

经全国中小学教材审定委员会 2002 年初审通过
义务教育课程标准实验教科书



SHU XUE
数 学

三年级 下册



北京師範大學出版社



经全国中小学教材审定委员会 2002 年初审通过
义务教育课程标准实验教科书

SHU XUE
数 学

三年级 下册

义务教育数学课程标准研制组 组编



北京师范大学出版社

· 北京 ·

义务教育课程标准实验教科书

数学(三年级下册)

北京师范大学出版社出版

(北京新街口外大街 19 号 邮政编码:100875)

西北大学出版社重印

(西安市太白北路 229 号 邮政编码:710069)

新华书店经销 陕西省印刷厂印刷

*

787 毫米×1092 毫米 1/16 开本 印张:6.5 字数:156 千字

2005 年 10 月第 3 版 2005 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 7-303-05567-3/G·4017 定价:5.85 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与陕西省印刷厂

质量管理处联系调换。地址:西安市西北三路28号

邮编:710003

电话:(029)87332772

目 录



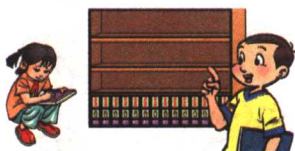
一 元、角、分与小数 2



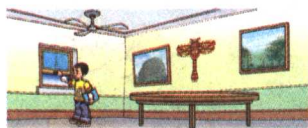
森林旅游 10



二 对称、平移和旋转 12



三 乘法 27



整理与复习（一）..... 36



旅游中的数学 38

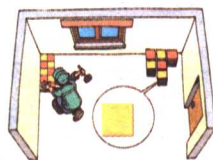
四 面积 42



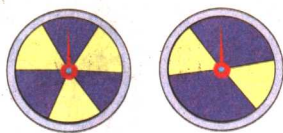
五 认识分数 56



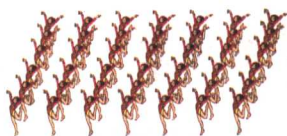
整理与复习 (二) 69



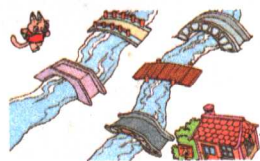
六 统计与可能性 71



体育中的数学 77



总复习 79





亲爱的小朋友:

你知道数学的用处吗?



智慧老人

生活中处处都有数学。

宇宙中有很多的
对称图形。



淘气

购物和旅游都
用到数学。



笑笑

嘻嘻，真奇妙!



机灵狗

小朋友，你知道哪些地方用到数学吗？与同伴
说一说。

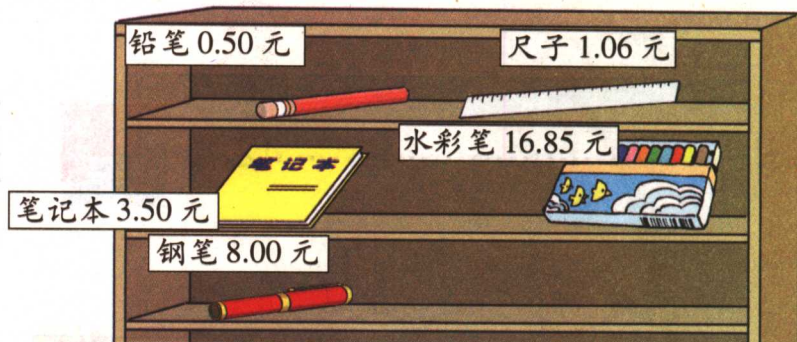
编者大朋友



一 元、角、分与小数



买文具



3.50 元是……

3 元 5 角。



笔记本 3 元 5 角, 尺子 1 元 6 分, 铅笔 5 角,
水彩笔 16 元 8 角 5 分, 钢笔 8 元。



像 3.50, 1.06, 16.85, …
这样的数, 都是小数。

16.85

读作: 十六点八五。

小数点



5 元 4 角 1 分

5.41 元



1 元 0 角 0 分

1.00 元



1 元 0 角 0 分

1.00 元

练一练

1. 写一写，读一读。



_____元



_____元



_____元

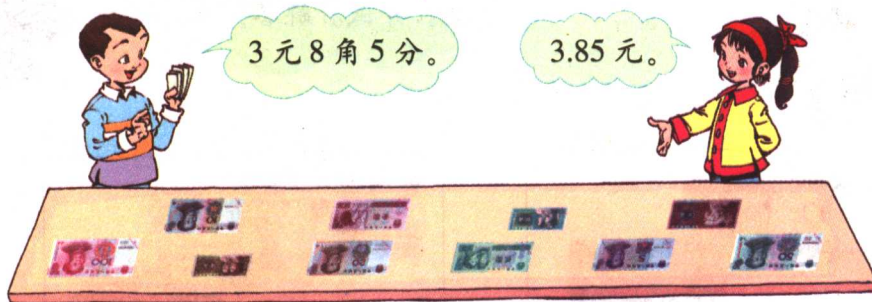


_____元

2. 统计教科书的价格，并与同伴说一说。

数学书	语文书		
7.40 元			
7 元 4 角			

3. 剪下附页 1 中的图 1 做游戏。



你知道吗

早在 1700 多年前，我国著名数学家刘徽就在《九章算术》中运用了小数。

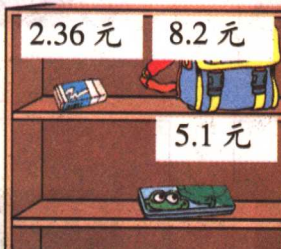


货比三家

奇奇文具店



丁丁文具店



豆豆文具店



去哪个文具店买铅笔盒便宜?

4.9元 ○ 5.1元



4.9元 = 4元9角,
5.1元 = 5元1角, ……

5.1元比5元多,
4.9元比5元少, ……



答: _____。

你能提出哪些数学问题? 并试着解答。



1.



_____元 ○ _____元

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

2.45元 ○ 1.83元

2.68元 ○ 2.70元

7.09元 ○ 7.03元

6.01元 ○ 6.10元

0.3元 ○ 0.07元

3.50元 ○ 3.5元

练一练

1. 在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

1.25 元 ○ 2.4 元

0.48 元 ○ 1.3 元

0.05 元 ○ 0.50 元

3.06 元 ○ 3.60 元

6.00 元 ○ 6.0 元

4.59 元 ○ 4.58 元

2. 35×8

$81 \div 3$

45×3

$210 \div 3$

83×2

$630 \div 3$

72×5

$75 \div 5$

3. 到哪个商店买毛巾便宜?

毛巾	3.82 元
牙刷	2.50 元
牙膏	4.35 元

毛巾	4.00 元
牙刷	2.62 元
牙膏	4.52 元

毛巾	4.10 元
牙刷	2.55 元
牙膏	3.85 元

你想买什么? 到哪个商店去?



到商店调查3种商品的价格, 做好记录。与同学比一比同类商品的价格。

商品			
价格			



买书

淘气在书店买了一本《童话故事》，花了3.2元。他又买了一本《数学世界》，花了11.5元。淘气一共花了多少元？

_____ ○ _____ = _____ ()

 3.2 元 = 32 角 11.5 元 = 115 角 32 角 + 115 角 = 147 角 也就是 14.7 元。	 3 元 2 角 + 11 元 5 角 ----- 14 元 7 角 也就是……	 小数点一定要对齐。  元 角 3.2 + 11.5 ----- 14.7
---	--	---

答：_____。



试一试

1. 一本《数学世界》比一本《童话故事》贵多少元？

2. 你会用竖式计算吗？

$1.2 + 5.7$

$6.8 - 5.1$

$2.2 + 10.7$

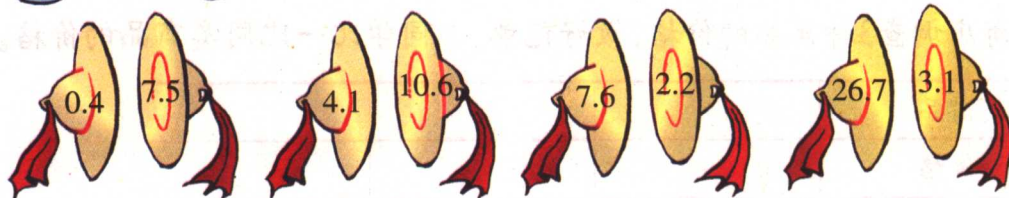
$17.8 - 0.4$

3. 对对碰：相碰的两个数相加、相减。

$7.5 + 0.4$

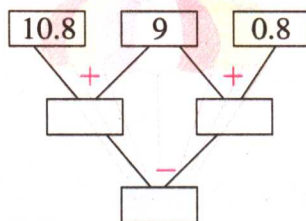
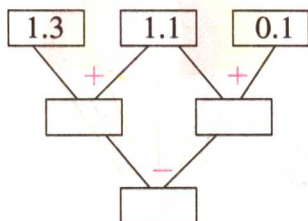


$7.5 - 0.4$



练一练

1.



2. $2.5 + 0.2$ $3.9 - 2.9$ $6.8 + 3.1$
 $2.7 - 2.0$ $6.5 + 3.0$ $2.3 - 2.2$

3.  森林医生。

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ + 4 \\ \hline 3.9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.6 \\ + 3.2 \\ \hline 4.46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.9 \\ - 1.2 \\ \hline 267 \end{array}$$

4.



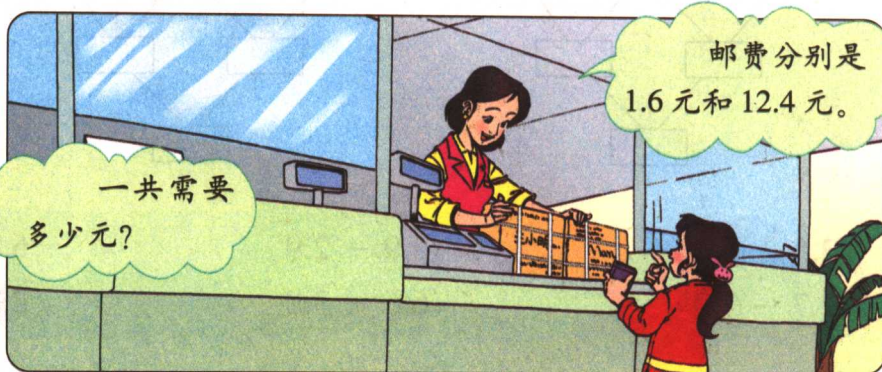
- (1) 买一个玻璃杯和一个塑料杯共多少元?
 (2) 买一个陶瓷杯比买一个玻璃杯少花多少元?
 (3) 三种杯各买一个, 30 元够吗?
 (4) 你还能提出哪些数学问题?



寄书



一共需要多少元？



_____ ○ _____ = _____ ()



1.6 元 = 16 角

12.4 元 = 124 角

16 角 + 124 角 = 140 角

也就是 14 元。



1 元 + 12 元 = 13 元

6 角 + 4 角 = 10 角 = 1 元

1.6 元 + 12.4 元 = 14 元

元	角
1	. 6
+	12 . 4
14	. 0

也就是……



计算时要注意什么？

答：_____。



(1) 2 包书的邮费相差多少元？

(2)

$1.3 + 6.7$

$10.5 + 9.7$

$5.3 - 4.8$

$5.8 - 3.9$

$8.9 + 10.2$

$20 - 6.6$



练一练

- $1.8 + 3.5$ $6.1 - 5.8$ $13.5 + 10$ $20.5 + 30.8$
 $5 - 2.3$ $15.3 - 4.4$ $8.3 + 6.7$ $5.9 + 10.8$

-  森林医生。

$$\begin{array}{r} 11.5 \\ + 2.7 \\ \hline 13.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28.6 \\ - 2.7 \\ \hline 1.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 3.2 \\ \hline 7.8 \end{array}$$

3.



21.8 元

小明想买这两本书，他只有40元钱，够吗？



14.5 元

4. 妈妈买笔花了15.8元，还剩下34.2元，妈妈带了多少钱？

5.



3.8 元



1.2 元



2.5 元



6.5 元



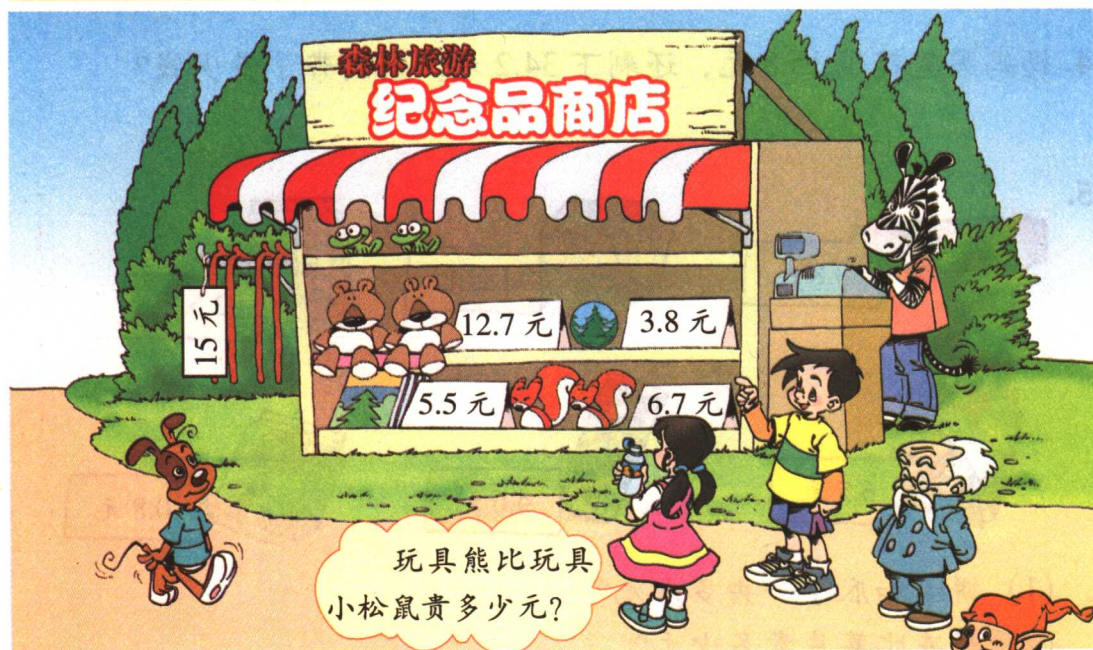
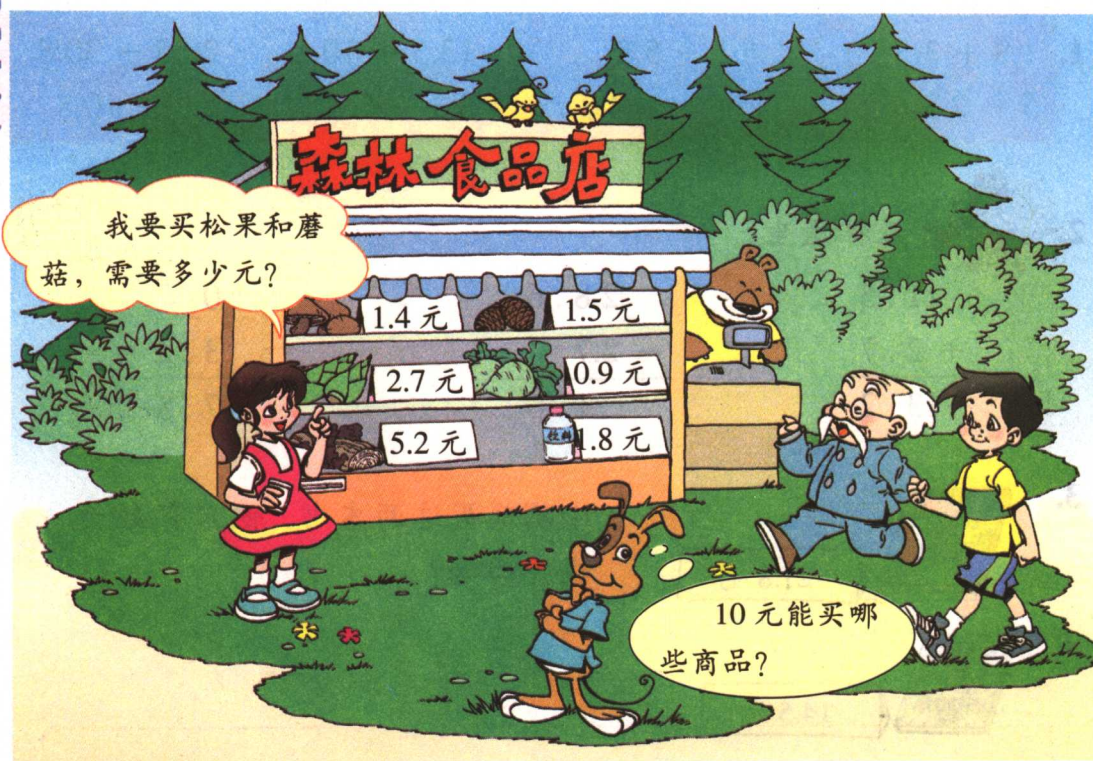
4.6 元



0.8 元

- 饼干和瓜子一共多少元？
- 果冻比薯片贵多少元？
- 小青有5元钱，可以买什么？还剩多少钱？
- 你还能提出哪些数学问题？

森林旅游



你想买什么？需要多少元钱？





1. 找一找生活中的小数，并与同伴说一说。



我身高是 1.32 米。

我 50 米赛跑的成绩是 8.3 秒。



我的体重是 3.7 千克。

2. 调查自己家两个月水费、电费开支情况，并记录下来。

项目 月份	水费 / 元	电费 / 元	合计 / 元
() 月			
() 月			
合 计			

通过分析数据把你的感受与同伴说一说。

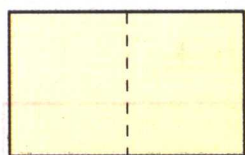
二 对称、平移和旋转



对称图形



折一折，剪一剪



按照虚线对折



画出图形



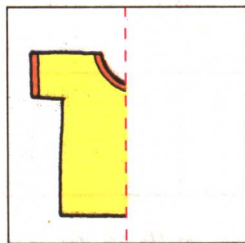
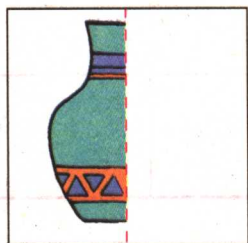
剪下后打开

对称轴

这样的图形
是对称图形。



猜一猜，剪一剪



- (1) 上面是对称图形的一半，这些图形是什么？
- (2) 你能剪出这些图形吗？利用附页1中的图2试一试，并与同伴说一说。