

红壹佰

开启学习新境界

快乐学习、轻松练习、综合提高
挑战自我、巩固基础、从我做起

15

轻松 练习 分

总主编 黄永田
主编 陈静

基础同步达标课课练

探索新课程、新概念、新方法、新题型

五年级数学 上



中国少年儿童出版社

快乐学习、轻松练习、综合提高
挑战自我、巩固基础、从我做起

15

轻松练习分

总主编 黄永田
主 编 陈 静

基础同步达标课课练

探索新课程、新概念、新方法、新题型

数 学

五年级（上册）

班级：

姓名：



- 注重基础 * 紧扣教材
- 深入浅出 * 趣味灵动
- 针对性强 * 实效性高

中国少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

轻松练习 15 分. 小学五年级数学. 上/黄永田编著. 北京: 中国少年儿童出版社, 2005.7

ISBN 7 - 5007 - 7733 - 7

I. 轻... II. 黄... III. 数学课 - 小学 - 习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 077060 号

QINGSONG LIANXI SHIWUFEN

 出版发行: 中国少年儿童新闻出版总社

中国少年儿童出版社

出版人: 海 飞

执行出版人: 赵恒峰

总 主 编: 黄 永 田

主 编: 陈 静

责任校对: 杨 媛 媛

责任编辑: 王 新 萍

社址: 北京市东四十二条 21 号

邮政编码: 100708

电话: 010-65533883

传真: 010-65533883

印刷: 河北省霸州市福利胶印厂

经销: 新华书店

开本: 787×1092 1/16

印张: 5.5

版次: 2005 年 7 月北京第 1 版

印次: 2006 年 6 月第 2 次印刷

字数: 58 千字

印数: 1-10000 册

ISBN 7-5007-7733-7/G·5841

定价: 20.40 元(共 3 册)

图书若有印装问题, 请随时向本社出版科退换。

版权所有 侵权必究



欢迎来到新学期



致同学们

亲爱的同学们,当你们翻开这本书,你会发现学习是一件轻松的事,是一件有趣的事,学习就在我们的日常生活中,与同学们的游戏里,就在每次你做本书练习的过程中……

该套丛书各学科主编都是教过该版教材,且在该学科领域享有权威的一线特、高级教师,骨干教师,同时,在编写过程中得到了使用该教材的部分省、市教科院(所)高素质的优秀教研员的指导和支持。从学习趣味入手,内容上我们设计了多个小栏目,它们会引导你走进一个绚丽多彩的学习天地。高素质的作者队伍,再加上我们编辑团队的专业加工和精心打造,使本丛书成为一套高质量的、真正体现“新课标精神”的精品教辅。同学们一定能在轻松、快乐的做题过程中,获得新知识,并不断地提高自己,发展自己;一定能扎扎实实地练好基本功,体会出趣味学习,轻松练习的好方法。

最后祝小朋友们伴着《轻松练习 15 分》,在金色的童年里,在知识的海洋里扬帆破浪,一起驶向理想的彼岸……



新学期我会加倍努力的,你呢?

编者

姓名:_____ 学校:_____ 班级:_____

通信地址:_____ 邮编:

联系电话:_____ E-mail:_____

购书书店:_____ 书店电话:_____

任课老师:语文 _____ 数学 _____ 英语 _____

请将本意见表寄至

北京丰台区成寿寺中路 12 号方泽园 12-6-1304 信箱 电话:010-86537331

读者反馈意见表

★你最喜欢此书的栏目是 _____ ,
因为 _____ 。

★你最喜欢的同步辅导书是由 _____ 出版社
出版的 _____ ;最喜欢的工具书是 _____
出版社出版的 _____ ;最喜欢的阅读书籍是 _____
出版社出版的 _____ 。

★你最渴望拥有的同步辅导书是什么样子?

★一般情况下,买书由(自己、父母)决定,购买本书是由(自己、父母)决定的。

★你还知道我们公司其他的教辅产品吗?如果有请列举出来。

★您对我们公司出品的图书的综合评价?

☐很好 ☐一般 ☐不太好 ☐需要很大改进

★你觉得我们的图书在哪些方面还需要加强,请提出宝贵意见。

一 小数的乘法和除法



1. 小数乘法	1
第一课时	1
第二课时	2
第三课时	3
第四课时	4
第五课时	5
第六课时	6
第七课时	7
第八课时	8
第九课时	9
2. 小数除法	10
第一课时	10
第二课时	11
第三课时	12
第四课时	13
第五课时	14
第六课时	15
第七课时	16
第八课时	17
第九课时	18
第十课时	19
第十一课时	20
第十二课时	21
第一单元综合测评	22

二 整数、小数四则混合运算和应用题



1. 整数、小数四则混合运算	24
第一课时	24
第二课时	25
第三课时	26
第四课时	27
2. 应用题	28
第一课时	28
第二课时	29
第三课时	30
第四课时	31
第五课时	32
第六课时	33
第七课时	34
第二单元综合测评	36

三 多边形面积的计算

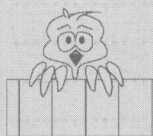
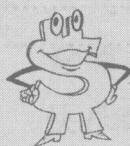


1. 平行四边形面积的计算	38
第一课时	38
第二课时	39
2. 三角形面积的计算	40
第一课时	40
第二课时	41
3. 梯形面积的计算	42
第一课时	42
第二课时	43
第三课时	44
4. 组合图形面积的计算	45
第三单元综合测评	46



四 简易方程

1. 用字母表示数	48
第一课时	48
第二课时	49
第三课时	50
第四课时	51
2. 简易方程	52
第一课时	52
第二课时	53
第三课时	54
第四课时	55
第五课时	56
3. 列方程解应用题	57
第一课时	57
第二课时	58
第三课时	59
第四课时	60
第五课时	61
第六课时	62
第七课时	63
第八课时	64
第九课时	65
第十课时	66
第四单元综合测评	67
期中综合测评	69
期末综合测评	72
参考答案	75





一 小数的乘法和除法

1. 小数乘法第一课时



轻松演练

一、想一想,填一填

1. 小数乘整数的意义与()的意义相同,就是求()。
2. 64×9 表示()。
3. 0.64×9 表示()。
4. 求 4 个 7.2 是多少,用加法计算列式为(),用乘法计算列式为()。

二、列式计算

1. 6 个 7.1 相加的和是多少?
2. 2.9 的 12 倍是多少?

三、请你用竖式计算下面各题

$$0.63 \times 9 =$$

$$4.08 \times 32 =$$

$$0.09 \times 578 =$$

$$4.36 \times 11 =$$

四、一袋牛肉的售价是 15.8 元,妈妈给小波买了 4 袋,应付多少元?

五、一个长方形,宽 1.5 分米,长是宽的 3 倍,求这个长方形的周长是多少分米?

六、一枝铅笔用去的是剩下的 1.8 倍,已知剩下 4 厘米,用去多少厘米?

一定要认真算哟!



生活中的数学

五年级一班 48 名同学去划船,按公园规定:儿童票每人 5.5 元,10 人一张的团体票每张 50 元,怎样买票比较划算,可以少付多少钱?



第二课时



轻松演练

一、想一想,填一填

1. 一个数乘小数的意义是()。
2. 374×0.8 表示()。
3. 2.6×1.7 表示()。
4. 两个数相乘,一个因数扩大 10 倍,另一个因数扩大 100 倍,积就扩大()倍。

二、不要计算,说出下表各栏的积有几位小数

因数	0.9	40.2	0.8	7.28	3.6	537.2
因数	2.8	3.62	0.04	4.54	8.27	0.3
积的小数位数						

三、请你用竖式计算下面各题

$7.42 \times 2.7 =$

$280 \times 1.6 =$

$4.58 \times 0.35 =$

$30 \times 2.14 =$

四、列式计算

1. 8.3 的百分之四十二是多少?
2. 40.5 的 3.2 倍是多少?
3. 42 的百分之十七是多少?
4. 21.5 的一半是多少?

五、一棵桃树平均产桃 60 千克,小红家共种了 50 棵桃树,如果每千克桃按 1.5 元计算,共可收入多少元?



生活中的数学



您知道你们教室的面积有多大吗?

先量出长和宽,
再计算面积。





第三课时



轻松演练

一、根据 $380 \times 45 = 17100$, 你一定能括号里填上该填的数

$0.38 \times 45 = ()$ $3.8 \times 45 = ()$ $3.8 \times 4.5 = ()$ $() \times 0.45 = 171$

二、啄木鸟门诊(正确的在括号里画“√”, 错误的画“×”并改正)

$$\begin{array}{r} 0.305 \\ \times 5.4 \\ \hline 1220 \\ 1525 \\ \hline 0.16470 \end{array} ()$$

$$\begin{array}{r} 0.037 \\ \times 0.14 \\ \hline 148 \\ 37 \\ \hline 0.518 \end{array} ()$$

$$\begin{array}{r} 0.037 \\ \times 0.14 \\ \hline 148 \\ 37 \\ \hline 0.518 \end{array} ()$$

三、请你列竖式计算下面各题

$0.307 \times 0.14 =$

$0.432 \times 0.5 =$

$0.24 \times 0.15 =$

$5.18 \times 4.05 =$

四、列式计算

1. 0.5 的十分之三是多少?

2. 9.6 的 $\frac{7}{100}$ 是多少?

五、兴华小学五年级有学生 210 人, 六年级人数是五年级的 1.4 倍, 六年级有学生多少人?

六、一根铁棒每米重 4.5 千克, 4 米重多少千克? 0.35 米重多少千克?

只要认真一定
能做对!



生活中的数学

教师节快到了, 小明从自己的零用钱中取出 6 元买鲜花送给李老师, 祝她教师节快乐。鲜花价目表如下:

花名	单位: 元/支
玫瑰花	1.2
康乃馨	0.3
月季花	0.6
郁金香	1

我打算 6 元全部买花, 我可以怎样买呢?





第四课时



轻松演练

一、想一想,填一填

- 8.2×4 表示()。
- 8.2×0.4 表示()。
- 82×1.4 表示()。
- $\underbrace{2.4+2.4+\cdots+2.4}_{2005\text{个}} = () \times ()$
- 7.6 的一半是多少?列式为()。
- 1 度电 0.54 元,0.6 度电()元。
- 在○里填“>”“<”或“=”

$4.6 \times 0.8 \bigcirc 4.6$

$1 \times 0.86 \bigcirc 1$

$1 \times 0.86 \bigcirc 0.86$

$8.7 \times 4.5 \bigcirc 8.7$

二、请你来当小裁判

- 一个数乘 3.8 的积一定大于这个数。()
- 2.39×0.064 的积有 4 位小数。()
- 0.6 时等于 6 分。()

三、用竖式计算

$3.18 \times 0.15 =$

$0.86 \times 1.002 =$

$9.52 \times 0.03 =$

$8.8 \times 0.74 =$

四、军官小区的自来水价为每吨 2.3 元,小蓉家 8 月份共用了 3.8 吨水,应付水费多少元?

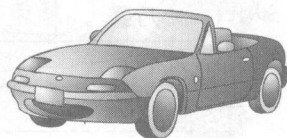
五、楠楠有一套学生桌椅,桌面长 0.55 米,宽 0.4 米,桌面的面积是多少平方米?

六、1 千克菜籽可榨油 0.45 千克,35.5 千克菜籽可榨油多少千克?



生活中的数学

某市出租车起步价是前 4 千米共 10 元(不足 4 千米按 4 千米计算),以后每增加 1 千米车费增加 1.5 元(不足 1 千米按 1 千米计算)。小张从家到单位,如果全程乘出租车需付 22 元,如果前一半路程先乘公交车,剩下的一半路程乘出租车,需付出出租车费多少元?





轻松演练

第五课时

一、想一想,填一填

1. 保留一位小数就是精确到(),保留两位小数就是精确到(),精确到 0.001 就是保留()位小数。
2. 保留两位小数,要看()位上的数字,如果等于或小于 4,就(),如果等于或大于 5,就要()。

二、你会用“四舍五入”法取近似值吗?用心才能填对哟!

	精确到个位	保留一位小数	精确到 0.01	保留三位小数
7.6435				
0.9863				

三、田阿姨到华联超市买了 0.785 千克黄瓜,每千克 2.4 元,田阿姨买黄瓜花了多少钱?
(结果保留两位小数)

四、同学们一定见过发票,你会填吗?试试看。

佳华日用品商店发票

第 053248 号

购货单位:日升公司

2005 年 9 月 5 日

名称	数量	单位	单价	金额					
				千	百	十	元	角	分
香皂	50	块	2.6						
毛巾	30	条	3.5						
牙膏	20	袋	2.9						
总计	人民币(大写)			仟	佰	拾	元	角	分



生活中的数学

2003 年 4 月下旬,在“非典”期间,一些店主趁机哄抬物价。下表是执法部门对一家商场进行调查结果的统计。4 月 23 日这天,该商场按哄抬价格(现价)销售 84 消毒液 4025 瓶,12 层口罩 1272 个,非法盈利多少元?(结果保留整数)

商品 单价	84 消毒液(瓶)	12 层口罩(个)
原价	3.05 元	2.00 元
现价	6.00 元	4.20 元



第六课时



轻松演练

一、木鸟门诊(正确的在括号里画“√”,错的画“×”并改正)



$$\begin{aligned} 4.8 - 0.8 \times 3.2 \\ = 4 \times 3.2 \\ = 12.8 \end{aligned}$$

()

$$\begin{aligned} & \\ & \\ & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 25.4 \times 3.6 - 3.5 \\ = 91.44 - 3.5 \\ = 87.94 \end{aligned}$$

()

$$\begin{aligned} & \\ & \\ & \end{aligned}$$

二、先确定运算顺序,再认真计算

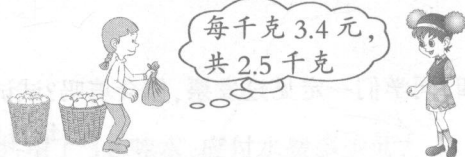
$$8.9 \times 1.7 - 5.13$$

$$5.4 \times (0.83 + 10.27)$$

$$2.8 \times 1.5 \times 0.5$$

$$3.05 \times 1.8 \times 0.2$$

三、妈妈给了小春 10 元钱让她到水果摊上买点柚子,小春带的钱够不够?如够,应找回多少元?如不够还差多少?



四、一辆大货车一次运货 4.6 吨,一辆小货车每次运货 3.2 吨,大小货车各 3 辆一次运货共多少吨?

五、粮店运来一批大米,上午卖出 42.5 吨,下午卖的比上午的 1.2 倍少 18.2 吨,全天共卖大米多少吨?



奥数链接

李辉是某大学毕业生,在人才市场上有两家公司都愿意录用他,工资待遇如下:

新日公司

志成公司

合同年限三年
工资每年 3 万元
1 年后每年加薪 2000 元

合同年限为三年
工资每半年 1.4 万元
半年后每半年加薪 1200 元

你认为李辉去哪家公司比较好呢?请说明道理。



第七课时



轻松演练

一、根据运算定律在  里填上适当的数。

$$3.7 \times 2.51 = \text{leaf} \times \text{leaf}$$

$$0.4 \times (3.78 \times 25) = \text{leaf} \times \text{leaf} \times \text{leaf}$$

$$19.42 \times 8.7 - 9.42 \times 8.7 = (\text{leaf} - \text{leaf}) \times 8.7$$

二、用简便方法去计算下面各题

$$32.7 \times 0.8 \times 1.25$$

$$1.01 \times 46$$

$$8.4 \times 4.8 + 8.4 \times 4.2 + 8.4$$

$$50.8 \times 101 - 50.8$$

$$3.28 \times 99$$

$$0.25 \times (4 + 0.8)$$

$$3.07 \div 0.25$$

$$2.96 + 2.96 \times 9$$

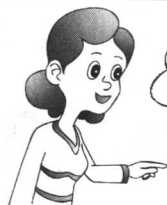
三、一位农民种了 800 棵向日葵,平均每棵收葵花籽 0.2 千克,如果每千克葵花籽榨油 0.2 千克,共可榨油多少千克?

四、王老师 1991 年上班时每月的工资平均是 142.5 元,2005 年每月的平均工资是 1991 年的 9.8 倍,王老师 2005 年的月平均工资比 1991 年多多少元?

五、某化工厂平均每天可生产化肥 50.5 吨,照这样计算 2004 年 2 月份共生产化肥多少吨?



生活中的数学



用计算器算一算你家每年交采暖费多少元?

我家房子的使用面积是(),
采暖收费标准是()



第八课时



轻松演练

一、不用计算,把左右相等的式子用线连起来

$4.83 \times 2.5 \times 0.4$

$0.5 \times (18.6 - 0.6)$

$18.6 \times 0.5 - 0.5 \times 0.6$

8.7×9.9

$8.7 \times (10 - 0.1)$

$38.6 - 8.6 - 0.37$

$38.6 - (8.6 + 0.37)$

$2.5 \times 0.4 \times 4.83$

二、下列各题怎样简便怎样算

$1.6 \times 2.8 - 2.7$

$7.68 \times 1.2 + 2.32$

$1.25 \times 32 \times 2.5$

$2.7 \times 4.6 - 27 \times 0.04$

三、大货车每小时行 35 千米,面包车的速度是大货车的 1.2 倍,小轿车的速度是面包车的 1.5 倍,小轿车每小时行多少千米?

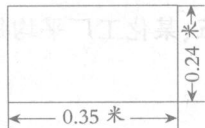
四、光明路小学有男教师 14 人,女教师人数是男教师的 6.5 倍。

男教师比女教师少多少人?



五、调查当地一千克黄豆多少元?请你用计算器算出 2 千克、3 千克、...、9 千克黄豆的总价各是多少元?并填到表格中。

六、下图是一长方形花坛的平面图,图中长、宽都比实际缩小了 10 倍,求花坛的实际面积是多少平方米?



奥数链接

数量(千克)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
总价(元)									

找规律填数。

$1. 0.2, 0.6, 1.0, (), (), 2.2, 2.6 \dots$

$2. 0.2, 0.6, 1.8, (), (), 48.6, 145.8 \dots$

$3. 0.123456, 0.12346, (), 0.124, 0.12, 0.1 \dots$

遇到难题不要怕,
动脑筋克服它





第九课时



轻松演练

一、想一想,填一填

1. 37.6×2 表示()。 2. 37.6×0.2 表示()。

3. $0.27 \xrightarrow{\times(\quad)} 2.7$ $3.6 \xrightarrow{\times(\quad)} 360$ $320 \xrightarrow{\times(\quad)} 0.32$ $475 \xrightarrow{\times(\quad)} 4.75$

4. 在○里填上“>”“<”或“=”

4.6×0.8 ○ 4.6

0.47×0 ○ 0.47

4.6×0.8 ○ 0.8

3.41×1 ○ 3.41

二、请你来当小裁判

1. 比 0.3 大比 0.5 小的小数只有一个。

()

2. 近似数 1.20 与 1.2 表示的精确程度相同。

()

3. $5.63 \times 101 = 5.63 \times (100 + 1)$ 。

()

4. 保留一位小数,就是要精确到十分之一。

()

三、用竖式计算下列各题,并把得数保留两位小数

1.42×0.37

0.865×0.04

2.18×0.14

6.2×0.53

四、下列各题怎样简便怎样算

125×8.8

$4.5 \times 9.9 + 4.5$

$3.87 - (1.87 - 0.44)$

$8.4 \times 2.1 + 1.6 \times 2.1$

五、五年级三个班的同学去植树。一班植树 35 棵,二班植树棵数是一班的 1.6 倍,三班植树是一班的 1.2 倍,三个班共植树多少棵?

六、小红买英语本和作文本各 4 个,英语本每个 0.9 元,作文本每个 1.1 元,小红共付多少元?



奥数链接

小丽、小勇和小强三人竞选班长,有 49 名同学每人投了一票。当报到第 36 张选票时,

如果小强要当选班长,他至少再得到多少选票?



小丽:16 票



小勇:8 票



小强:12 票





轻松演练

2. 小数除法第一课时

一、想一想,填一填

1. 小数除法的意义与()的意义相同,都是已知()与(),求()的运算。
2. $4.6 \div 5$ 表示()。
3. 根据 $3.6 \times 3 = 10.8$ 写出两个除法算式是()和()。
4. 63.54 是由()个 10, ()个 1, ()个 0.1, ()个 0.01 组成。

二、请你用竖式计算下列各题

$45.71 \div 7 =$

$81.2 \div 4 =$

$239.2 \div 13 =$

$5.32 \div 28 =$

三、列式计算

1. 两个因数的积是 217.3, 一个因数是 41, 另一个因数是多少?

3. 43.2 米是 9 米的多少倍?

2. 把 31.2 千克平均分成 24 份, 每份是多少?

4. 一个数的 14 倍是 120.4, 这个数是多少?

四、爸爸用 19.8 元买了一个重 5.5 千克的西瓜, 每千克西瓜多少元?

五、小营村两个星期修一条小公路, 第二个星期修了 73.5 米, 是第一个星期的 3 倍, 第一个星期修了多少米?



奥赛链接

一个数的小数点向右移动一位, 比原数大 140.4, 原来的数是多少?

动脑筋想一想,
你一定行!

