学习比千克还要大的质量单位——吨，初步建立1吨重的观念，知道1吨 = 1000千克。

在这个单元，你要用学到的长度单位，质量单位进行简单的计算，并能在实际生活中灵活运用，培养自己灵活应用所学知识的能力。



学 法 指 导

例题 1: 5 厘米 = () 毫米 50 厘米 = () 分米

可以这样想：

高级单位的数 $\frac{\text{乘进率}}{\text{除以进率}}$ 低级单位的数，厘米和毫米比较，厘米是高级单位，毫米是低级单位，因此用5乘进率，厘米和分米比较，厘米是低级单位，分米是高级单位，因此用50除以进率。

解答：

$$5 \text{ 厘米} = (50) \text{ 毫米}$$

$$50 \text{ 厘米} = (5) \text{ 分米}$$

例题2: 5000 千克 = () 吨 6 吨 = () 千克

可以这样想：

吨、千克、克，每相邻两个单位之间的进率是1000。

解答：

$$5000 \text{ 千克} = (5) \text{ 吨} \quad 6 \text{ 吨} = (6000) \text{ 千克}$$

例题3: 一棵大树高5()。

可以这样想：

我们伸开双臂大约长是1米，食指宽大约是1厘米等等，这样就可以在头脑中建立长度观念。

解答：

一棵大树高5(米)。

1

毫米、分米的认识



一、我会填。

1 厘米 = () 毫米

1 米 = () 分米 = () 厘米

3 厘米 = () 毫米

4 分米 = () 厘米

60 毫米 = () 厘米

50 厘米 = () 分米

5 米 = () 分米

70 分米 = () 米

8 米 = () 厘米

400 厘米 = () 米

二、请你先估计，再量一量。

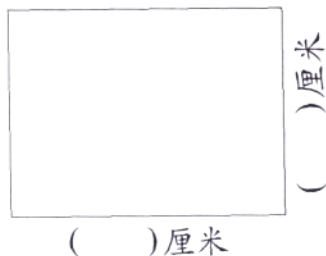


长 () 毫米



() 厘米

三、请你量一量下面图形的边长。



四、你能在横线上填上合适的单位吗？想一想，你一定行！

一张床长 2 _____

铅笔长 15 _____

格尺长 20 _____

小明身高 146 _____

1 分硬币厚 1 _____

橡皮厚 8 _____

课桌高 70 _____

蜡笔长 7 _____

五、请你来选择（将正确答案的序号填在括号里）。

1、课本的长度大约是 20()。

A. 米 B. 分米 C. 厘米

2、用一个 20 厘米长的直尺去量 1 米长的绳子,需要量()次。

A. 3 B. 4 C. 5

3、一根跳绳长 2()。

A. 米 B. 分米 C. 厘米

六、请按要求做。

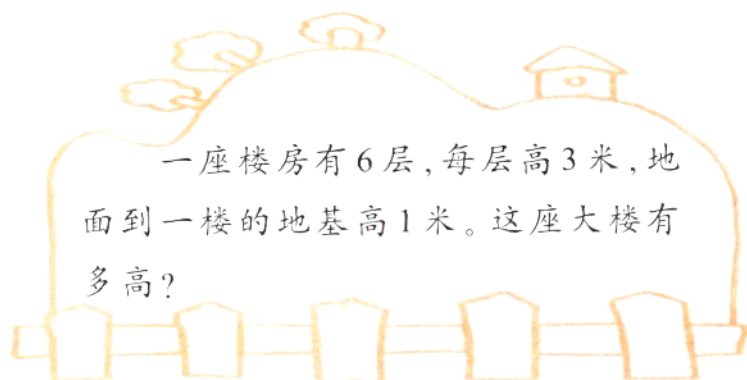
 $15 \text{ 分米} + 25 \text{ 分米} = () \text{ 分米} = () \text{ 厘米}$ $2 \text{ 米} - 2 \text{ 分米} = () \text{ 分米}$ $46 \text{ 厘米} - 16 \text{ 厘米} = () \text{ 厘米} = () \text{ 分米}$ $36 \text{ 毫米} + 24 \text{ 毫米} = () \text{ 毫米} = () \text{ 厘米}$

七、解决生活中的数学问题。

1、张强身高 145 厘米,李明比他高 5 厘米,李明身高是多少厘米?

2、小红身高 1 米 6 分米,小萌身高 157 厘米,她俩谁高? 高多少?

八、数学小擂台。



2 千米的认识



一、我会填。

1千米 = ()米

3千米 = ()米

4000米 = ()千米

5米 = ()厘米

1米 = ()分米 = ()厘米 = ()毫米

二、我能在横线上填上合适的单位,你也来试试。

1、一辆汽车每小时行60_____;

2、人步行每小时行4000_____;

3、一张饭桌高80_____;

4、一棵大树高7_____;

5、马拉松比赛全长约42_____;

6、小明家的客厅长20_____。

三、请你算一算。

214千米 + 5千米 = ()千米

$$94 \text{ 厘米} - 490 \text{ 毫米} = (\quad) \text{ 毫米}$$

$$600 \text{ 米} + 400 \text{ 米} = (\quad) \text{ 千米}$$

四、请你将下面每组数按从大到小的顺序排列。

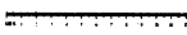
1、50 千米 6900 米 6 千米



2、140 分米 1 千米 40 米 1040 厘米



五、请你选择（把正确答案的序号填入括号里）。

1、 的刻度从 0 到 6 是()。

A. 6 厘米 B. 6 毫米 C. 6 分米

2、 的身高是 145()。

A. 分米 B. 米 C. 厘米

3、 走一步约 50()。

A. 分米 B. 厘米 C. 毫米

4、 每小时大约行()。

A. 16 千米 B. 160 千米 C. 1600 米

六、解决生活中的数学问题。

1、小明绕操场跑道跑了 2 圈，一圈是 400 米，还差多少米是 1 千米？

2、李丽从家到学校 6000 米,从学校到少年宫 1400 米,她从家经过学校到少年宫要走多少米?合多少千米多少米?

3、小明家的书可多啦,如果把书摞起来足足有 3 米高。如果平均一本书有 1 厘米厚,他家里有多少本书?

七、数学小擂台。

一根绳子绕大树,绕三圈余 14 分米,绕四圈差 6 分米,那么绕一圈余多少分米?





一、我会填。

2 吨 = () 千克

1 千克 = () 克

4000 克 = () 千克

5 千克 = () 克

1 吨 30 千克 = () 千克

一袋水泥重 100 千克, () 袋水泥重 1 吨。

一枚硬币重 1 克, 1000 枚重 () 克。

二、请在横线上填上合适的质量单位。



1 _____



200 _____



2 _____

三、请在○里填上“=”、“>”或“<”。

1 吨 ○ 990 千克

5 吨 ○ 2500 千克

4 千克 ○ 4000 克

3 吨 80 千克 ○ 3080 千克

600 克 ○ 1 千克

350 千克 ○ 1 吨

四、解决生活中的数学问题。

1、小亮的体重是 40 千克, 爸爸的体重是他的 2 倍, 爸爸的体重是多少?

2、重6吨，重1500千克，比重多少千克？

3、你知道“曹冲称象”的故事吗？下面是“曹冲”分5次称出的石头的重量：

次 数	1	2	3	4	5
重量/吨	350	380	570	400	300

请你算一算，这头小象的重量是多少千克？

五、数学小擂台。

一只空水桶倒进4碗水后，水桶和水的总重量为1800克，倒进7碗水后，总重量为2400克，水桶重多少克？



单元测试

一、我会填。

- 1、8千米=()米 6米=()分米
 5000克=()千克 4000千克=()吨
 1千米-800米=()米
 2、一个  重100克,9个  重()克。
 3、一桶油重100千克,()桶油重1吨。

二、我会在横线上填上合适的单位,你也试试,一定行!

- 1、 高5_____。 2、 长20_____。
 3、北京到上海的  长1500_____。
 4、 重60_____。 5、 重50_____。
 6、 重500_____。
 7、 的体重约70_____。
 8、 载重5_____。

三、请你来判断(对的画“√”,错的画“×”)。

- 1、1千克铁比1千克棉花重些。 ()
 2、60分米和6米同样长。 ()
 3、999米>1千米 ()

4、一头猪重 200 克。 ()

5、一辆汽车每小时行 40 千米。 ()

6、一枝铅笔长 18 分米。 ()

7、小明身高 150 厘米。 ()

四、你会计算下面的题吗？快来试试。

5000 米 + 5000 米

4 千米 - 1000 米

1 吨 - 200 千克

1300 千克 - 300 千克

五、请你来帮忙。

明天“六一”儿童节我们要去儿童乐园去游园。

儿童乐园离我们这有 6 千米。



海南岛离我们这有 800 千米。



放暑假，妈妈要带我去海南岛玩。