

小学数学

# 一课一练

同步达标与单元测试



根据国家教委统一教材 编写

由全国特高级教师余海 主编



新 编  
六年制  
小学数学一课一练

五年级  
(上)

由全国特高级教师编写

|      |     |     |
|------|-----|-----|
| 主 编: | 余 海 |     |
| 编 写: | 李小川 | 易 军 |
|      | 夏志刚 | 林海民 |
|      | 杨永志 | 王军亮 |
|      | 袁梅宁 | 汪约平 |

内蒙古少年儿童出版社

# 内 容 简 介

《一课一练》是一本配合教学用的好帮手,即能给学生对课文加深理解和认识又能使学生对每一课的学习内容进行练习,其中有对每一课的练习又有每单元的练习,逐有期中的测试是一本综合性强、而章节连性强的辅导丛书。

全套丛书在内容设置上按课、单元(或章、节)编写,并附有期中、期末综合练习。既注重基础知识的强化训练和巩固提高,又抓住了各单元知识中的重点、难点和疑点,消除了不少同类书脱离课本、题海战术给学生带来的不良影响,切实做到了深浅适度、覆盖面广,在强化巩固基本技能的同时,开阔学生的思路,提高其解题技巧、思维能力和应变能力。

在难度设计上,本书由易到难为3:5:2,难易比例合理。难题部分书后配有解题思路在答案,以利于学生、家长自检自测。

在使用上,本套丛书可作为学生的课外作业或随堂练习集,也可作为一个阶段学习结束后的检测试题。当然、教师、家长检查、辅导学生学习时,本书也是一个理想的好帮手。

新编小学数学一课一练

五年级

(上)

内蒙古少年儿童出版社

责任编辑:包连喜

(通辽市霍林河大街24号)

全国新华书店经销

咸宁地区宁海印务总公司印刷

开本:787×1092 1/16 全套印张:30 印张 600 千字

1998年7月第一版 1998年7月第一次印刷

印数:1—20000册 套价:29.88元(本册4.98元)

ISBN7-5312-0945-4/G·376

# 目 录

## 第九册

### 第一单元同步达标一课一练

|                   |      |
|-------------------|------|
| 一 小数的乘法和除法 .....  | (1)  |
| 1. 小数乘法 .....     | (1)  |
| 2. 小数除法 .....     | (5)  |
| 第一单元自测题 A 卷 ..... | (12) |
| 第一单元自测题 B 卷 ..... | (14) |

### 第二单元同步达标一课一练

|                      |      |
|----------------------|------|
| 二 整数 .....           | (16) |
| 1. 整数、小数四则混合运算 ..... | (16) |
| 2. 应用题 .....         | (20) |
| 第二单元自测题 A 卷 .....    | (25) |
| 第二单元自测题 B 卷 .....    | (27) |
| 期中综合自测题 A 卷 .....    | (30) |
| 期中综合自测题 B 卷 .....    | (33) |

### 第三单元同步达标一课一练

|                      |      |
|----------------------|------|
| 三 多边形面积的计算 .....     | (36) |
| 1. 平行四边形面积的计算 .....  | (36) |
| 2. 三角形面积的计算 .....    | (39) |
| 3. 梯形面积的计算 .....     | (41) |
| 4. 实际测题 .....        | (44) |
| * 5. 组合图形面积的计算 ..... | (47) |
| 第三单元自测题 A 卷 .....    | (50) |
| 第三单元自测题 B 卷 .....    | (53) |

第四单元同步达标一课一练

|                   |      |
|-------------------|------|
| 四 简易方程 .....      | (55) |
| 1. 用字母表示数 .....   | (55) |
| 2. 解简易方程 .....    | (59) |
| 3. 列方程解应用题 .....  | (62) |
| 第四单元自测题 A 卷 ..... | (68) |
| 第四单元自测题 B 卷 ..... | (70) |
| 期末综合自测题 A 卷 ..... | (72) |
| 期末综合自测题 B 卷 ..... | (74) |
| 部分参考答案 .....      | (76) |

# 一 小数乘法、除法

## 1. 小数乘法

(三课时学与考)

### 【老师和学生对本课重点、难点归纳】

- (1) 理解小数乘法的意义。掌握小数乘法的计算法则,并能正确进行计算。
- (2) 会用“四舍五入”法取积的近似值,并能用以解答有关的应用题。

### 第一课时练习



\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 (星期\_\_\_\_\_) 计分\_\_\_\_\_

#### 一、 填空。

- (1) 把 3.1569 保留整数是\_\_\_\_\_,精确到千分位是\_\_\_\_\_,省略百分位后面的尾数是\_\_\_\_\_。
- (2) 0.283 这个数数字“8”在\_\_\_\_\_位上,如果把这个数扩大 1000 倍,“8”这个数字在\_\_\_\_\_位上;如果要使“8”在千分位上,应把 0.283 缩小\_\_\_\_\_。
- (3)  $0.32 \times 0.25 \times 0.125$  的简算过程是\_\_\_\_\_,依据是\_\_\_\_\_。 $12.5 \times 0.4 + 12.5 + 6.6 \times 12.5$  的简算过程是\_\_\_\_\_,依据是\_\_\_\_\_。

#### 二、 判断(对的在括号里打“√”,错的打“×”)。

- (1) 小数乘法的意义与整数乘法的意义相同,都是求相同加数的和。 ( )
- (2)  $8.4 \times 0.5$  就是求 8.4 的一半或二分之一是多少。 ( )  
0.32
- (3) 因为  $\frac{\times 0.03}{0.96}$  所以  $0.32 \times 0.03 = 0.96$  ( )
- (4)  $0.028 \times 0.25 = 0.700$  ( )
- (5) 一个数乘以小数,积一定比这个数小。 ( )
- (6) “四舍五入法”取近似值,当得数保留两位小数时,表示精确到十分位。 ( )
- (7) 在表示近似值时,3.00 可以写成 3.0 ( )
- (8) 近似值 4.0 和 4 的大小相等,精确度一样。 ( )
- (9)  $1.25 \times 88 = 1.25 \times (8+8)$   
 $= 1.25 \times 8 + 1.25 \times 8$   
 $= 10 + 10 = 20$  ( )
- (10) 把  $3.999 \times 0.5$  的积精确到千分位是 2.000。 ( )

#### 三、 选择(把正确的答案的序号填在横线上)

- (1) 8 个 1.25 是多少? 列式计算:\_\_\_\_\_

①  $8 \times 1.25 = 10$

②  $1.25 \times 8 = 10$

③  $1.25 \times 8 = 1$

(2) 0.78 的 1.25 倍是多少? 列式计算为 \_\_\_\_\_

①  $0.78 \times 1.25 = 0.975$

②  $1.25 \times 0.78 = 9.75$

③  $0.78 \times 1.25 = 97.5$

(3) 10 米的十分之七是多少? 列式计算为: \_\_\_\_\_

①  $10 \times 0.7 = (\text{米})$

②  $0.7 \times 10 = 7(\text{米})$

③  $10 \times 0.7 = 17(\text{米})$

(4) 10 千克的百分之九是多少? 列式计算为: \_\_\_\_\_

①  $10 \times 1.09 = 10.9(\text{千克})$

②  $10 \times 0.9 = 9(\text{千克})$

③  $10 \times 0.09 = 0.9(\text{千克})$

(5)  $0.0565 \times 15$  的积是 \_\_\_\_\_

① 0.084

② 0.0084

③ 0.84

(6) 9.9995 保留三位小数是: \_\_\_\_\_

① 9.999

② 10.00

③ 10.000

(7)  $1.25 \times 7.8 \times 8 = 1.25 \times 8 \times 7.8 = 10 \times 7.8 = 78$ , 计算过程中, 运用了乘法的 \_\_\_\_\_

① 交换律

② 结合律

③ 分配律

(8)  $1.24 \times 0.24$  的积精确到百分位是 \_\_\_\_\_

① 0.29

② 0.30

③ 0.3

#### 四、计算

(1) 列式计算

① 25 的 0.08 是多少?

② 2.75 的 39 倍是多少?

③ 5.2 与 1.4 的积的十分之八是多少?

④ 4.6 的四又十分之五倍是多少?

⑤ 2.4 与 0.32 相乘的积, 再乘以 0.4, 结果是多少?

⑥ 3.2 去乘 1.4 的积, 再与 3.5 相乘, 结果是多少?

(2) 计算。(能简算的要简算)

①  $0.725 \times 0.24$

②  $2.75 \times 0.84$  (得数保留整数)

③  $0.35 \times 0.4 \times 0.01$

④  $0.99 \times 0.9 \times 99$

⑤  $7.7 \times 5.4 + 7.7 + 3.6 \times 7.7$

⑥  $5.9 \times (100 - 1) + 5.9 \times (100 - 1)$

## 第二课时练习



\_\_\_\_月\_\_\_\_日 (星期\_\_\_\_) : 计分\_\_\_\_

### 一、填空题

- (1)  $2.7 \times 0.63$  的积里有( )位小数。
- (2) 把 7.65 的小数点向右移动两位, 这个数就( )100 倍。
- (3) 如果一个因数扩大 10 倍, 另一个因数也扩大 10 倍, 则积( )。
- (4) 5.4 里面有( )个一, 4 个( )。

### 二、( )里填上“>”或“<”。

- (1)  $8.6 \times 2.4$  ( ) 8.6
- (2)  $5.4 \times 3.1$  ( ) 3.1
- (3)  $3.81 \times 0.1$  ( ) 3.81
- (4)  $0.1 \times 0.1$  ( ) 0.2
- (5) 8.45 ( )  $8.45 \times 2.1$

### 三、计算下面各题。

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| $8.3 \times 1.9 =$  | $3.45 \times 1.6 =$ |
| $8.3 + 1.9 =$       | $20.14 - 6.87 =$    |
| $8.3 - 1.9 =$       | $50.1 + 71 =$       |
| $50.1 \times 7.1 =$ | $13.8 + 1.2 =$      |

### 四、用竖式计算下面各题。

- (1)  $3.95 \times 4.2 =$
- (2)  $15.07 \times 10.1 =$
- (3)  $7.58 \times 4.5 =$

### 五、应用题。

- (1) 修路队修一条公路, 已经修了 50 千米, 没有修的路是已修的 3.2 倍, 这条公路全长多少千米?
- (2) 粮食仓库运来 4.5 吨面粉, 运来的大米比面粉的 2 倍还多 0.3 吨, 运来大米和面粉共多少吨?

### 第三课时练习



\_\_\_\_月\_\_\_\_日 (星期\_\_\_\_) 计分\_\_\_\_

#### 一、填空题。

- (1) 5.736 保留两位小数约是( )。
- (2) 把 0.72 扩大 100 倍是( )。
- (3) 把 3.05 扩大( )倍是 3050。
- (4) 苹果每千克 3.5 元,买 0.5 千克( )元。

#### 二、竖式计算,结果保留两位小数。

- (1)  $7.2 \times 0.84$
- (2)  $17.54 \times 0.08$

- (3)  $0.9 \times 0.43$

#### 三、计算下面各题。

- (1)  $7.5 \times 0.6 + 24.8$
- (2)  $7.64 \times 0.5 - 2.95$

- (3)  $(3.6 + 2.64) \times 7.5 \div 0.2$

#### 四、列式计算。

- (1) 82.5 与 0.4 的积比 7.5 与 4.95 的差多多少?

- (2) 6.25 与 3.75 的和乘这两个数的差,积是多少?

#### 五、应用题。

- (1) 妈妈到水果店买了 4.5 千克苹果和 2 千克梨,已知苹果和梨每千克都是 2.3 元,妈妈共花了多少元?(得数保留整元数)

## 2. 小数除法

(六课时学与考)

### 【老师和学生对本课重点、难点归纳】

- (1) 掌握除数是整数的小数除法的计算方法。
- (2) 理解和掌握小数除法的计算法则,能正确、迅速地笔算出小数除法,取商的近似值。
- (3) 认识各种循环小数并会进行辨别和取近似值。
- (4) 加强口算训练,提高对小数除法的口算能力;能正确地脱式计算小数乘除混合运算式题。

### 第一课时练习



\_\_\_\_月\_\_\_\_日 (星期\_\_\_\_) 计分\_\_\_\_

#### 一、口算。

$1 \div 2 =$

$3 \div 4 =$

$1 \div 4 =$

$3 \div 5 =$

$1 \div 5 =$

$3 \div 6 =$

$1 \div 10 =$

$3 \div 8 =$

$1 \div 20 =$

$4 \div 5 =$

$2 \div 5 =$

$4 \div 8 =$

$2 \div 10 =$

$4 \div 10 =$

$2 \div 20 =$

$5 \div 20 =$

#### 二、写竖式计算。

$(1) 326.4 \div 32 =$

$(2) 12.25 \div 49 =$

$(3) 684 \div 152 =$

#### 三、将左边的算式与右边相应得数用线连起来。

$64.8 \div 18$

$2.3$

$20.64 \div 43$

$4.8$

$177.1 \div 77$

$0.48$

$302.4 \div 63$

$0.23$

$20.88 \div 58$

$3.6$

$21.16 \div 92$

$0.36$

#### 四、应用题。

(1) 一台拖拉机 8 小时耕地 64.4 公顷, 平均每小时耕地多少公顷? 照这样计算, 7.4 小时可以耕地多少公顷?

(2) 一个长方形长 3 分米, 是宽的 2.5 倍, 长方形的周长是多少分米? 面积是多少平方分米?

(3) 买 3 千克桔子应付 7.2 元, 买 4.5 千克桔子需要多少元? 如果有 14.4 元钱能买几千克桔子?

## 第二课时练习



\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 (星期\_\_\_\_\_) 计分\_\_\_\_\_

### 一、口算。

$7.2 \div 0.8 =$

$6.45 \div 0.01 =$

$9.5 \div 0.1 =$

$10 \div 2.5 =$

$5.4 \div 6 =$

$0.64 \div 0.4 =$

$2.5 \div 0.5 =$

$35 \div 0.05 =$

$0.36 \div 0.03 =$

$0.08 \div 0.001 =$

$0.01 \div 0.2 =$

$7.5 \div 2.5 =$

$8.8 \div 0.2 =$

$0.96 \div 6 =$

$0.75 \div 0.5 =$

### 二、在( )里填上适当的数。

(1)  $5.76 \div 0.24 = ( \quad ) \div 24$

(2)  $18 \div 0.3 = ( \quad ) \div 3$

(3)  $56.25 \div 0.125 = ( \quad ) \div 125$

(4)  $40.96 \div 6.4 = ( \quad ) \div 64$

### 三、判断题。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

(1) 把 28.1 扩大 100 倍是 2810

(2) 去掉 0.037 的小数点, 这个数和原数相比, 扩大 10 倍。

(3) 除数扩大 100 倍, 要使商不变, 被除数也应扩大 100 倍。

(4)  $51 \div 0.016 = 5100 \div 16$

(5) 两个数相除, 商一定小于被除数。

### 四、计算下面各题, 并用乘法验算。

(1)  $47.04 \div 56 =$

(2)  $27.3 \div 0.91 =$

### 五、列式计算。

(1) 把 100.8 平均分成 12 份, 每份是多少?

(2) 1.02 里面包含多少个 0.03?

### 六、求未知数。

(1)  $x \div 0.5 = 2.6$

(2)  $0.7 \times x = 1.75$

## 第三课时练习



\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 (星期\_\_\_\_\_) 计分\_\_\_\_\_

### 一、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 30.0348 保留两位小数是 30.04。 ( )

(2) 9.629 保留两位小数是 9.63 ( )

(3)  $5.4 \div 0.3$  的商小于 5.4 ( )

(4) 两个数相除, 商一定小于被除数。 ( )

### 二、求下面各题的近似值。

(1)  $10.05 \div 32$

(得数保留一位小数)

(2)  $0.238 \div 1.2$

(得数保留两位小数)

(3)  $1.47 \div 0.67$

(得数保留三位小数)

### 三、应用题。

(1) 买 3 只暖水瓶和 8 个杯子共花去 43.9 元, 已知每个杯子 0.8 元, 每只暖水瓶多少元?

(2) 一只大雁 3.8 小时可以飞行 256.5 千米, 一只小燕子每小时飞行 94.5 千米, 小燕子每小时飞行的路程是大雁每小时飞行路程的多少倍?

(3) 希望小学 8 月份节约用电 58 度, 9 月份节约用电 68 度, 两个月共节约电费 60.48 元, 每度电多少元?

(4) 一辆汽车从甲城开往乙城, 上午用 3.5 小时行驶了 140 千米, 下午用同样的速度又行驶了 4 小时, 下午行驶了多少千米?

### 第四课时练习



\_\_\_\_月\_\_\_\_日 (星期\_\_\_\_) 计分\_\_\_\_

#### 一、填空题。

(1) 5.0818 是( )小数。

(2) 3.2736736……是( )循环小数,循环节是( ),用简便形式写出这个小数是( )。

(3) 把 0.23、0.233、0.203 填入括号内。( ) < ( ) < ( )。

(4) 3.7869 保留三位小数约是( )。

(5) 5.6548 保留一位小数得( ),保留两位小数得( )。

## 二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

(1) 小数位数多的数比小数位数少的数大。( )

(2) 大于 0.57 而小于 0.59 的数只有 0.58。( )

(3) 纯小数和纯循环小数都表示整数部分是 0。( )

(4)  $0.188181\cdots = 0.1881$ 。( )

(5) 8 米 6 厘米 = 8.06 米。( )

## 三、选择题。(把正确答案的字母填在括号里)

(1) 在 0.7 的小数末尾添上一个零,这个数就( )。

A. 扩大 10 倍

B. 缩小 10 倍

C. 大小不变

(2)  $2.063 \div 0.5$  的商是( )位数。

A. 两位

B. 三位

C. 四位

(3) 8.7 除以 1.7 商是 5,余数是( )。

A. 0.2

B. 2

C. 20

## 四、填表。(在纯循环和混循环栏内用“√”表示)

| 纯循环<br>小数 | 混循环<br>小数 | 算<br>式                               | 循环节 | 保留一<br>位小数 | 保留两<br>位小数 | 保留三<br>位小数 |
|-----------|-----------|--------------------------------------|-----|------------|------------|------------|
|           |           | (1) $0.01 \div 11 = 0.0009090\cdots$ |     |            |            |            |
|           |           | (2) $0.1 \div 11 = 0.0090909\cdots$  |     |            |            |            |
|           |           | (3) $1 \div 11 = 0.90909\cdots$      |     |            |            |            |
|           |           | (4) $10 \div 11 = 0.90909\cdots$     |     |            |            |            |
|           |           | (5) $100 \div 11 = 9.0909\cdots$     |     |            |            |            |

## 第五课时练习



\_\_\_\_月\_\_\_\_日 (星期\_\_\_\_) 计分\_\_\_\_

### 一、用简便方法计算下面各题。

(1)  $3200 \div 125 \div 8$

(2)  $2.24 \div 17.5 \div 3.5$

(2)  $0.25 \times 8 \times 0.4$

(3)  $4 \div 0.5 + 1.5 \times 0.3$

(3)  $1.25 \times 32$

(4)  $4.5 \times (10.6 - 12.06 \div 1.5)$

(4)  $12.5 \times 9.7 + 12.5 \times 0.3$

## 二、计算题。

(1)  $7.5 \times 0.6 + 24.8$

(2)  $1.8 + 7.8 \times 76.8$

## 三、应用题。

(1) 买一张桌子用 286 元, 买一把椅子用 50.5 元, 买 8 张桌子 8 把椅子共用多少元? (用两种方法解答)。

(2) 正方形的周长 8.4 厘米, 它的面积是多少平方厘米?

## 第六课时练习



\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 (星期\_\_\_\_\_) 计分\_\_\_\_\_

## 一、把下面各数填在适当的( )里。

0.333..... 2.5484 4.166..... 7.069069

5.71097109..... 1.4141..... 8.88

2.05353..... 1.732626 10.410410.....

纯循环小数有( )

混循环小数有( )

二、在○里填上“>”或“<”。

①  $0.66$  ○  $0.6$

③  $0.37$  ○  $0.37$

②  $0.23$  ○  $0.2333$

④  $1.090$  ○  $1.0909$

三、把下面的数按从大到小的顺序排列。

(1)  $0.3$      $0.3$      $0.33$  \_\_\_\_\_

(2)  $1.121$      $1.121$      $1.121$  \_\_\_\_\_

(3)  $0.83$      $0.83$      $0.838$      $0.838$  \_\_\_\_\_

四、计算下面各题。(能简算的要简算)

(1)  $20 \div 16 - 0.25 \times 4$

(2)  $48.6 \div 1.8 + 1.25 \times 4$

五、应用题。

(1) 5 辆汽车 8 小时可运化肥 400 吨, 7 辆同样的汽车, 5 小时可运多少吨?

(2) 两列火车从相距 715 千米的两地相对开出, 5.5 小时后相遇, 客车每小时行 70 千米, 货车每小时行多少千米?

# 第一单元自测题 A 卷

(两课时训练)



\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 (星期\_\_\_\_\_) 计分\_\_\_\_\_

## 一、口算。(30 分)

$0.48 + 0.23 =$

$2.4 \times 5 =$

$2 - 1.05 =$

$1.8 \div 9 =$

$1.3 \times 6 =$

$72 \times 0.125 =$

$0.42 \div 0.06 =$

$45 \div 0.9 =$

$36.8 \times 0.1 =$

$8.5 \div 0.1 =$

$72.4 \div 7.24 =$

$2.7 \times 0.25 \times 4 =$

$2.4 \div 12 =$

$8.5 \div 1.7 =$

$3.4 + 4.5 + 6.6 =$

## 二、填空题。(14 分)

(1) 3 米 5 分米 = ( ) 米

(2) ( ) 千克 = 3 千克 50 克

(3)  $2.5 \times 0.3$  的意义是( )。

(4) 0.8999……保留两位小数约是( )。

(5)  $0.7 \div 11$  的商用循环小数表示是( )。

(6) 小数部分的位数是无限的小数叫做( )。

(7) 把下面各数按从小到大的顺序排列起来。

0.81

0.8 $\dot{1}$

0. $\dot{8}\dot{1}$

0.18

## 三、选择题。(正确的答案填在括号里)(16 分)

(1) 7.8585……是( )。

(无限小数      有限小数)

(2)  $8.05 \div 0.85$  ( ) 8.05

(“<”“>”)

(3)  $72.8 \times 1.32$  ( ) 72.8

(“<”“>”)

(4)  $4.85 \div 0.056 =$  ( )  $\div 56$

(485    4850)

## 四、判断题。(对的画“√”，错的画“×”)(10 分)

(1) 两个数相乘，积一定比被乘数大。

( )

(2)  $0 \div 3.2$  的商比被除数小。

( )

(3) 小数乘法的意义和整数乘法的意义完全一样。

( )

(4) 3.4545 可以写成  $3.4\dot{5}$ 。

( )