

根据义务教育课程标准实验教科书编写

学习乐园

—— 课时同步练习

人教版

数学

五年级·上

主编 范维明



黄河出版传媒集团
阳光出版社

根据义务教育课程标准实验教科书编写

学习乐园

XUEXILEYUAN

- 本册主编 罗霞
- 编者 王素萍 苏振双 朱丽
张敏 李冬梅 彭应珠
董正武 罗霞



数 学

五年级【上册】

班 级 _____

姓 名 _____



黄河出版传媒集团
阳光出版社

前 言

亲爱的同学们：

新学年不知不觉又到了，我们热切地盼望由我校自编的这套《学习乐园》伴着你们与老师、家长一道携手走进知识的殿堂。

这套《学习乐园》是老师们根据《数学课程标准》，结合我校的实情而精心编撰的。主要内容由轻松掌握(基础知识)、快乐运用(综合应用)、开心拓展(创新延伸)三部分组成，在题量、题的难易度、题的梯度等方面都有严格的界定，尽可能地使你们在轻松、愉快的氛围中收获知识、快乐成长。此外，为了使你们能及时衡量自己的学习状况，老师们在每个单元末都安排了单元测评，期中、期末各安排了综合测试。

我们希望通过《学习乐园》，能及时了解“我们”和“你们”之间的合作效果，并祝愿你们能了解课本外五彩缤纷的数学世界，用敏锐的数字眼光去思考、解决身边的实际问题。

由于我们的编写经验不足，加之时间仓促，难免出现疏漏，敬请广大师生、家长在使用中提出宝贵意见。

西吉县第一小学《学习乐园》数学编写组

2010年7月18日

目 录

五年级 数学(上)

第一单元 小数乘法 (王素萍)(苏振双)



练习一	1	练习五	8
练习二	2	练习六	9
练习三	4	练习七	11
练习四	6	练习八	12
测试题			13

第二单元 小数除法 (苏振双)(朱 丽)(张 敏)

练习一	17	练习七	24
练习二	18	练习八	25
练习三	19	练习九	27
练习四	20	练习十	28
练习五	22	练习十一	29
练习六	23	测试题	30



第三单元 观察物体 (张 敏)



练习一	33
练习二	35
练习三	36
测试题	37

第四单元 简易方程 (张 敏)(李冬梅)(彭应珠)

练习一	39
练习二	40
练习三	41
《列方程解应用题》练习	42
《方程的意义》练习	42
练习四	43



目 录

练习五	45	练习十一	52
练习六	46	练习十二	53
练习七	47	练习十三	55
练习八	48	练习十四	56
练习九	50	练习十五	57
练习十	51	测试题	58



第五单元 多边形的面积 (董正武)(罗 霞)



练习一	61
练习二	62
练习三	63
练习四	64
练习五	65
练习六	66
练习七	68
测试题	69

第六单元 统计与可能性 (罗 霞)

练习一	72
练习二	73
练习三	74

第七单元 数学广角 (罗 霞)

练习一	76
练习二	77
测试题	78



期中测试卷 (朱 丽)82

期末综合测试卷 (彭应珠)86



第一单元 小数乘法

练习一

轻松掌握

1. 填空我最棒

① 0.68×8 的积是()位小数

② 一个数的小数点向右移动两位数再向左移动三位,结果是原数的()倍

③ $0.2 + 0.2 + 0.2 + 0.2 = () \times ()$

2. 根据: $15 \times 22 = 330$, 看谁算得快

$$15 \times 2.2 =$$

$$15 \times 0.22 =$$

$$15 \times 0.022 =$$

$$15 \times 220 =$$

3. 请用竖式计算

$$0.98 \times 7 =$$

$$3.46 \times 23 =$$

$$0.325 \times 26 =$$

快乐应用

1. 文具盒一个 3.7 元, 书包一个 15.6 元, 铅笔一个 0.5 元。

(1) 小华买 3 个文具盒花多少钱? 买 25 个呢?

(2) 请你提出一个用乘法计算的问题, 并解答





(2)妈妈去买米,每袋 26.3 元,买 6 袋要付多少钱?



开心拓展

1. 老师用铁丝制作 10 个边长为 1.5 分米的正方形框架,你能帮老师算一算,至少需要多少米的铁丝?

2. 一名跳高运动员在北京奥运会上跳了 2.42 米,如果到月球上,他跳的高度比地球上 4 倍少 0.6 米,这名运动员在月球上能跳多高?

3. 思维训练

$$0.1111 \times 3.2 + 0.8888 \times 0.6$$

练习二



轻松掌握

1. 在□内填上“<”“>”或“=”

$$150 \times 0.9 \square 150$$

$$3.15 \times 6 \square 3.15$$

$$0.25 \times 8 \square 0.25$$

$$2.78 \times 0.85 \square 0.78$$

2. 说出下列各式的意义

$$32 \times 25 (\quad)$$

$$0.5 \times 18 (\quad)$$

$$3.26 \times 8 (\quad)$$





快乐应用

1. 比一比,把下列的竖式填写完整

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

2. 用竖式计算下列各式

$1.23 \times 6 =$

$8.4 \times 5 =$

$1.27 \times 3 =$

$23.6 \times 5 =$

$7.3 \times 5 =$

$1.7 \times 23 =$

3. 一支钢笔 7.8 元,妈妈买了 3 支共需多少元?



开心拓展

1. 每千克大米 2.72 元,买 15 千克应付多少元? 如果付给售货阿姨 50 元钱,应找回多少元?

2. 一个拉面馆每天要用掉 500 双一次性筷子,每双 0.03 元,每天用掉筷子一共需要多少元,一周呢?





3. 在下面的方框中填上合适的数

$$\begin{array}{r} \square 7 \square 06 \\ \times \quad 4 \\ \hline \square 2 \square 6 \square 4 \end{array}$$

练习三

轻松掌握

1. 填空

- ① 0.35×0.7 的积有()位小数
- ② 一种钢管每米重 4.5 千克, 0.85 米重()千克
- ③ 0.68×9 表示()
- ④ 一个因数不变, 另一个因数扩大 100 倍, 积是()

2. 判断对错(对的打“√”错的打“×”)

- ① 一个数(0 除外)的 205 倍比原来的数大()
- ② 两个因数相乘, 积一定大于第一个因数()
- ③ 4.15×1.3 的积中有三位小数()

3. 根据 $24 \times 12 = 288$ 很快写出下列算式的结果:

$24 \times 1.2 =$

$24 \times 0.12 =$

$2.4 \times 12 =$

$0.24 \times 12 =$

4. 用竖式计算

$3.4 \times 2.6 =$

$9.3 \times 3.7 =$

$20.6 \times 0.43 =$

$0.46 \times 0.015 =$

$6.24 \times 0.25 =$

$3.05 \times 0.016 =$



快乐应用

1. 甲数是 2.06, 乙数是甲数的 2.4 倍, 甲乙两数的和是?
2. 每斤白糖 1.35 元, 爸爸买 5 斤白糖要付多少钱?
3. 一个长方形的宽是 8.3 米, 长是宽的 3 倍, 长是多少米? 这个长方形的周长是多少米?



开心拓展

1. 一种大豆每千克可以榨油 0.16 千克, 照这样计算, 50 千克大豆可以榨油多少千克?
2. 每千克香蕉 3.5 元, 买一箱 12 千克的香蕉, 大约花多少钱?
3. 小明看见远处闪电以后, 经过 4 秒听见雷声, 已知雷声在空气中的传播速度是每秒 0.33 千米, 闪电的地方离小明有多远?





练习四



轻松掌握

1. 在○里填上“>”“<”“=”

$0.75 \times 0.99 \bigcirc 0.75$

$3.07 \times 0.98 \bigcirc 3.01$

$0.989 \times 1.01 \bigcirc 0.989$

$0.01 \times 1 \bigcirc 0.01$

$0.25 \times 0.99 \bigcirc 0.25$

$23.4 \times 1.1 \bigcirc 23.4$

2. 用竖式计算下列各题

$1.8 \times 23 =$

$0.37 \times 0.4 =$

$1.06 \times 25 =$

$7 \times 0.86 =$

$0.6 \times 0.39 =$

$27 \times 0.43 =$

3. 我能列式计算

① 3.7 的 0.5 倍是多少?

② 32 个 0.46 是多少?

③ 一个因数是 0.37, 另一个因数是 10.5, 积是多少?



快乐应用

1. 先计算,再填空

$$3.2 \times \begin{cases} 2 = (&) \\ 5 = (&) \\ 1.7 = (&) \end{cases}$$

$$1.7 \times \begin{cases} 0.4 = (&) \\ 0.15 = (&) \\ 0.36 = (&) \end{cases}$$

2. 一种铁棒每米重 4.5 千克,3 米重多少? 0.5 米重多少? 0.75 米重多少?



开心拓展

1. 一只羊重 0.021 吨,一头牛的重量是这只羊的 8.5 倍,这头牛重多少吨?

2. 公园有一个正方形的水池,边长是 8.5 米,它的周长和面积各是多少?

3. 超市运来 450 瓶鲜奶,运来的酸奶是鲜奶的 1.8 倍,现在超市运来多少瓶酸奶?





练习五

轻松掌握

1. 口算

$1.2 \times 3 =$

$8 \times 0.6 =$

$125 \times 0.8 =$

$2.7 \times 2 =$

$2.5 \times 4 =$

$36 \times 0.2 =$

2. 列竖式计算

$7.3 \times 4.2 =$

$1.28 \times 0.7 =$

$3.6 \times 0.15 =$

3. 在下面的括号里填上一个小数,使它的积符合条件

$12 \times () > 12$

$8 \times () < 8$

$1.5 \times () < 1.5$

$0.63 \times () > 0.63$

$() \times 5.8 > 5.8$

$0.1 \times () > 0.1$

$7.5 \times () = 7.5$

$0.56 \times () = 0.56$

快乐应用

1. 妈妈到商店买了 4.8 千克苹果,每千克苹果 2.5 元,妈妈拿 20 元够吗?

2. 一种毛线每千克 48.36 元,买 3 千克要付多少元? 买 1.2 千克要付多少元?



开心拓展

1. 一平方米阔叶林在生长季节每天可以吸收约 0.1 千克二氧化碳, 释放 0.073 千克氧气, 某公园有 462 平方米阔叶林, 每天大约吸收多少千克二氧化碳, 释放多少千克氧气?

2. 三个数的平均数是 25.25, 其中第一个数是 12.5, 第二个数是第一个数的 1.5 倍, 第三个数是多少?

练习六



轻松掌握

1. 按照“四舍五入”法写出下面个数的近似数

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
5.0369				
9.2808				
0.9527				

2. 按要求保留积的小数位数

保留一位小数: $2.2 \times 1.3 \approx$ $0.24 \times 1.6 \approx$

保留两位小数: $0.77 \times 1.6 \approx$ $3.24 \times 0.14 \approx$

3. $2.47 \times 1.8 \approx$ (积保留一位小数)

$0.59 \times 2.3 \approx$ (积保留两位小数)



快乐应用

1. 新世纪商业大厦共有 28 层,每层高 2.83 米,这幢商业大厦的高约是多少米?
(得数保留整数)

2. 一个长方形操场长 118.6 米,宽比长少 43.2 米,面积是多少平方米?

3. 妈妈生病了,莉莉给妈妈买了 1.5 千克苹果,每千克 1.5 元,她应付多少钱?
(根据情况取近似值)

4. 一个三位小数用四舍五入法取近似值是 3.45,这个数最小是多少?最大是多少?



开心拓展

1. 世界上最小的鸟是蜂鸟,体重仅 0.0016 千克,一只燕子的体重大约是一只蜂鸟的 105.5 倍,一只燕子大约是多少千克?(得数保留两位小数)

2. 每一个油桶最多装 4.5 千克油,购买 62 千克,至少要准备多少个这样的油桶?



3. 修一条公路已经修了 50.4 千米,剩下的比修好的 2.1 倍少 1.6 千米,剩下多少千米没有修?

练习七

轻松掌握

1. 口算

$25 \times 4 \times 8$

$5 \times 2 \times 7$

$9 \times 10 \times 6$

$7.5 + 1.5 \times 2$

$(8.9 - 0.9) \times 2$

$5 \times 0.4 + 5.4$

$5.62 - 2.43 \times 0$

$0.37 \times 0.39 \times 0$

2. 改错

$3.76 \times 0.25 + 25.8$ 改:

$= 0.94 + 25.8$

$= 26.74$

$71.5 \times 4.9 - 4.8$ 改:

$= 71.5 \times 0.1$

$= 7.15$

快乐应用

解决问题

1. 妈妈摆了一个水果摊,进了一箱苹果 6.4 千克,进一箱梨 13.2 千克,妈妈带 40 元钱够吗?

每千克苹果 0.80 元,每
千克梨 2.6 元。





2. 一头狮子重 0.28 吨, 欧阳野牛的重量是它的 3.4 倍, 河马的重量又是野牛的 3.5 倍, 河马的重量是多少吨?



开心拓展

1. 一满桶油连桶的重量是 26.2 千克, 用去一半后, 连桶的重量是 13.7 千克, 满桶油的重量是多少千克?

练习八



轻松掌握

1. 在□里填上适当的数

$3.7 \times 5.2 = \square \times \square$

$6.5 \times (5.2 \times 0.7) = 0.7 \times (\square \times \square)$

$(8 - 0.8) \times 1.25 = \square \times \square - \square \times \square$

$25 \times \square = 100$

$125 \times \square = 1000$

2. 用简便方法计算

$0.78 \times 101 =$

$3.7 \times 1.1 - 3.7 =$

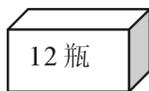
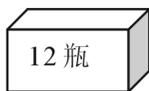
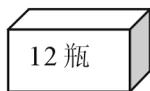
$50 \times 0.13 \times 0.2 =$

$1.2 \times 2.5 + 0.8 \times 2.5 =$



快乐应用

1. 解决问题



每瓶 1.8 元, 4 箱多少元?