



教育改变人生

JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE

江西省教育出版集团

(配人教版)

数学作业本

五年级·上学期

义务教育课程标准

SHUXUE ZUOYEBEN

(练习册)

班级: _____

姓名: _____



江西教育出版社

JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE



封面设计: 辜刚刚 徐艳萍

义务教育课程标准

语文作业本 (配人教版)	五年级·上学期
语文作业本 (配北师大版)	五年级·上学期
语文作业本 (配苏教版)	五年级·上学期
数学作业本 (配人教版)	五年级·上学期
数学作业本 (配北师大版)	五年级·上学期
数学作业本 (配苏教版)	五年级·上学期
英语练习册 (配人教版PEP版)	五年级·上学期
品德与社会练习册 (配人教版)	五年级·上学期

九年义务教育五年制

小学语文作业本	五年级·上学期
小学数学作业本	五年级·上学期

九年义务教育六年制

小学语文作业本	五年级·上学期
小学数学作业本	五年级·上学期
小学思想品德练习册	五年级·上学期
小学自然练习册	五年级·上学期

义务教育课程标准

数学作业本 (配人教版)

五年级·上学期

江西省教育厅教学教材研究室编

江西教育出版社出版

(南昌市抚河北路61号 邮编: 330008)

江西省新华书店发行

江西景德镇新华印刷厂印刷

787毫米×1092毫米 32开本 4.25印张

2006年7月第1版 2006年7月第1次印刷

ISBN 7-5392-4597-2/G·4287 定价: 3.95元

ISBN 7-5392-4597-2



9 787539 245973 >

赣教版图书如有印装质量问题, 可向我社产品制作部调换
赣发改收费字[2006]721号 价格举报电话: 12358

编写说明

国家基础教育课程改革在我省启动已经多年,新的教育理念和新的学习方法正在被广大教师和学生所接受。为了更好地帮助教师指导学生学习,满足不同层次学校、不同水平学生的需要,我们在广泛征求专家、教师、学生和家長意见的基础上集中了全省部分优秀教师编写了这套供中小學生使用的作业本。

编写中,我们坚持按照教育部颁布的《数学课程标准(实验稿)》的要求,紧密结合我省中小学教学的实际,力求做到紧扣教材,精选题目,循序渐进,突出重点,与教学同步。在重视“知识与技能”的巩固与训练的同时,注重在“过程”的体验与“方法”的获得中,培养学生的动手实践和探究创新能力,以及“情感态度与价值观”。促进全体学生都得到应有的发展,努力使其成为一本融知识、趣味、开被和创新为一体的、符合实际需要的作业本。

由于时间和编者水平的限制,本作业本中一定还存在不少不尽人意的地方,教请广大教师批评指正。

本书由黎兰萍、涂俊珂、朱菊、涂文红编写,周仲武审稿,丘天、丘雷绘图。

江西省教育厅教学教材研究室
2006年7月

— 小数乘法

第一课时 小数乘整数



(1) 直接写出得数。

$$5.67 \times 10 = \quad 0.15 \times 100 = \quad 2.3 \times 1000 =$$

$$0.08 \times 10 = \quad 6.43 \times 10 = \quad 7.4 \times 100 =$$

(2) 列竖式计算。

$$6.7 \times 2 =$$

$$0.82 \times 5 =$$

$$3.05 \times 3 =$$

$$14.6 \times 7 =$$

$$3.4 \times 13 =$$

$$0.96 \times 42 =$$

计算可要
仔细哟!



(1) $2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6 = (\quad) \times (\quad)$

(2) 计算 4.76×8 要把 () 扩大 () 倍变成 (), 要使积不变, 必须把乘得的数缩小 () 倍。

(3) 0.43×6 的积是 () 位小数。

(4) 一个因数扩大 10 倍, 另一个因数不变, 积扩大了 () 倍。

第二课时 小数乘小数(1)



(1) 根据 $83 \times 29 = 2407$ 直接写出得数。

$$8.3 \times 2.9 =$$

$$0.83 \times 0.29 =$$

$$8.3 \times 0.29 =$$

$$0.83 \times 2.9 =$$

$$830 \times 2.9 =$$

$$8.3 \times 2900 =$$

(2) 4.256×0.47 的积有()位小数。

(3) 在括号中填上因数和积的变化情况, 并点好小数点。

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ \times 26 \\ \hline 438 \\ 146 \\ \hline 1898 \end{array}$$

扩大()倍
扩大()倍
缩小()倍

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 26 \\ \hline 438 \\ 146 \\ \hline 1898 \end{array}$$



列竖式计算。

$$4.5 \times 0.7 =$$

$$2.5 \times 8.6 =$$

$$5.14 \times 1.9 =$$

可要算
仔细喽!



第三课时 小数乘小数(2)



$$(1) 0.5 \times 8 =$$

$$4.78 \times 1 =$$

$$0.3 \times 14 =$$

$$0.9 \times 30 =$$

$$9 \times 0.4 =$$

$$2.57 \times 0 =$$

(2) 比比谁第一。

$$3.24 \times 0.13$$

$$0.53 \times 0.7$$

$$9.04 \times 8.3$$



$$1.78 \times 2.6$$

$$2.44 \times 3.5$$

$$5.6 \times 2.77$$



请你帮忙给下面各式的积补上小数点,并相应地添上“0”或去掉“0”。

$$\begin{array}{r} 0.42 \\ \times 3.7 \\ \hline 294 \\ 126 \\ \hline 1554 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.75 \\ \times 0.24 \\ \hline 2700 \\ 1350 \\ \hline 16200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.205 \\ \times 0.36 \\ \hline 1230 \\ 615 \\ \hline 7380 \end{array}$$



(1) 0.6 乘一个小数, 所得的积一定比 0.6 小。

()

(2) 一个因数扩大 100 倍, 另一个因数缩小到它的 $\frac{1}{100}$, 积不变。

()

(3) 45×0.03 表示 45 的十分之三。

()

(4) 一个小数乘 1.05, 所得的积比这个数小。

()

第四课时 小数乘小数(3)



列竖式计算并验算。

$$0.25 \times 3.4 =$$

$$4.06 \times 0.35 =$$

验算

验算

你是怎样验算的?



$$9.53 \times 2.7 =$$

$$18.7 \times 6.2 =$$

验算

验算

在○里填上“>”、“<”或“=”。



$$2.6 \times 1.01 \bigcirc 2.6$$

$$5.07 \times 0.98 \bigcirc 5.07$$

$$1.02 \times 0.43 \bigcirc 0.43$$

$$0.01 \times 0.1 \bigcirc 0.001$$



(1)一只梅花鹿身高 1.63 米,一只长颈鹿的身高是它的 3.5 倍,长颈鹿身高多少米?

(2) 一块正方形玻璃的边长是 0.78 米, 它的周长和面积各是多少?

(3) 购物



2.15 元



5.80 元



24.65 元

① 买 7 个文具盒要花多少钱?

② 10 元钱买 4 个魔方够吗?

③ 每样商品买 5 个, 一共需要多少钱?



如果 $A = 0.\underbrace{0\cdots\cdots0}_{8\text{个}0}125$ $B = 0.\underbrace{0\cdots\cdots0}_{8\text{个}0}8$

那么 $A \times B = ?$



第五课时 积的近似数



列竖式计算(得数保留两位小数)。

$$0.37 \times 6.8 \quad 8.03 \times 0.42 \quad 6.15 \times 0.7$$



(1) 24.83 精确到十分位约是 24.9。 ()

(2) 近似数 1.25 与 1.250 表示的精确度相同。

()

(3) 一个两位小数保留一位小数的结果是 0.6, 这个两位小数最大是 0.59。 ()



(1) 一种大米每千克 1.65 元, 买 27.5 千克这种大米应付多少元? (得数保留两位小数)

(2) 从甲城到乙城公路长 978 千米, 至少得准备多少升汽油?
(得数保留整数)



每千米耗油 0.07 升

第六课时 连乘、乘加、乘减



下面的计算对吗？把不对的改正过来。

$$\begin{array}{ll} 2.34 - 0.34 \times 1.8 & 1.42 \times 4.5 + 5.5 \\ = 2 \times 1.8 & = 1.42 \times 10 \\ = 3.6 & = 14.2 \end{array}$$



列式计算。

(1) 105.3 减去 4 乘 6.25 的积，差是多少？

(2) 1.05 的 2.7 倍乘 1.4，积是多少？

(3) 4.5 与 2.7 的差的 5.6 倍是多少？



最多能铺地多少平方米？（得数保留整数）

我买了 152 块这样的地砖。



边长 0.6 米

第七课时 整数乘法运算定律推广到小数(1)



(1) $6.3 \times 2.7 = \underline{\quad} \times 6.3$, 运用了 $\underline{\quad}$ 。

(2) $2.5 \times (8 + 0.4) = 2.5 \times \underline{\quad} + 2.5 \times \underline{\quad}$, 运用了 $\underline{\quad}$ 。

(3) $(6.7 \times 4) \times 0.5 = \underline{\quad} \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$, 运用了 $\underline{\quad}$ 。

(4) $28.3 \times 3.6 - 8.3 \times 3.6 = \underline{\quad} \times (\underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad})$

用简便方法计算下面各题。



$1.7 \times 0.8 \times 1.25$

9.8×27

$1.43 \times 2.5 + 0.57 \times 2.5$

0.23×201

1.25×4.8

$13.88 \times 4.9 - 12.88 \times 4.9$



187.5 元

92.5 元

买 6 套这样的衣服需要多少钱?



第八课时 整数乘法运算定律推广到小数(2)



(1) 整数乘法的交换律、结合律和分配律, 对于小数乘法同样适用。 ()

(2) $1.25 \times (0.8 + 4) = 1.25 \times 0.8 + 4$ ()

(3) $2.5 \times 2.4 = 2.5 \times 2 \times 0.4$ ()

(4) $1.28 \times 0.9 + 0.128 = 1.28 \times (0.9 + 0.1)$ ()



用简便方法计算。

$$6.7 \times 0.4 + 3.3 \times 0.4$$

$$2.85 \times 4.05 - 2.85 \times 2.05$$

$$12.5 \times 6.4$$

$$0.25 \times 3.2$$

$$0.25 \times 0.44$$



五(3)班同学每人每天节约 0.20 元, 全班 46 人, 31 天可以节约多少元钱用来捐献给希望工程?

第一单元

综合练习



知识巧链接

直接写出计算结果。



$$0.16 \times 3 = \quad 12 \times 0.06 = \quad 8 \times 0.125 =$$

$$2.4 \times 0.5 = \quad 2.75 \times 0.2 = \quad 2.9 \times 100 =$$

(1) $0.2 \text{ 分} = (\quad) \text{ 秒}$

$0.5 \text{ 平方米} = (\quad) \text{ 平方分米}$

$0.65 \text{ 吨} = (\quad) \text{ 千克}$

$2.3 \text{ 米} = (\quad) \text{ 厘米}$

(2) 27.396 精确到十分位大约是(), 省略百分位后面的尾数大约是(), 保留整数大约是()。

(3) 0.364×2.4 的积是()位小数。



把正确答案的序号填在括号里。

(1) 与 0.284×3.5 结果相同的算式是()。

① 2.84×3.5 ② 35×0.0284

③ 2840×0.035

(2) $0.65 \times a < 0.65$, a 应该()。

① 大于 1

② 大于零

③ 小于 1

(3)两个数相乘,一个因数扩大到10倍,另一个因数也扩大到10倍,那么积()。

①扩大到10倍 ②扩大到100倍 ③不变



计算下面各题,能简便计算的简便计算。

⑤ $6.53 \times 1.8 - 3.06$

$$8.7 \times 2.65 + 8.7 \times 7.35$$

$$5.8 \times 9.9$$

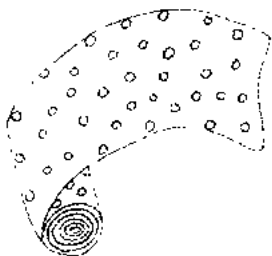
$$12.5 \times 9 \times 0.8$$

$$2.1 \times 3.7 \times 0.56$$



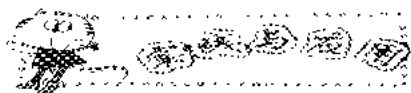
(1)某修路队第一天修路65.5米,第二天修的长度比第一天的3倍少18.9米,第二天修路多少米?

(2)需要买布多少米? 要花多少钱?



15.8 元 / 米

做一条舞蹈裙用布 1.5 米,
学校舞蹈队要做 27 条这样的
舞蹈裙。



记录 2005 年以下 4 个月你家的水、电、煤气费的支出情况,并估计一下家中一年在这 3 项上的开支是多少。

项目	单价	数 量					总价 (元)
		9 月	10 月	11 月	12 月	小计	
水费							
电费							
煤气费							

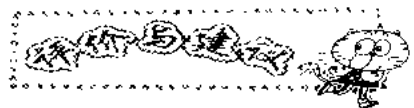


先计算,发现规律后按规律填空。

$$1 \times 0.9 = (\quad) \quad (\quad) \times 0.9 = 48888.9$$

$$21 \times 0.9 = (\quad) \quad (\quad) \times (\quad) = 588888.9$$

$$321 \times 0.9 = (\quad) \quad (\quad) \times (\quad) = 6888888.9$$



我喜欢	做第_____页第_____题
同学说	整洁 ☐ 有进步 ☐ 再努力 ☐
我想说	书写:好 ☐ 较好 ☐ 再努力 ☐ 成绩:好 ☐ 较好 ☐ 再努力 ☐