

新教材新学案

配合义务教育课程标准实验教科书

数学 五年级 上册

人民教育出版社教学资源分社 策划组编

经全国中小学教材审定委员会
2003 年初审通过

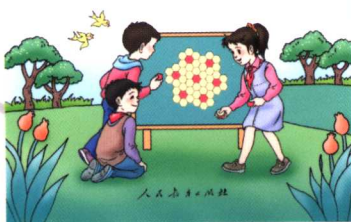
义务教育课程标准实验教科书

数 学

SHUXUE

五年级 上册

课程教材研究所
小学数学课程教材研究中心 编著



人民教育出版社

配合义务教育课程标准实验教科书

新教材新学案

数 学

五年级 上册

人民教育出版社教学资源分社 策划组编

人民教育出版社

XINJIAOCAI XINXUEAN

新教材新学案

SHU XUE

数 学

五年级 上册

人民教育出版社教学资源分社 策划组编

*

人民教育出版社 出版发行

网址: <http://www.pep.com.cn>

益利印刷有限公司印装 全国新华书店经销

*

开本: 787 毫米 × 1 092 毫米 1/16 印张: 8.25 字数: 135 000

2005 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 2 次印刷

ISBN 7-107-18824-0 定价: 9.60 元
G · 11914

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)

《新教材新学案》编委会

丛书编委会主任 编	韦志榕 陈 晨 郑长利				
	(按姓氏笔画)				
学 科 主 编 学 科 副 主 编 编	马雅森	王 晶	王永春	王本华	卢 江
	李伟科	李松华	陈松铨	赵 昕	赵占良
	高俊昌	袁书琪	富 兵	彭前程	章建跃
	扈文华	龚亚夫	韩 颖	滕春友	
	卢 江	杨 刚			
	王永春	陶雪鹤			
	丁国忠	梁秋莲	袁玉霞	曹艺冰	李光树
	李晓梅	刘品一	张 俭	胡 涛	彭晓梅
	杨淑萍	尤 一	展秀婷	车文胜	王芳芳
	王德鹏	付 强	万祥荣	林至元	孙 静
本 册 编 者	李传英	董惠平	张 军	吴家平	
	袁玉霞	孙恭伟	万祥荣	吕 英	吴 涛
	杜科春	邓颖洁	胡 悦	邓 慧	彭 艳
	余丛晖	孙 婷	章 明	叶 青	李雪梅
	邓国亮	胡美贵	董惠平	张绪昌	曾庆敏
	刘 学	王 婷	范红敏	刘 震	都 文
	吴颖昕				
	王永春				
	熊 华	张 军			
	王丽君				
本 册 审 稿 责 任 编 读					

说 明

第三次全国教育工作会议后，颁发了《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》，2001年国务院又召开了全国基础教育工作会议，并颁布了《国务院关于基础教育改革与发展的决定》，教育部也颁布了《基础教育课程指导纲要》，这一系列文件的颁布，对我国基础教育的发展起到了极大的推动作用。同时，也给我们的教育理念、教育方式、学习策略带来了深刻的变革。

为了帮助广大师生更好地使用人教版义务教育课程标准实验教材，我们组织编写了这套《新教材新学案》丛书。本套丛书体现了以下教育理念的渗透和运用：

关注教学中教师的导向，更关注学生的主体性。

关注学生的学业成绩，更关注学生的品德、审美意识、科学精神和人文精神的培养和发展。

关注达标性内容和终结性学习成果的评价，更关注形成性和拓展性能力的评价。

关注知识的科学传授，但也关注课外广泛教育资源的运用。

关注已有的成功的课堂教学模式，更关注运用现代教育理念进行教学模式的创新。

关注学生的学习过程，更关注学生的兴趣激发以及学习过程中的情感体验和价值观的形成。

时代是进步的，教育观念也在与时俱进。新课程标准的实验正在稳步推进，广大一线教师从认识、接受到创造出有价值的实践成果，尚有一个过程。为了帮助教师更好地走进新课程，我们组织了课程专家、人教版实验区有经验的优秀教师和教研人员等编写出这套丛书，欢迎广大读者提出批评和建议，以便再版修订时参考。

在《新教材新学案》丛书编写过程中，引用了部分相关材料，有的已与原作者取得联系，但有些无法与原作者联系，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

2006年5月

目 录

第一单元 小数乘法	(1)
第二单元 小数除法	(23)
第三单元 观察物体	(45)
第四单元 简易方程	(52)
第五单元 多边形的面积	(81)
第六单元 统计与可能性	(93)
第七单元 数学广角	(100)
第八单元 总复习	(107)

第一单元 小数乘法

小数乘法 (1)

✦ 基本技能训练

1. 列竖式计算下面各题。

$7.8 \times 6 =$	$3.24 \times 5 =$
$8 \times 12.3 =$	$0.38 \times 4 =$

2. 调查蔬菜的单价，再计算出价钱。

蔬菜	单价/元	2 千克	12 千克	24 千克
青菜				
毛豆				
大蒜				
黄瓜				
花菜				

3.



教室宽6.2米，长是宽的2倍。

教室的面积是多少平方米？

综合技能训练

名称	元/500克
苹果	1.8
桃子	0.92
香蕉	5.2
荔枝	8.45
西瓜	3.9
菠萝	3.72

我买2千克苹果，2千克桃。

1500克荔枝给奶奶吃，2500克西瓜我和爸爸、妈妈吃。

◆ 你能提出什么数学问题？你会解答吗？

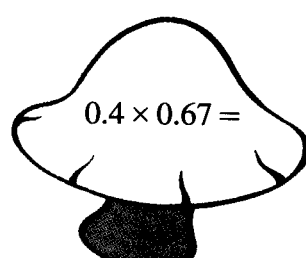
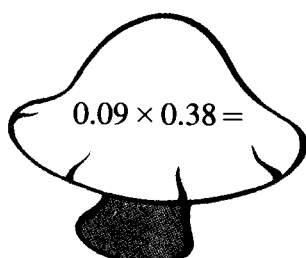
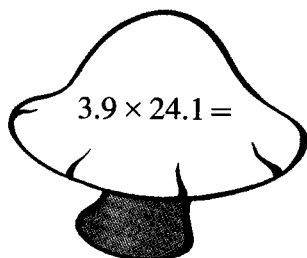
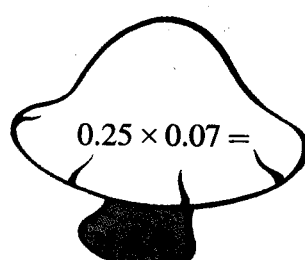
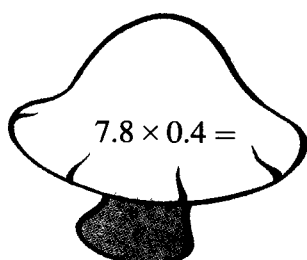
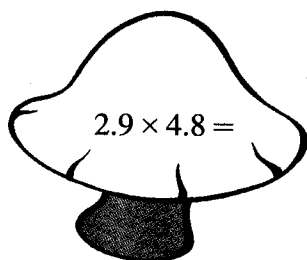
◆ 假如给你50元钱，你会怎样购买呢？



小数乘法(2)

✦ 基本技能训练

1. 练一练。



2. 在下面的○里填上“<”“>”或“=”。

$$347 \times 0.9 \bigcirc 347$$

$$38.84 \div 1 \bigcirc 1 \times 38.84$$

$$2 \times 0.94 \bigcirc 2$$

$$8.43 \times 1.1 \bigcirc 8.43$$

$$4.25 \times 0.8 \bigcirc 4.25 \times 8$$

$$61.4 \bigcirc 61.4 \times 1.2$$



3.



每小时行 48.2 千米



每小时行 70.5 千米



汽车和火车各行驶 7.8 小时。

你能提出什么数学问题？你会解答吗？

综合技能训练

1. ★ 请你设计五年级各班同学早餐、午餐的用餐计划。

种类	三明治	鸡蛋	面包	牛奶	面条	矿泉水	盒饭	果汁	饺子
价格/元	3.5	0.5	1.8	1.3	3	1.1	4	1.6	3.5

班级	五(1)	五(2)	五(3)	五(4)	五(5)
人数	29	35	31	34	36



◆ 请你帮五(1)班同学设计早餐、午餐的用餐计划,五(1)班同学早餐、午餐共花多少钱?

◆ 你还能提出什么数学问题?并解答。

小数乘法(3)

✦ 基本技能训练

1. 列竖式计算下面各题。

$$0.75 \times 12$$

$$1.4 \times 15$$

$$2.5 \times 1.6$$

$$10.5 \times 2.1$$



2.



我的身高是1.4米。

李叔叔的身高是你的1.3倍。



李叔叔的身高是多少米？

3. 填表。

因数	28	280	28	2.8	2.8	0.28	
因数	16	16	1 600	1.6	0.16		16
积	448					0.448	44.8



综合技能训练

◎ 明明当家

星期六到了，爸爸妈妈想让明明当一天家，瞧，他们正在讨论着：

我想吃一些蔬菜，因为它含有丰富的维生素和纤维素。

蛋类有非常丰富的蛋白质，对身体帮助很大。

鱼类营养也很丰富。





先让我们来看看今日菜价。

今日菜价					
(元/千克)					
青菜	1.20	空心菜	2.35	五花肉	13.00
茄子	3.00	西葫芦	2.60	瘦肉	14.40
冬瓜	2.40	菠菜	1.70	鱼	7.20
辣椒	5.10	海带	1.65	蛋	3.00
...		...		...	



我们买了1.2千克青菜，0.6千克辣椒，0.8千克空心菜和1.5千克五花肉。对了，我还买了一条鱼，重1.3千克。

● 明明家今天买菜一共用去了多少钱？

● 假如请你当家，你会准备怎样购物呢？

记账单							
名称	单价	数量	总价	名称	单价	数量	总价

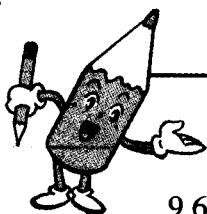


● 假如给你 35 元钱，你会怎样购物呢？

巩固练习

✦ 基本技能训练

1.



练一练

$$9.6 - 6 =$$

$$0.72 + 0.8 =$$

$$1 - 0.83 =$$

$$1.2 \times 5 =$$

$$0.2 \times 11 =$$

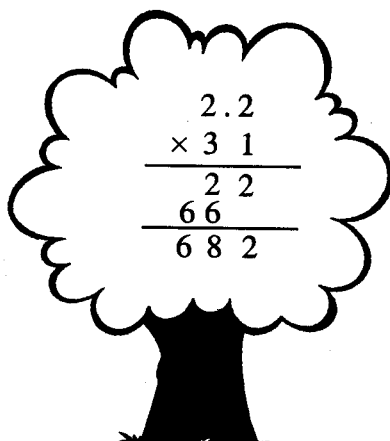
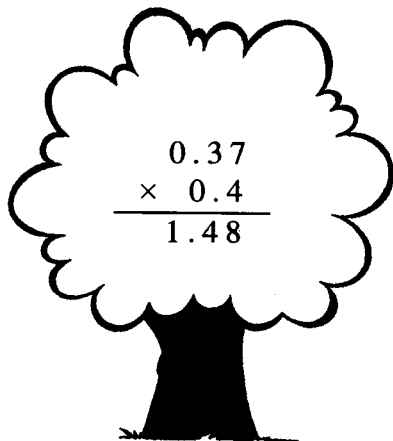
$$18 \times 0.5 =$$

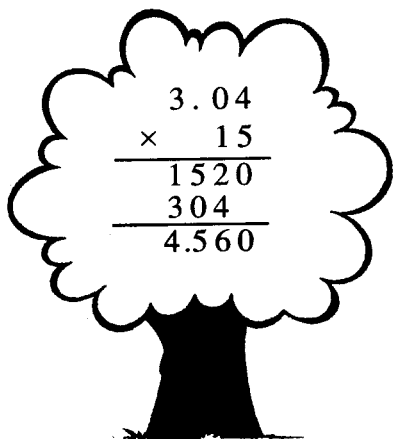
$$6.8 \times 0.2 =$$

$$1.2 \times 4 =$$

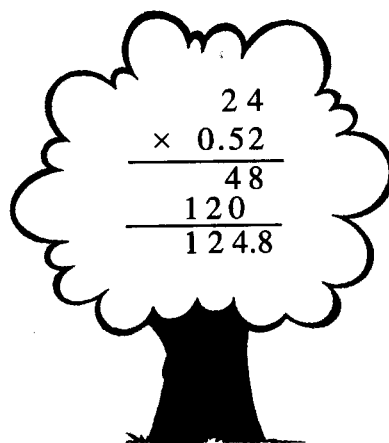
$$4 \times 2.1 =$$

2. 啄木鸟医院。





$$\begin{array}{r}
 3.04 \\
 \times 15 \\
 \hline
 1520 \\
 304 \\
 \hline
 45.60
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 24 \\
 \times 0.52 \\
 \hline
 48 \\
 120 \\
 \hline
 12.48
 \end{array}$$

3. 一头黄牛重 0.34 吨，一头大象的体重是这头黄牛的 15 倍。

◎ 这头大象重多少吨？

◎ 这头大象比这头黄牛重多少吨？

◎ 你还能提出什么数学问题？并解答。



综合技能训练

★ 算一算家里的水费。

这是一张4~7月份红红家自来水使用情况统计表。



月份	上月抄表	本月抄表	用水量 吨	单价 元	应缴水费 元
4月份	2 028	2 040	12	1.30	
5月份	2 040	2 053			
6月份		2 070			
7月份	2 070		18		

◎ 根据4月份的数据，计算出红红家4月份应缴水费多少钱？并填在上表中。

◎ 水费单价不变，根据表中的数据把空白处补充完整。

◎ 红红家四个月平均用水多少吨？



◎ 你还能提出什么数学问题？并解答。

◎



我们也可以算一算自己家的水费。

月份	上月抄表	本月抄表	<u>用水量</u> 吨	<u>单价</u> 元	<u>应缴水费</u> 元

◎ 把你家的水费与红红家的水费比一比，你有什么想法？

