

九年义务教育六年制小学数学教材

创新家

丛书

chuang xin xue xi gong shu

数学

第六册

姓名

学校

班级

福建教育出版社



● 创新学习丛书

九年义务教育六年制小学教科书

数 学

第六册

福建教育出版社

作者：邹瑞荣
责任编辑：孙汉生
特约编辑：何翰林

封面设计：李凯闻

书名 创新学习丛书

九年义务教育六年制小学教科书 数学 第六册

出版发行 福建教育出版社

地址 福州梦山路27号

邮编：350001

电话：83726971 83725592

网址 www.fjep.com.cn

印刷 福州华彩印务有限公司

厂址 福州新店南平路鼓浪屿工业小区

邮编：350012

开本 787毫米×960毫米 1/16

印张 4.25

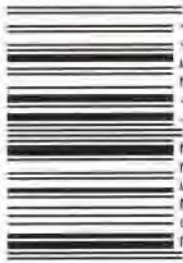
版次 2005年12月第1版 2005年12月第1次印刷

书号 ISBN7-5334-4356-X/G·3507

定价 6.00元

如发现本书印装质量问题,影响阅读,
请向出版科(电话:0591-83786692)调换。

ISBN 7-5334-4356-X



9 787533 443566 >

目 录

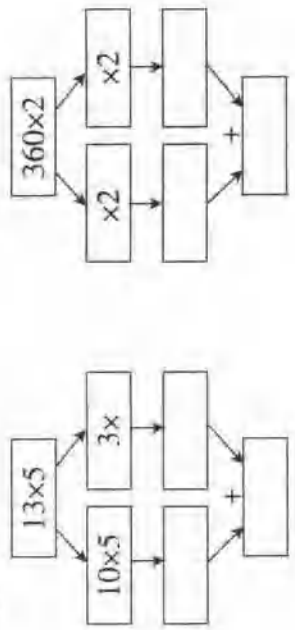
一 一个因数是两位数的乘法	(1)	三 年、月、日	(43)
1. 口算乘法	(1)	1. 年、月、日	(43)
2. 笔算乘法	(4)	2. 24时计时法	(45)
3. 乘法应用题和常见的数量关系		制作年历	(47)
.....	(14)	四 混合运算和应用题	(48)
整理与复习	(17)	1. 混合运算	(48)
小小采购员	(19)	2. 应用题	(53)
二 除数是两位数的除法	(20)	整理与复习	(62)
1. 口算除法	(20)	五 总复习	(64)
2. 笔算除法	(23)	总复习 (一)	(64)
3. 除法应用题和常见的数量关系	(39)	总复习 (二)	(65)
整理与复习	(41)	总复习 (三)	(66)

一 一个因数是两位数的乘法

1. 口算乘法

两位数、整百整十数乘一位数

1 填一填。



2 口算。

12x5= 160x3= 27x2=

18x4= 130x7= 24x4=

3 列式计算。

(1) 8个12的和是多少？

(2) 35的3倍是多少？

4 解决问题。

特价

白芽奇兰茶

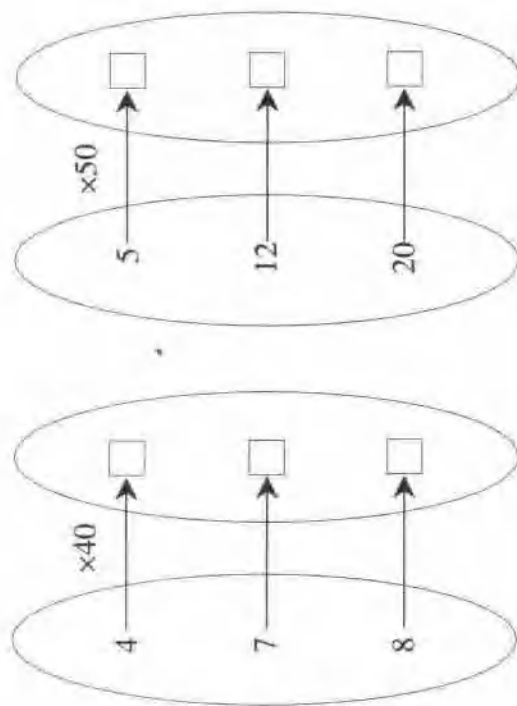
原价：每包十五元

现价：每包十三元

现在买4包能比原来少付多少钱？

用整十数乘

I 填数。



2 口算。

$7 \times 60 =$

$59 \times 10 =$

$25 \times 3 =$

$11 \times 70 =$

$23 \times 40 =$

$31 \times 30 =$

$21 \times 40 =$

$9 \times 80 =$

$17 \times 20 =$

- 3 食堂买回20包面粉，每包重25千克，一共有多少千克面粉？

- 4 根据 $7 \times 2 = 14$ ， $7 \times 20 = 140$ ， $7 \times 200 = 1400$ ，你能写出几组像这样的等式吗？并说说你发现了什么？

2. 笔算乘法

一个因数是两位数的乘法(一)

1 先计算,再填空。

25

$\times 13$

(1) 用个位上的 $\underline{\quad}$ 乘25得 $\underline{\quad}$;

(2) 用十位上的 $\underline{\quad}$ 乘25得 $\underline{\quad}$;

(3) 把 $\underline{\quad}$ 与 $\underline{\quad}$ 相加得 $\underline{\quad}$ 。

2 计算。

$$34 \times 12$$

$$23 \times 14$$

$$21 \times 53$$

$$27 \times 12$$

- 3 先计算,然后调换两个因数的位置再算一遍,看看你发现了什么?

$$26 \times 13$$

$$47 \times 11$$

你发现了: $\underline{\hspace{2cm}}$

- 4 解放军叔叔进行军事表演,排成33行,每行13个战士,一共有多少个战士?

一个因数是两位数的乘法(二)

1 计算。

$$24 \times 22$$

$$311 \times 25$$

- 3 一辆自行车的价钱是255元,一辆摩托车的价钱是自行车的21倍。自行车比摩托车便宜多少元?

2 下面的计算对吗?如果有错请帮它订正。

$$\begin{array}{r} 134 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 268 \\ \times 134 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

$$402$$

$$635$$

4 在□里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} 2\Box \\ \times \Box 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \Box 5 \\ \times 3\Box \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \Box\Box \\ \times \Box\Box \\ \hline 7\Box 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \Box 5 \\ \times \Box\Box \\ \hline \Box 80 \end{array}$$

巩固练习

1 口算。

$6 \times 60 =$

$22 \times 40 =$

$36 \times 2 =$

$120 \times 30 =$

$270 \times 3 =$

$150 \times 5 =$

$8 \times 9 + 6 =$

$7 \times 7 + 4 =$

$4 \times 9 + 7 =$

2 下列说法对吗？对的在括号里打“√”，错的打“×”。

(1) 计算 214×23 ，先用3乘214得642，再用2乘214得428，然后把两次乘得的积相加得1070。

()

(2) 两位数乘两位数积一定是四位数。

()

(3) 31×41 积一定比1200小。

()

3 生物兴趣小组的12名同学要到花博园参观，漳州到花博园的车票价格为每张4元，花博园的门票价格为每人20元。他们至少要准备多少钱？

4 一个数与3的积，等于最大的三位数与最小的一位数的积，这个数是多少？

一个因数是两位数的乘法(三)

1 将得数相等的算式连起来。

$$4 \times 9 + 6$$

$$2 \times 8 + 8$$

$$3 \times 5 + 9$$

$$7 \times 8 + 6$$

$$6 \times 9 + 8$$

$$5 \times 7 + 7$$

2 列竖式计算。

$$45 \times 72$$

$$208 \times 27$$

3 列式计算。

(1) 14个28相加的和是多少?

(2) 135的27倍是多少?

4 在跳绳比赛中,三年(2)班参赛的36位同学,

平均每人跳104次,他们一共跳了多少次?

巩固练习

1 比一比谁算得快。

$27 \times 30 =$

$3 \times 6 + 4 =$

$9 \times 0 + 9 =$

$12 \times 80 =$

$5 \times 7 + 6 =$

$8 \times 3 + 7 =$

$60 \times 15 =$

$4 \times 9 + 8 =$

$4 \times 9 + 7 =$

2 笔算。

273×29

64×36

4 先批改马小虎的作业，再对他说几句话。

84

309

$\times 54$

$\times 26$

336

1854

402

608

4356

7934

3 列式计算。

(1) 最大的两位数乘最小的三位数，积是多少？

笔算乘法要注意：

(2) 32个15的和是多少？

因数末尾有0的乘法

1 下列说法对吗？对的在括号里打“√”，错的

打“×”。

(1) 在笔算乘法的过程中，积末尾的0都不写出

来。()

(2) 58×32 大约等于1800。()

(3) 80×250 积的末尾有两个0。()

2 列竖式计算。

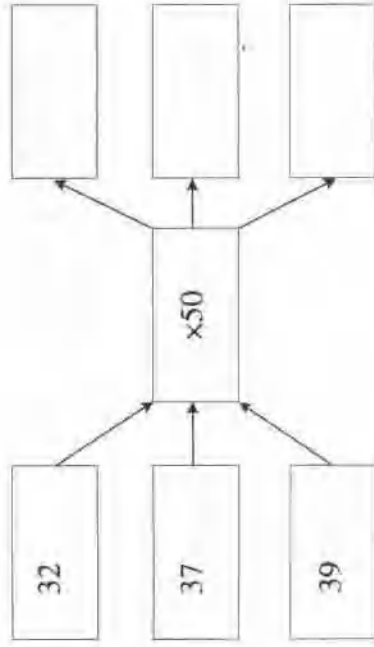
$$76 \times 90$$

$$220 \times 43$$

$$350 \times 30$$

$$520 \times 15$$

3 填数。



4 把2、3、4、6这四个数字分别填入下式左右两

边的□，每个□只能填一个数字，使得等式

成立。(比比谁的想法多!)

$$\square\square \times \square\square = \square\square \times \square\square$$

巩固练习

1 和同桌比一比谁算得又快又好。

$60 \times 50 =$

$700 \times 2 =$

$12 \times 50 =$

$240 \times 2 =$

$22 \times 40 =$

$4 \times 90 =$

$40 \times 80 =$

$50 \times 40 =$

$44 \times 20 =$

$0 \times 900 =$

$600 \times 2 =$

$90 \times 60 =$

交流：因数末尾有0的乘法怎样计算比较简便？

2 列竖式计算。

2700×30

150×46

3 小明进行长跑训练，他每天坚持跑800米，一星期他能跑多少米？

4 猪八戒1个筋斗能翻1080里，孙悟空翻1个筋斗是他的100倍。孙悟空1个筋斗能翻多少里？
(你能正确地读出答案吗？有困难可以请教别人呀！)

综合练习

1 填表，再说一说因数与积有什么变化？

因数	2	4	8	12	60
因数	20	20	20	20	20
积					

(1) 第一个因数怎样变化？

(2) 第二个因数呢？

(3) 积是怎样变化的？

2 红星小学每个年级有5个班。在开展“读好书”的活动中，每班可从图书馆借120本书，图书馆至少要准备多少本书才够用？

3 先在□中填入数字，使等式成立，然后求四个□中数的和。怎样填和最大？

$$\square\square\square\times6=\square\square\square\square$$

求近似数、四舍五入法

1 下面各数大约是几千? 说说你是怎样想的。

3190

1999

4727

7820

4567

8909

2 填一填。(省略最高位后面的尾数)

(1) 世界上最大的羯羊肩高达182厘米, 大约是

_____厘米。

(2) 一头大象体重达5801千克, 大约是_____

千克。

(3) 跳蚤身长1~3毫米, 所跳高度是它身长的100

倍, 弹跳速度是每秒1350米, 大约是_____

米。

3 下列说法对吗? 对的在括号里打“√”, 错的打

“×”。

(1) 求一个数的近似数, 只要把这个数最高位后

面的尾数舍去就可以了。()

(2) 因为近似数都要把尾数舍去, 所以近似数一

定比准确数小。()

(3) 884的近似数可能是800, 也可能是880。

()

4 近似数是900的数, 最大是多少? 最小呢?

乘法估算

1 估算。

$$508 \times 8$$

$$593 \times 5$$

$$294 \times 3$$

$$217 \times 9$$

$$906 \times 6$$

$$574 \times 9$$

2 估一估，连一连。

$$421 \times 3$$

$$609 \times 2$$

$$399 \times 7$$

$$\approx 1200$$

$$299 \times 4$$

$$722 \times 4$$

$$\approx 2800$$

$$651 \times 4$$

$$555 \times 2$$

$$432 \times 7$$

3 小调查。

我校有__班，每班大约有__人。估一估全校

大约有__人。

4 中国宇航员费俊龙在太空1个筋斗翻了351千

米，4个筋斗大约翻了多少千米？

5 下面的□里可以填哪些数？

□46×6≈3600，□里能填_____；

7□9×2≈1400，□里能填_____；

35□×9≈3600，□里能填_____。