

SHUXUE

◎ 配合新课程同步训练

江南学子书系

同步练

小学生新课标能力训练(八)

数学

教学月刊社 编
浙江人民出版社



小学生新课标能力训练(八)·数学

教学月刊社 编

编写人员 宋尖山 吴 山

浙江人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

小学生新课标能力训练. 数学. 第8册/教学月刊社编. —杭州:浙江人民出版社, 2006.2

ISBN 7-213-03186-4

I. 小... II. 教... III. 数学课—小学—习题
IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 148806 号

小学生新课标能力训练(八)·数学

教学月刊社 编

出版发行 浙江人民出版社
(杭州体育场路 347 号)

特约编辑 屠绮雯

封面设计 池长尧

美术编辑 曾盈村

插图 曾盈村

照排印刷 杭州长命印刷有限公司
(杭州莫干山路长命站)

开 本 850×1168 毫米 1/32

印 张 3

字 数 7 万

版 次 2006 年 2 月第 1 版

2006 年 2 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-213-03186-4

定 价 7.00 元(共 2 册)

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

目 录

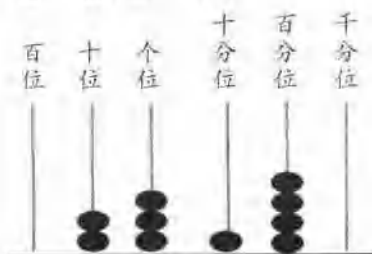
一、小数的认识和加减法	1
生活中小数、小数的意义	1
测量活动	3
比大小(一)	4
比大小(二)	6
练习一	8
小数加减	10
购物小票	12
练习二(一)	14
练习二(二)	16
二、认识图形	18
走进乡村	18
动手做	19
三角形分类	21
探索与发现(一)	23
探索与发现(二)	25
数图形中的学问	27
三、小数乘法	29
有趣的小数点(一)	31
有趣的小数点(二)	33
世界人口	35
人口与环保	37
练习三	39
整理与复习(一)	41
整理与复习(二)	43

四、观察物体	45
新建小区	45
搭积木比赛	47
节日礼物	49
五、小数除法	51
精打细算	51
参观博物馆	53
打电话	55
人民币兑换	57
动物乐园	59
电视广告	61
练习四(一)	63
练习四(二)	65
激情奥运	67
六、游戏公平	69
整理与复习(三)	71
七、认识方程	73
字母表示数	73
方程	75
天平游戏	77
猜数游戏	79
邮票的张数	81
练习五	83
图形中的规律	85
总复习(一)	87
总复习(二)	89
总复习(三)	91

一、小数的认识和加减法

生活中小数、小数的意义

1. 读一读,写一写。



写作: _____

读作: _____



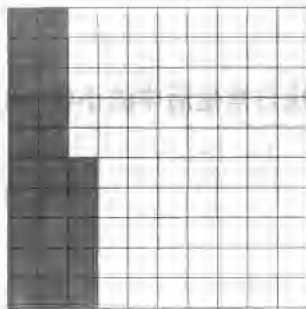
写作: _____

读作: _____

2. 把下面各图中涂色的部分分别用分数和小数表示出来。



分数() 小数()



分数() 小数()

测量活动

1. 量一量,把量得的结果填入表格。

	语文书的封面		练习本的表面		黑板面	
长	dm	cm	dm	cm	dm	cm
	m		m		m	
宽	dm	cm	dm	cm	dm	cm
	m		m		m	

2. 调查下列物品的价格,并把表格填写完整。

	单价/元	表 示
书 包		()元()角()分
文具盒		()元()角()分
笔记本		()元()角()分

3. 用小数表示下列各数。

7 分米=()米

36 厘米=()米

1 米 2 分米=()米

2 米 15 厘米=()米

320 克=()千克

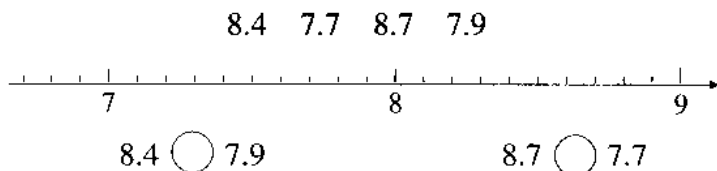
57 克=()千克

1 角 5 分=()元

5 元 2 角 7 分=()元

比大小(一)

1. 在直线上找到下列各数, 并比较每组中两个数大小。



2. 在○里填“>”、“<”或“=”。

$$1.463 \bigcirc 1.436 \quad 0.705 \bigcirc 0.75 \quad 5.7431 \bigcirc 5.7429$$

$$12.121 \bigcirc 12.1212 \quad 7.070 \bigcirc 7.07 \quad 10.1 \bigcirc 10.01$$

$$0.56 \text{ 元} \bigcirc 0.65 \text{ 元} \quad 1 \text{ 米} \bigcirc 0.99 \text{ 米} \quad 1.445 \text{ 千米} \bigcirc 1.454 \text{ 千米}$$

3. 在括号里填上合适的小数。

$$7 \text{ 分米} = (\quad) \text{ 米}$$

$$28 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 米}$$

$$3 \text{ 元 } 5 \text{ 角} = (\quad) \text{ 元}$$

$$130 \text{ 克} = (\quad) \text{ 千克}$$

$$1 \text{ 米 } 5 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 米}$$

$$6 \text{ 米 } 6 \text{ 分米} = (\quad) \text{ 米}$$

4. 按要求排列以下各数。

(1) 从大到小。

5.6 5.06 6.05 0.65 0.506 0.605

(2)从小到大。

8.08 8 8.008 8.8 8.808 0.888

5. 在□里填数,使它符合下列要求。

- | | | |
|-------|--|-----------------------------|
| 2□.9□ | | (1)使这个数最小,这个数是(); |
| | | (2)使这个数最大,这个数是(); |
| | | (3)使这个数最接近 28,这个数是()。 |

6. 把 0,1,2,3,4 填入下列小数的小数部分,数字不能重复。

$$0.\square\square\square < 0.\square\square$$

怎么填?



比大小(二)

1. 把下面各数写成三位小数。

1.7 元=()元

1.90 米=()米

75 分米=()米

1.15 千克=()千克

5 元=()元

42 克=()千克

2. 把相等的数用直线连起来。

(1)

5.0
0.050
0.50

0.05

0.500

5.00

(2)

2.3
20.30
2.030

20.3

2.03

2.300

3. 按照要求,分别写出三个小数。

(1)在 0.5 和 0.9 之间:(),(),()。

(2)在 0.35 和 0.6 之间:(),(),()。

(3)在 0.01 和 0.1 之间:(),(),()。

4. 下面各数中的□内可以填几? 比一比,谁填得多!

0.□4 < 0.5

(

)

$$0.7 < 3.\square \quad (\quad)$$

5. 判断下面各题, 对的在括号里打“√”, 错的打“×”。

(1) 千分之一比百分之一大。 ()

(2) 0.60 元和 0.600 元相等。 ()

(3) 4 千米 30 米 = 4.3 千米。 ()

(4) 0.350 千克比 0.35 千克重。 ()

6. 比较大小。

(1) 用“<”号连接。

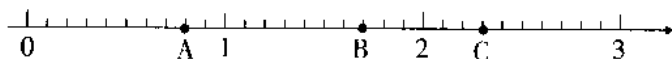
1.51 千克、1.525 千克、1 千克、501 克、1560 克

(2) 用“>”号连接。

2.45 千米、2440 米、2.4 千米、2 千米 540 米

练习一

1. 在直线上标出:0.4,1.3,2.7,并写出 A、B、C 表示的数。



A: () B: () C: ()

2. 下表是跳远比赛的成绩,请排出名次。

姓 名	成 绩	名 次
旭 红	3.05 米	
小 莉	2.95 米	
小 娟	3.20 米	
敏 敏	3.95 米	

3. 在括号里填上适当的小数。

3 角 2 分=()元

8 分=()元

7 厘米=()米

4 分米=()米

525 克=()千克

65 克=()千克

4. 在适当的位置点上小数点,使这个式子成立。

$$435 > 742 > 886 > 859$$

5. 猜一猜。

4 名同学测量身高,结果是 1.58 米、1.47 米、1.5 米和 1.55 米。



小明



小华

小明、小华、小刚、小东的身高各是多少米?

6. 在□里填上适当的数。

$$0.01 < \square < \square < \square < 0.02$$

小数加减

1. 直接写出得数。

$4+3.6=$

$0.5+0.7=$

$0.08+0.2=$

$0.75-0.5=$

$4-2.6=$

$7.2-3.2=$

$21.3+7=$

$7-2.5=$

$1.5+0.8=$

2. 列竖式计算下列各题。

$3.4+5.67=$

$12.34+5.8=$

$5.14+0.45=$

$4.6+10.74=$

$9.05-3.66=$

$6-2.84=$

$7.3-5.69=$

$10.1-7.27=$

$5.462-1.82=$

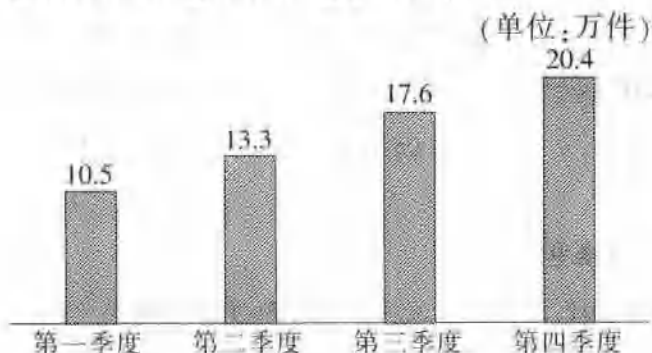
3. 下面的计算对吗? 把错的改正过来。

$$\begin{array}{r} 18.2 \\ + 4.27 \\ \hline 60.9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.67 \\ - 3 \\ \hline 4.64 \end{array}$$

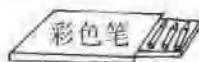
$$\begin{array}{r} 7 \\ - 5.85 \\ \hline 2.15 \end{array}$$

4. 下面是 2005 年某皮件厂产量统计图。



你能提出哪些数学问题? 并作解答。

5. 购文具。



每本 6.89 元 每枝 8.30 元 每个 17.20 元 每盒 6.11 元

(1) 买一本工作笔记和一枝钢笔共用去多少元?

(2) 一个文具盒比一本工作笔记贵多少元?

(3) 小华有 10 元, 买一盒彩色笔, 找回多少元?

(4) 小军有 40 元, 想买这四种文具, 够吗?

购物小票

1. 直接写出得数。

$3.7+3.3=$

$1.5+0.8=$

$1.6+0.45=$

$10.5+10.5=$

$8.4-7.4=$

$15.06+0.06=$

$0.6-0.5=$

$10.85-0.85=$

$42.8+1.2=$

2. 计算下列各题。

$7-4.36+8.07$

$22.8+5.23-9.12$

$4.2+4.86-3.96$

$18.4-5.86+2.78$

$3.75+0.46+1.25+0.54$

$7.26-(3.26+1.88)$

$15-5.38-4.62$

$12.64-1.95-1.95$