

神机妙算

易错题



- ★ 分析 · 指导 · 警示 · 训练 四位一体
- ★ 错解题改正训练 · 易错题分类练习
- ★ 对应各版本小学数学教材

YZL10890142516

五年级



丛书主编 吴庆芳
分册主编 扶文忠



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

神机妙算

易 错 题

五年级

丛书主编：吴庆芳

分册主编：扶文忠

参 编：张祖杏 冯培生 涂 念

李永华 陈世秀 顿中英

王 飞 谭则海

肖茂林 傅传稼 夏朝亮



YZLI0890142616



机械工业出版社

真知图书



图书在版编目(CIP)数据

神机妙算·易错题·五年级/吴庆芳主编;扶文忠分册主编.一北京:机械工业出版社, 2011.6

ISBN 978-7-111-34992-1

I. ①神… II. ①吴… ②扶… III. ①小学数学课—习题集 IV. ①G624.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 108323 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:崔汝泉

责任编辑:崔汝泉 曾玉花

责任印制:乔宇

北京瑞德印刷有限公司印刷(三河市胜利装订厂装订)

2011 年 7 月第 1 版 · 第 1 次印刷

169mm×239mm · 7.5 印张 · 120 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-34992-1

定价:15.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

社服务中心:(010)88361066

销售一部:(010)68326294

销售二部:(010)88379649

读者购书热线:(010)88379203

网络服务

门户网:<http://www.cmpbook.com>

教材网:<http://www.cmpedu.com>

封面无防伪标均为盗版

前言

为了激发同学们学习数学的兴趣,培养同学们的数学学习与应用能力,提高同学们的数学成绩,我们组织长期工作在教学一线的小学数学特级教师、高级教师,依据《小学数学课程标准》和各版本小学数学教材,编写了“神机妙算”系列丛书。该系列丛书包括“口算 心算 速算 巧算”、“应用题”、“必考题”、“易错题”、“计算题”、“奥数题”,每类中含1~6年级用书各一册,其中“应用题”、“必考题”和“易错题”分别另加小升初总复习一册,共39个分册。

“易错题”是这次推出的新品种之一,我们严格依据各版本教材的上、下册内容,确定每个年级的内容;再依据选定的内容细分小知识点专题,每个知识点下分若干练习,另设“单元综合练习”、“学年综合练习”,书后设“全国小学生数学神机妙算杯——易错题竞赛卷”。

每单元设以下栏目:“知识点清单”是呈现所在单元的概念、公式、法则、定理等数学知识;“易错点警示”将本单元的易错点分条写出,每点下提出怎样避免出错的警示;“易错题例题”首先出示例题,下附“错解”和“正解”,并有“错误原因分析”和“解题思路点拨”,最后安排“变式小练习”。各小节知识点习题的呈现方式一是“错解题改正训练”;一是“易错题分类练习”,类型包括“易错判断题”、“易错选择题”、“易错填空题”、“易错应用题”、“易错操作题”等。

同学们在学习数学尤其是练习或者考试的时候,总会遇见这样或那样的易错题。本书就是为了帮助同学们掌握好解决这类易错题的方法,以期在练习或考试中遇到易错题而不出错,做对每一道题。

“神机妙算”系列丛书,体例独特、设计合理、编排科学,给人以耳目一新的感觉。更重要的是该系列丛书内容的设计切合实际,题量丰富,题型新颖,既重基础又重技能,既重训练方法,又重训练过程,既可作教案又可作学案;既实用又好用。可谓一册“神机妙算”在手,让你学习数学无忧,助你学习数学夺冠!

编者

目 录

| | |
|--------------------|----|
| 前言 | |
| 一、小数的认识和加减法 | 1 |
| 1. 小数的意义和读写方法 | 2 |
| 2. 小数的性质和大小比较 | 3 |
| 3. 大数的改写和小数的近似数 | 4 |
| 4. 小数加减运算 | 5 |
| 5. 小数加减应用 | 6 |
| 第一单元综合练习 | 7 |
| 二、小数乘法 | 8 |
| 1. 小数乘整数 | 9 |
| 2. 小数乘小数 | 10 |
| 3. 积的近似数 | 11 |
| 4. 连乘、乘加、乘减 | 12 |
| 5. 整数乘法的运算定律推广到小数 | 13 |
| 6. 解决问题 | 14 |
| 第二单元综合练习 | 15 |
| 三、小数除法 | 16 |
| 1. 小数除以整数 | 17 |
| 2. 一个数除以小数 | 18 |
| 3. 商的近似数 | 19 |
| 4. 循环小数 | 20 |
| 5. 小数连除、乘除混合运算 | 21 |
| 6. 解决问题 | 22 |
| 第三单元综合练习 | 23 |
| 四、多边形的面积 | 24 |
| 1. 平行四边形的面积 | 25 |
| 2. 三角形的面积 | 26 |
| 3. 梯形的面积 | 27 |
| 4. 组合图形的面积 | 28 |
| 5. 公顷和平方千米 | 29 |
| 第四单元综合练习 | 30 |
| 五、简易方程 | 31 |

| | |
|-------------------|-----------|
| 一、用字母表示数 | 32 |
| 二、解简易方程 | 33 |
| 三、列方程解决问题 | 34 |
| 四、第五单元综合练习 | 35 |
| 五、因数与倍数 | 36 |
| 1. 因数和倍数 | 37 |
| 2. 2,5,3 的倍数的特征 | 38 |
| 3. 质数和合数 | 39 |
| 五、第六单元综合练习 | 40 |
| 六、分数的意义和性质 | 41 |
| 1. 分数的意义 | 43 |
| 2. 真分数和假分数 | 44 |
| 3. 分数的基本性质 | 45 |
| 4. 约分 | 46 |
| 5. 通分 | 47 |
| 6. 分数和小数 | 48 |
| 六、第七单元综合练习 | 49 |
| 七、分数的加法和减法 | 50 |
| 1. 同分母分数加减法 | 51 |
| 2. 异分母分数加减法 | 52 |
| 3. 分数加减混合运算 | 53 |
| 七、第八单元综合练习 | 54 |
| 八、找规律 | 55 |
| 1. 排列与组合 | 56 |
| 2. 找次品 | 57 |
| 八、第九单元综合练习 | 58 |
| 九、生活中的数 | 59 |
| 1. 负数的认识 | 60 |
| 2. 数字与编码 | 61 |
| 九、第十单元综合练习 | 62 |
| 十、长方体和正方体 | 63 |
| 1. 长方体和正方体的认识 | 64 |
| 2. 长方体和正方体的表面积 | 65 |
| 3. 长方体和正方体的体积 | 66 |
| 十、第十一单元综合练习 | 67 |
| 十一、分数乘法和除法 | 68 |
| 1. 分数乘法 | 69 |
| 2. 用分数乘法解决问题 | 70 |
| 3. 倒数的认识 | 71 |

| | |
|----------------------|------------|
| 4. 分数除法 | 72 |
| 5. 用分数除法解决问题 | 73 |
| 6. 分数混合运算 | 74 |
| 7. 解决问题 | 75 |
| 第十二单元综合练习 | 76 |
| 十三、圆 | 77 |
| 1. 圆的认识 | 78 |
| 2. 圆的周长 | 79 |
| 3. 圆的面积 | 80 |
| 第十三单元综合练习 | 81 |
| 十四、百分数 | 82 |
| 1. 百分数的意义和写法 | 83 |
| 2. 百分数与分数、小数的互化 | 84 |
| 3. 百分数的应用 | 85 |
| 第十四单元综合练习 | 86 |
| 十五、统计 | 87 |
| 1. 统计表 | 88 |
| 2. 中位数和众数 | 89 |
| 3. 条形统计图和折线统计图 | 90 |
| 第十五单元综合练习 | 91 |
| 十六、可能性 | 92 |
| 1. 可能性的大小 | 93 |
| 2. 游戏的公平性 | 94 |
| 第十六单元综合练习 | 95 |
| 十七、图形的变换与位置 | 96 |
| 1. 轴对称 | 97 |
| 2. 平移和旋转 | 98 |
| 3. 观察物体 | 99 |
| 4. 确定位置 | 100 |
| 第十七单元综合练习 | 101 |
| 十八、解决问题的策略 | 102 |
| 1. 解决问题的策略(一) | 103 |
| 2. 解决问题的策略(二) | 104 |
| 学年综合练习(一) | 105 |
| 学年综合练习(二) | 106 |
| 全国小学生数学神机妙算杯——易错题竞赛卷 | 107 |
| 参考答案 | 109 |

一、小数的认识和加减法



知识点清单

1. 小数的意义

分母是 $10,100,1000\cdots$ 的分数都可以用小数表示。一位小数表示十分之几,两位小数表示百分之几,三位小数表示千分之几……

2. 数位顺序表

| 数位 | 整数部分 | | | | | 小数点 | 小数部分 | | | | |
|------|------|---|---|---|------|-----|------|------|------|------|---|
| | 十 | 百 | 千 | 万 | 个 | | 十分位 | 百分位 | 千分位 | 万分位 | … |
| 计数单位 | … | 千 | 百 | 十 | 一(个) | . | 十分之一 | 百分之一 | 千分之一 | 万分之一 | … |

3. 小数的性质

小数的末尾添上 0 或者去掉 0, 小数的大小不变。

4. 大数的改写

在“万”位或“亿”位的右下角点上小数点,再在后面加“万”字或“亿”字。

5. 小数加减的计算法则

首先把各数的小数点对齐,再按照整数加减法的法则进行计算,最后在得数里对齐横线上的小数点,点上小数点。



易错点警示

易错点 1: 小数性质的应用。

警示:依据小数的性质,小数末尾有 0 的,一般可以把 0 去掉,但小数点后的 0 不能随意去掉。把整数写成小数的形式,在整数个位的右下角点上小数点,再添上 0。

易错点 2: 求一个小数的近似数。

警示:保留整数,表示精确到个位;保留一位小数,表示精确到十分位……



易错点例题

题例 1 化简下面的小数。

0.080 60.050

错解 × $0.080=0.8$ $60.050=60.5$

错误原因分析 不理解小数的性质,认为只要小数部分有 0 就一律去掉。

解题思路点拨 根据小数的性质,只有小数末尾的 0 才能去掉。

正解 ✓ $0.080=0.08$

$60.050=60.05$

变式小练习

化简下面的小数。

0.5400 0.0600 1.0200

题例 2 求下面各数的近似数。(精

确到十分位)

2.962 0.945

错解 × $2.962 \approx 2.96$

$0.945 \approx 1.0$

错误原因分析 (1) 题误认为十分位是小数点后面第二位;(2) 题误认为千分位上的 5 向前进一得 0.95, 百分位上的 5 再向前进一得 1.0。

解题思路点拨 精确到某一位, 只多看后面一位, 再进行“四舍五入”。

正解 ✓ $2.962 \approx 3.0$ $0.945 \approx 0.9$

变式小练习

把下面的小数精确到百分位。

0.1580 2.996



1. 小数的意义和读写方法



错解与改正训练

【题目1】 读出下面各数。

8.703 读作八点七零三

错解 × 8.703 读作八点七百零三

94.8 读作九四点八

正解 √ 九十四点八

【题目2】 一个数由 4 个十, 6 个百分之一组成, 这个数写作()。

错解 × 0.46

正解 √

易错分类练习

1. 易错判断题。

(1) 0.08 里面有 8 个 0.01。 ()

(2) 20.7 分米就是 2.07 米。 ()

(3) 0.009 中的 9 表示 9 个 0.01。 ()

(4) 小数都比 1 小。 ()

2. 易错填空题。

(1) $\frac{4}{100}$ 米是()厘米, 是()分米。

(2) 整数部分是 3, 十分位是 5, 这个数是()。

(3) 百位和百分位都是 6, 其他各位是零, 这个数是()。

(4) 由 2 个十, 2 个十分之一, 2 个千分之一组成的数是()。

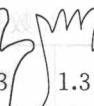
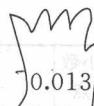
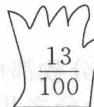
(5) 0.32 里面有()个 0.01。

(6) 写出下面各数中的“2”表示的意义。

20.04 5.42 0.25 0.672

() () () ()

3. 易错连线题。(哪两只手套是一副?)



4. 易错应用题。

(1) 说一说下面小数的含义。



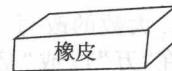
3.5米



0.9元



1.75千克



1.2元

(2) 由 1, 2, 3 这三个数字和小数点能组成多少个不同的小数?

(3) 乐乐在读一个小数时, 没看到小数点, 结果读成了六千零五。原来的小数读出来也只读一个零, 原来的小数是多少?



2. 小数的性质和大小·比较



错解与改正训练

【题目 1】化简下面各数。

0.040 4.00

错解 × $0.040 = 0.4$ $4.00 = 4.0$

正解 ✓

【题目 2】把下面各数从小到大排列。

1 千米 720 米 172 米 1.7 千米
1.07 千米

错解 × 172 米 < 1 千米 720 米 <

1.07 千米 < 1.7 千米

正解 ✓

易错与分类练习

1. 易错判断题。

(1) 0.7 和 0.70 大小相等, 但意义不同。 ()

(2) 10 的末尾添上两个 0, 大小不变。 ()

(3) 0.06 的小数点向左移动两位, 就缩小到它的 $\frac{1}{2}$ 。 ()

(4) 大于 0.95 而小于 0.98 的小数只有 0.96 和 0.97 两个。 ()

2. 易错填空题。

(1) 不改变数的大小, 把 0.2 和 4.08 改写成小数部分是三位小数分别是 () 和 ()。

(2) 0.808 中左边的 8 在 () 位上, 表示 8 个 (), 右边的 8 在 () 位上,

表示 8 个 ()。

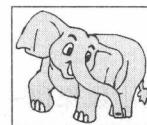
(3) 下面的小数在哪两个相邻的整数之间。

$\square < 14.27 < \square$

$\square < 9.12 < \square$

3. 易错应用题。

(1) 根据实际情况给下面的数点上小数点。



一头大象体重



一台彩电售价

450 吨

208800 元

(2) 六位同学 100 米短跑的成绩如下:

夏雨: 16.37 秒

黄龙: 15.09 秒

赵希: 15.07 秒

扶磊: 16.24 秒

张亮: 16.42 秒

刘明: 15.33 秒



请你排出他们的名次。

第一名: () 秒

第二名: () 秒

第三名: () 秒

第四名: () 秒

第五名: () 秒

第六名: () 秒

(3) 在□里填上适当的数。

① $1.1 < \square < 1.2$ ② $0.5 < \square < 0.6$



3. 大数的改写和小数的近似数



错题改正训练

【题目 1】 地球和太阳的平均距离是 149600000 千米,把这个数改写成用“亿千米”作单位的数,再保留两位小数。

错解 × $149600000 \text{ 千米} = 1.496 \text{ 千米} \approx 1.5 \text{ 亿千米}$

正解 ✓

【题目 2】 一个两位小数保留一位小数后得 3.4,原数最大是()。

错解 × 3.39

正解 ✓

易错分类练习

1. 易错判断题。

(1) 4.67 精确到十分位是 4.6。 ()

(2) 7.08 和 7.0899 保留一位小数都是 7.1。 ()

(3) 近似数是 5.23 的三位小数只有一个。 ()

(4) 351000000 元 \approx 3.51 亿元 ()

(5) 9.995 保留两位小数是 10.00。 ()

2. 易错选择题。

(1) 一个三位小数保留两位小数后得 4.57,原小数最小是()。

A. 4.574 B. 4.565 C. 4.560

(2) 8.707 左边的 7 是右边的 7 的

() 倍。

A. 10 B. 100 C. 1

(3) 14.954 精确到十分位是()。

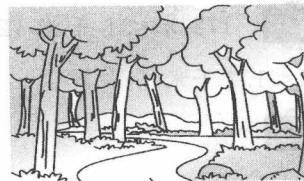
A. 15.0 B. 15 C. 14.0

(4) 把 1.098 先缩小到它的 $\frac{1}{10}$,再扩大到缩小后的数的 100 倍是()。

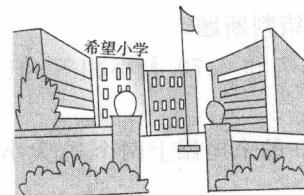
A. 10980 B. 10.98 C. 109.8

3. 易错填空题。

(1) 把下面各数改写成用“万”作单位的数。



森林公园一共有 9870500 棵树。



希望小学有 78070 名学生。



张大伯家今年养了 140900 尾鱼。

(2) 有一个三位小数精确到百分位是 7.00,这个三位小数最大是(),最小是()。



4. 小数加减运算



错解与改正训练

【题目1】计算下面各题。

4.3 - 2.14 8.36 - 7.4

错解 ×

$$4.3 - 2.14 = 2.24$$

$$\begin{array}{r}
 4.3 \\
 - 2.14 \\
 \hline
 2.24
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8.36 \\
 - 7.4 \\
 \hline
 96
 \end{array}$$

正解 ✓

【题目2】计算 $6.48 - (4.48 - 0.9)$ 。

错解 ×

$$\begin{aligned}
 &6.48 - (4.48 - 0.9) \\
 &= 6.48 - 4.48 - 0.9 \\
 &= 2 - 0.9 \\
 &= 1.1
 \end{aligned}$$

正解 ✓

易错分类练习

1. 易错口算题。

$$\begin{aligned}
 &0.5 + 0.48 = \\
 &1.9 - 0.95 = \\
 &2.1 + 0.9 =
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &9.6 - 3.8 = \\
 &6 - 0.08 = \\
 &7.12 + 5.18 =
 \end{aligned}$$

2. 易错列式计算题。

$$7.2 - 6.45$$

$$5 - 0.41$$

$$7.85 + 9.19$$

$$21.2 + 6.78$$

3. 易错简便计算题。

$$51.27 - 8.66 - 1.34$$

$$77 + 2.7 + 2.3 + 25$$

4. 易错应用题。

(1)



75.80元



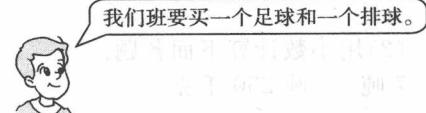
92.50元



45.50元



58.00元



可以怎样买？需要付多少钱？

(2)一根10米长的绳子，做跳绳用去2.27米，还剩多少米？



5. 小数加减应用



错解改正训练

【题目】学校开运动会,小强立定跳远跳了1.91米,比小冬远0.25米,小军比小冬远0.18米。小军立定跳远跳了多少米?

错解 ×

$$\begin{aligned} & 1.91 + 0.25 + 0.18 \\ & = 2.16 + 0.18 \\ & = 2.34(\text{米}) \end{aligned}$$

答:小军立定跳远跳了2.34米。

正解 ✓



易错分类练习

1. 易错计算题。

(1) 简便计算。

$$5.13 - 2.9 + 3.87$$

$$11.4 + 0.64 + 0.36 + 2.6$$

(2) 用小数计算下面各题。

$$7\text{吨} - 5\text{吨} 250\text{千克}$$

$$4\text{千米} 50\text{米} - 2\text{千米} 760\text{米}$$

2. 易错应用题。

(1) 算一算,冬冬家两个月的电费和水费一共是多少元? (单位:元)

| 月份 | 水费 | 电费 | 合计 |
|----|-------|--------|----|
| 7月 | 31.72 | 110.75 | |
| 8月 | 40.50 | 123.80 | |
| 总计 | | | |

(2)

| 编码 名称 | 数量 | 单价 | 金额/元 |
|-----------------|----|------|---------------------------|
| 10701435 面包 | 1 | 1.75 | 1.75 |
| 10702312 矿泉水 | 1 | 0.95 | 0.95 |
| 10702526 火腿肠 | 1 | 2.05 | 2.05 |
| 应收金额 | | | <input type="text"/> |
| 现金 | | | <input type="text"/> 5.00 |
| 交易找零 | | | <input type="text"/> |

(3) 爸爸身高1.74米,丽丽身高1.44米。丽丽站在凳子上比爸爸高0.26米,你知道凳子有多高吗?

(4) 小明买3本书,价格分别是4.72元、6.91元、5.28元,他付了20元钱,应找回多少元?

第一单元综合练习



错解改正训练

【题目1】 马虎在计算 $a - 34.6 + 5.8$ 时, 错算成 $a - 34.6 + 58$, 这样算得的结果与正确的结果相差多少?

错解 × 结果相差 10 倍。

正解 √

【题目2】 甲数是 7.09, 比乙数少 1.49, 甲、乙两数的和是()。

错解 × 12.69

正解 √



易错分类练习

1. 易错填空题。

(1) 0.096×100 也就是把 0.096 的小数点向()移动()位。()的小数点向右移动两位是 0.378。

(2) 9.953 保留一位小数是(), 精确到百分位是(), 保留整数是()。

(3) 把 6593000000 改写成用“亿”作单位的数是()亿, 再保留一位小数约是()亿。

(4) 整数最小的计数单位是(), 小数最大的计数单位是(), 它们相差()。

(5) 甲数减乙数的差是 0.77, 如果乙数增加 0.17, 那么这时的差是()。

(6) 淘气买了一本故事书, 单价为 2□. □6 元, 这本书最多是(), 最少是

()元。

2. 易错判断题。

(1) 小数之间的进率都是 10。 ()

(2) 大于 2 小于 3 的小数共有 9 个。 ()

(3) 两位小数比三位小数小。 ()

(4) $(B+8.5)-(B-7.5)=16$ ()

(5) 在一个数的小数点后面添上 0 或去掉 0, 小数的大小不变。 ()

3. 易错计算题。

$$100 - 23.76 = 26.4 + 17.86$$

$$13.68 - (3.68 + 8.5)$$

$$89.84 + 9.99 = 15.16 - 3.98$$

4. 易错应用题。

水果店第一天卖出水果 76.8 千克, 比第二天多卖出 17.6 千克, 第三天卖出的比前两天卖出的总数少 29.4 千克。第三天卖出多少千克?



二、小数乘法

知识点清单

1. 小数乘法的计算方法

计算小数乘法，先按整数乘法算出积，再看因数中共有几位小数，就从积的右边起数出几位点上小数点。积的小数位数不够的，要在前面用0补足，再点上小数点。

2. 积的近似数

求积的近似数，一般按照“四舍五入”的原则保留一定的小数位数。

3. 小数连乘、乘加、乘减

小数连乘、乘加、乘减的运算顺序与整数相同，连乘按从左到右的顺序计算，乘加、乘减的运算顺序是先算乘法，再算加、减法。

4. 小数乘法的简便计算

整数乘法的运算定律对于小数乘法同样适用，可以使计算简便。



易错点警示

易错点1：确定积的小数位数。

警示：计算小数乘法时，为了防止积的小数位数出错，可在计算前就确定出积的小数位数，待计算结果得出之后，再与已确定的小数位数对照，看是否一致。点积的小数点，位数不够时，要用0补足，注意差几位就补几个0。

易错点2：比较积与第一个因数的大小。

警示：一个数(0除外)乘大于1的数，积比原来的数大；一个数(0除外)乘小于1的数，积比原来的数小。

易错点例

题例1 计算 1.54×0.25 。

错解 × $1.54 \times 0.25 = 0.0385$

错误原因分析 求出积后，先去掉了积末尾的0，再数出四位点上小数点了。

解题思路点拨 求出积后，点小数点时，应先数出位数，再去掉积末尾的0。

正解 ✓ $1.54 \times 0.25 = 0.385$

变式小练习

计算。

4.8×0.25 0.96×0.35

题例2 简便计算 78.5×102 。

错解 × 78.5×102

$= 78.5 \times (100 + 2)$

$= 7850 + 2$

$= 7852$

错误原因分析 没有正确运用乘法分配律， 78.5 还应与2相乘。

解题思路点拨 利用乘法分配律 $a(b+c) = ab+ac$ ，即用数 a 分别乘两个加数 b, c 。

正解 ✓ 78.5×102

$= 78.5 \times (100 + 2)$

$= 7850 + 157$

$= 8007$

变式小练习

计算。

$8.4 \times 99 + 9.4$ 4.7×102

1. 小数乘整数



带解题改正训练

【题目 1】计算 16.28×5 。

错解 × $16.28 \times 5 = 8.14$

正解 √

【题目 2】计算 0.85×4 。

错解 × $0.85 \times 4 = 3.40$

正解 √



易错题分类练习

1. 易错填空题。

(1) 把 3.5 扩大到它的()倍是 35 。

(2) 把 94 缩小到它的 $\frac{1}{100}$ 是()。

(3) 计算 0.65×4 时, 把 0.65×4 看做() \times (), 积是(), 再把积缩小到它的 $\frac{1}{100}$ 得()。

(4) 根据 $65 \times 39 = 2535$, 在下面括号里填上合适的数。

$$6.5 \times 3.9 = ()$$

$$3.9 \times 6.5 = ()$$

$$0.39 \times 6.5 = ()$$

2. 易错计算题。

(1) 口算。

$$6 \times 0.08 = 0.16 \times 5 =$$

$$0.25 \times 4 = 13 \times 0.07 =$$

$$0.23 \times 5 = 0.8 \times 12 =$$

(2) 快乐计算。

$$2.05 \times 4 = 3.14 \times 12 =$$

$$0.94 \times 27 = 5.26 \times 11 =$$

3. 易错应用题。

(1) 小明为地震灾区捐款 10.4 元, 小方捐的是小明的 3 倍, 小方为灾区捐款多少元?

(2) 购物。

| | | |
|----------|---------|---------|
| | | |
| 1.95 元/包 | 6.9 元/盒 | 4.4 元/瓶 |

① 买 12 盒早餐饼要多少钱?

② 张老师想买 20 瓶芝麻酱, 他带了 80 元钱, 够吗?

③ 在酒泉卫星发射中心发射的载人航天飞船“神舟七号”每秒飞行 7.5 千米, 照这样计算, 1 分钟可以飞行多少千米?



2. 小数乘小数



错题改正训练

【题目】计算下面各题。

$$0.36 \times 0.15 \quad 1.25 \times 1.8$$

错解 × $0.36 \times 0.15 = 4.4$

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 0.15 \\ \hline 180 \\ 36 \\ \hline 4.40 \end{array}$$

$$1.25 \times 1.8 = 0.225$$

$$\begin{array}{r} 1.25 \\ \times 1.8 \\ \hline 1000 \\ 125 \\ \hline 2.250 \end{array}$$

正解 √

易错题分类练习

1. 易错填空题。

- (1) 3.28×1.4 的积里有()位小数。 0.96×0.32 的积里有()位小数。

- (2) 根据 $12.8 \times 3.25 = 41.6$ 在括号里填上合适的数。

$$12.8 \times (\quad) = 4.16$$

$$0.128 \times (\quad) = 4.16$$

$$(\quad) \times 3.25 = 0.416$$

$$(\quad) \times 32.5 = 4160$$

(3) 填表。

| | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 因数 | 48 | 480 | 480 | 4.8 | 0.48 |
| 因数 | 15 | 15 | 1.5 | 1.5 | 0.15 |
| 积 | 720 | | | | |

(4) 比较大小。

$$654 \times 0.9 \bigcirc 654$$

$$3.14 \times 1.5 \bigcirc 3.14 \times 0.55$$

2. 易错计算题。

$$\begin{array}{r} 0.32 \\ \times 1.2 \\ \hline \end{array}$$

$$4.8$$

$$\times 0.25$$

$$\begin{array}{r} 0.96 \\ \times 0.35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.45 \\ \times 0.8 \\ \hline \end{array}$$

3. 易错应用题。

- (1) 王妮: 我的体重是 27.5 千克, 身高是 1.45 米。



我的体重是王妮的 1.2 倍, 身高只有王妮的 0.9 倍。

扶哲

扶哲的体重和身高各是多少?

- (2) 一个奶牛场八月份产奶 18.5 吨, 九月份的产奶量是八月份的 2.4 倍, 九月份产奶多少吨? 七月份的产奶量是八月份的一半, 七月份产奶多少吨?

