

小学数学

口算速算

XIAOXUESHUXUE KOUSUANSUSUAN SUITANGLIAN

随堂练

全一册

五年级



少年儿童出版社

配合九年义务教育最新修订教材同步使用

小学数学

口算·速算 随堂练



丛书主编 齐 龙
本册主编 阚德龙

班级 _____

姓名 _____

五年级(全一册)

★ 少年儿童出版社

小学数学口算·速算·随堂练

五年级(全一册)

丛书主编 齐 龙

本册主编 阚德龙

责任编辑 陈 瑞

策 划 蒋汉强

少年儿童出版社出版发行

上海延安西路 1538 号

邮政编码 200052

全国新华书店经销

济南文建印刷厂印刷

开本 1/32 787 × 1092

印张 3.625

字数 156,000

2003 年 8 月第 1 版

2003 年 8 月第 1 次印刷

网址: www.jcph.com

电子邮件: postmaster@jcph.com

ISBN7 - 5324 - 5749 - 4/G · 1992

定价: 6.00 元

经典战机



B-2A 隐身战略轰炸机

美国研制的隐身战略轰炸机。1989年首次试飞。采用无尾飞翼布局，机翼后掠角 33° ，拥有双W形的后缘及8个操纵面。这种独特的气动布局既有升力系数大的优点，又可满足操纵性及隐身性的要求，同时采取了红外及可见光抑制措施，有利于突破敌方的防空系统，对战略目标实施常规或核轰炸。翼展53.43米，巡航速度M0.8。单价近3亿美元。

“美洲虎”攻击机

英法两国合作研制的双发超音速战斗轰炸机。它的单座机用来执行近距离支援任务，双座机承担教练任务。1971年首次试飞，翼展8.69米，最大平飞速度M1.5。参加过海湾战争。



前言

《小学数学口算·速算·随堂练》是根据教育部颁发的《九年义务教育全日制小学课程计划》和《九年义务教育全日制小学数学教学大纲》，参照最新修订的《九年义务教育小学数学教科书》编写的。

这套《小学数学口算·速算·随堂练》紧密结合课堂教学和教育改革的实际，从小学生的认知水平、生活经验和已有的知识背景出发，紧密联系学生的生活实际，注重基础知识和基本技能的形成，鼓励学生自主探索，突出学生在学习过程中的主体地位，强调方法的多样性和思维的开放性，培养学生的创新精神和实践能力，以促进学生的全面发展。在内容设计上，结合学生学习的实际，以课时为单位，精选适量针对性强并有一定趣味性的练习题供学生课外练习。在教学和练习过程中，要充分发挥学生的自主性，教师和家长可给予必要的指导，并根据教学实际灵活使用，但不要加重学生的负担。

“没有最好，只有更好”是我们不懈的追求，愿各位读者在使用过程中提出宝贵意见，以便再版时修正。

编者

目 录

第九册

- 一 小数的乘法和除法 (1)
- 二 整数、小数四则混合运算和应用题 (13)
- 三 多边形面积的计算 (19)
- 四 简易方程 (23)
- 五 总复习 (35)

第十册

- 一 简单的统计 (39)
- 二 长方体和正方体 (46)
- 三 约数和倍数 (59)
- 四 分数的意义和性质 (75)
- 五 分数的加法和减法 (95)
- 总复习 (103)

一 小数的乘法和除法

小数乘以整数

1. 将加法算式写成乘法算式。

- ① $2.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 =$
 $(\quad) \times (\quad)$
- ② $0.2 + 0.2 + 0.2 + 0.2 +$
 $0.2 = (\quad) \times (\quad)$
- ③ $7.5 + 7.5 + 7.5 + 7.5 =$
 $(\quad) \times (\quad)$
- ④ $0.5 + 0.5 = (\quad) \times (\quad)$

2. 在下面各题的积里点上小数点,使等式成立。

- ① $2.4 \times 4 = 96$
- ② $1.23 \times 6 = 738$
- ③ $1.09 \times 24 = 2616$
- ④ $2.64 \times 15 = 3960$
- ⑤ $2.5 \times 25 = 625$
- ⑥ $0.32 \times 17 = 544$

3. 直接写得数。

- $0.4 \times 25 =$
- $1.5 \times 6 =$
- $2.5 \times 4 =$

一个数乘以小数

1. 下列乘法算式的积有几位小数。

- ① 2.65×4.3 的积中有 $(\quad)$ 位小数。
- ② 3.295×1.37 的积中有 $(\quad)$ 位小数。

2. 根据 $265 \times 23 = 6095$, 直接写出各题的积。

- $26.5 \times 23 =$
- $26.5 \times 0.23 =$
- $2.65 \times 0.3 =$
- $0.265 \times 230 =$
- $26.5 \times 0.23 =$
- $2.65 \times 23 =$
- $2.65 \times 2.3 =$
- $0.265 \times 2.3 =$

3. 直接写出下面各题的得数。

- $0.3 \times 7 =$
- $25 \times 0.4 =$
- $1.25 \times 0.8 =$
- $2.5 \times 0.8 =$



较复杂的小数乘法

1. 在下面○里填上“>”、“<”、“=”。

① 3.5×0.98 ○ 3.5

② 2.9×1 ○ 2.9

③ 57×1.27 ○ 57×0.99

④ 3.82×1.02 ○ 3.82

2. 直接写出得数。

$0.1 \times 10 =$

$0.2 \times 5 =$

$0.25 \times 4 =$

$0.4 \times 2.5 =$

$0.5 \times 2 =$

$0.8 \times 0.05 =$

$0.8 \times 0.9 =$

$0.125 \times 0.8 =$

$25 \times 0.4 =$

$0.8 \times 5 =$

$0.9 \times 0.2 =$

$0.8 \times 0.4 =$

$0.3 \times 0.5 =$

$0.6 \times 0.05 =$

$0.7 \times 0.25 =$

$0.9 \times 0.4 =$

小数乘法的复习课(一)

1. 在下面各题的横线上填写适当的内容。

① 2.375 _____ 倍是 23.75

② 369 _____ 倍是 0.369

③ 0.09 _____ 倍是 9

④ 190 _____ 倍是 0.19

2. 不必计算直接写出下各题中的小数位数。

① 0.295×0.24 的积有 () 位小数。

② 0.372×0.82 的积中有 () 位小数。

③ 3.28×1.07 的积有 () 位小数。

④ 12.96×0.85 的积中有 () 位小数。

⑤ 0.125×0.83 的积中有 () 位小数。

⑥ 4.53×2.58 的积中有 () 位小数。

⑦ 2.125×0.43 的积中有 () 位小数。

⑧ 8.13×4.12 的积有 () 位小数

小数乘法的复习课(二)

1. 填空。

① 0.7×5 表示 (),
也可表示 ()。

② 15×0.7 表示 ()。

③ 计算 3.72×1.5 时, 先把
 3.72 看作 (), 被乘数扩大
() 倍, 把 1.5 看作 ()
, 乘数扩大 (), 运算结
果必须缩小 () 倍, 才能得到
 3.72×1.5 的积。

2. 列式计算。

① 4 个 2.5 是多少?

② 0.125 的 8 倍是多少?

③ 正方形的边长是 0.25
米, 周长是多少米?

积的近似值

1. 填空。

① 3.959 保留一位小数是
(), 保留整数是 ()。

② 2.9897 保留三位小数是
(), 保留二位小数是
(), 保留一位小数是
(), 保留整数是 ()。

③ 一个三位小数, 保留二位
小数后是 2.87, 这个三位小数
可能是 ()。

2. 计算下面各题, 得数保
留一位小数。

$$0.7 \times 0.9$$

$$0.25 \times 3$$

$$0.45 \times 0.2$$

$$0.125 \times 3$$

$$0.55 \times 0.2$$

$$0.75 \times 3$$

$$0.855 \times 4$$

$$0.625 \times 4$$

$$0.5 \times 0.25$$

$$0.8 \times 0.4$$

$$0.9 \times 0.5$$



连乘、乘加、乘减

看谁做的又对又快

① $2.5 \times 0.4 + 0.9$

② $0.4 \times 0.7 + 0.72$

③ $35.35 - 0.7 \times 0.5$

④ $4.52 + 0.6 \times 0.8$

⑤ $0.125 \times 80 + 0.5 \times 20$

⑥ $0.2 \times 0.5 \times 12$

⑦ $3.52 + 3.52 \times 0.5 \times 0$

⑧ $4.3 \times 100 - 4.3$

⑨ $3.96 \times 0.1 - 0.396$

⑩ $5.2 \times 2 - 0.5 \times 0.8$

⑪ $0.12 \times 5 + 0.8 \times 0.5$

整数乘法运算定律

推广到小数

1. 下面每组算式两边的结果相等吗?根据是什么?

① $0.7 \times 1.2 \bigcirc 1.2 \times 0.7$
根据()。

② $(0.8 \times 0.5) \times 0.4 \bigcirc 0.8 \times (0.5 \times 0.4)$ 根据()。

③ $(2.4 + 3.6) \times 0.5 \bigcirc 2.4 \times 0.5 + 3.6 \times 0.5$ 根据()。

2. 在□里填上适当的数,并说明应用什么运算定律。

① $2.75 \times 3.4 = 3.4 \times \square$
_____律

② $2.5 \times (0.77 \times 0.4) =$
 $(2.5 \times 0.4) \times \square$
_____律

③ $6.1 \times 3.6 + 3.9 \times 3.6 =$
 $(\square + \square) \times \square$
_____律

④ $56 \times 1.01 = \square \times (\square + 0.01)$
_____律

小数乘法整理复习(一)

1. 直接写出得数。

$2.5 \times 4 =$

$0.9 \times 0.6 =$

1.2×0.4

$8 \times 1.25 =$

$0.15 \times 4 =$

$3.75 \times 2.4 \times 0 =$

$5.37 \times 1.25 \times 8 =$

$4 \times 0.7 \times 0.25 =$

$1.25 + 7.5 =$

$0.7 \times 0.4 =$

$2.7 \times 99 =$

$3.5 \times 1.01 =$

$4.5 \times 2 =$

$1.5 \times 0.2 =$

$3.5 \times 4 =$

2. 根据 $52 \times 65 = 3380$ 写出下列算式的积。

$0.52 \times 65 = (\quad)$

$5.2 \times 6.5 = (\quad)$

$52 \times 0.65 = (\quad)$

$0.65 \times 0.52 = (\quad)$

$6.5 \times 0.52 = (\quad)$

$0.065 \times 520 = (\quad)$

小数乘法整理复习(二)

1. 直接写出得数。

$0.6 \times 0.2 =$

$0.33 \times 0.2 =$

$1.25 \times 32 \times 0.25 =$

$27.62 \times 5.37 + 27.62 \times$

$4.63 =$

$23.9 \times 15 - 3.9 \times 15 =$

$5.2 \times 2.5 \times 40 =$

$4.3 \times 101 =$

$0.73 \times 99 + 0.73 =$

2. 已知 $43 \times 239 = 10277$, 你能根据以上等式写出乘积是 10.277 的算式吗? 尽可能多写几个。

3. 一个三位小数, 保留二位小数后约等于 3.50, 请你猜一猜它的准确值可能是哪些数?



小数除法的意义

1. 填空。

① 1.7 里面有 () 个 0.1, 有 () 个 0.01, 有 () 个 0.001。

② 根据 $2.74 \times 4 = 10.8$ 写一道除法算式是:

③ 根据 $2.5 \times 0.4 = 1$, 写出下列各题的商:

$$1 \div 25 = ()$$

$$1 \div 0.4 = ()$$

2. 列式计算。

① 两个因数的积是 7.5, 一个因数是 15, 另一个因数是多少?

② 正方形的周长是 8.8 厘米, 它的边长是多少厘米?

除数是整数的小数除法(一)

1. 口算。

$$0.45 \div 5 =$$

$$2.4 \div 2 =$$

$$6.3 \div 9 =$$

$$6.9 \div 23 =$$

$$1.5 \div 3 =$$

$$4.5 \div 9 =$$

$$2.76 \div 23 =$$

$$21.35 \div 7 =$$

2. 填空。

① 计算 $2.7 \div 5$ 时, 2.7 的末位有余数, 可以在 () 再继续除。

② 计算除数是整数的小数除法, 商的小数点要和 () 对齐。

③ 在 $\bigcirc$ 里填上 “>”、“<”、“=”。

$$32.5 \div 33 \bigcirc 1$$

$$32.5 \div 20 \bigcirc 32.5$$

$$53.75 \div 53.75 \bigcirc 1$$

$$48.75 \div 2 \bigcirc 25$$

除数是整数的小数除法(二)

1. 口算。

$1.2 \div 3 =$

$0.48 \div 6 =$

$4.5 \div 3 =$

$0.72 \div 4 =$

$12.5 \div 5 =$

$5.2 \div 13 =$

$9.6 \div 6 =$

$0.72 \div 12 =$

$7.5 \div 15 =$

$6.6 \div 6 =$

$1.25 \div 5 =$

$7.5 \div 3 =$

$8.4 \div 4 =$

$0.96 \div 6 =$

2. 在○里填上“>”、“<”、“=”。

$2.76 \div 23 \bigcirc 1$

$7.36 \div 46 \bigcirc 1$

$100.8 \div 28 \bigcirc 1$

$3.5 \div 2 \bigcirc 1$

$12.6 \div 14 \bigcirc 1$

$8.5 \div 8.5 \bigcirc 1$

一个数除以小数(一)

填空。

1. 除数是小数的除法, 先移动()的小数点, 使它变成(), 除数的小数点(), 被除数的小数点(), 然后按照()的除法进行计算。

2. 计算 $4.8 \div 0.15$ 时, 要先移动()的小数点使它变成(), 同时为了保持商的大小不变, ()也应扩大()倍, 然后计算() $\div$ ()的商。

3. () $\div 0.4 = 690 \div 24$

$5.76 \div 12 = () \div 0.12$

() $\div 0.13$

$= 3900 \div 13$

$8.5 \div () = 85 \div 15$

4. 计算。

$8 \div 0.4 =$

$9 \div 0.45 =$

$12.5 \div 1.25 =$

$75 \div 0.25 =$



一个数除以小数(二)

1. 根据 $624 \div 26 = 24$, 很快写出下面各题得数。

$$6240 \div 2.6 = (\quad)$$

$$62.4 \div 2.6 = (\quad)$$

$$6.24 \div 0.26 = (\quad)$$

$$6.24 \div 2.6 = (\quad)$$

$$62.4 \div 0.26 = (\quad)$$

2. 在下面○里填上“>”、“<”、“=”。

$$17.5 \div 0.25 \bigcirc 17.5$$

$$9.82 \div 1 \bigcirc 9.82$$

$$0 \div 23.9 \bigcirc 0$$

$$15.7 \div 0.99 \bigcirc 15.7 + 1.01$$

$$35.56 \div 0.127 \bigcirc 35.56$$

$$35.56 \div 12.7 \bigcirc 35.56$$

$$35.56 \div 1.01 \bigcirc 35.56 \div 0.9$$

$$2.5 \div 0.05 \bigcirc 25 \div 0.5$$

$$990 \div 3.3 \bigcirc 9.9 \div 3$$

$$840 \div 0.4 \bigcirc 84 \div 0.04$$

一个数除以小数(三)

1. 口算。

$$1.5 \times 0.3 =$$

$$4.2 \div 0.6 =$$

$$1.5 \div 15 =$$

$$0.48 \div 0.3 =$$

$$12.6 \div 0.2 =$$

$$4.8 \div 0.03 =$$

$$6.3 \div 2.1 =$$

$$0.56 \div 1.4 =$$

2. 填空。

$$\textcircled{1} 2.5 \text{ 分钟} = (\quad) \text{ 秒}$$

$$1.4 \text{ 时} = (\quad) \text{ 时} (\quad) \text{ 分}$$

$$(\quad) \text{ 时} = 1 \text{ 时} 45 \text{ 分}$$

$$2.75 \text{ 千米} = (\quad) \text{ 千米} (\quad) \text{ 米}$$

$$60 \text{ 平方分米} = (\quad) \text{ 平方米}$$

$$30 \text{ 分} = (\quad) \text{ 时}$$

$\textcircled{2}$ 计算 $3.78 \div 2.5$ 时, 首先根据商不变的性质, 把 () 和 () 同时扩大 () 倍, 使 () 变成整数, 然后计算 () $\div$ () 商是 (), 所以 $3.78 \div 2.5$ 的商是 ()。

商的近似值

1. 填空。

① 3.9237 保留一位小数是 (), 保留三位小数是 ()。

② 2.3964 保留三位小数是 (), 保留二位小数是 (), 保留整数是 ()。

③ 求商的近似值, 保留三位小数时, 只要算到第 () 位小数就可以了。

2. 用计算器计算, 得数保留两位小数。

$$0.19 \div 7 =$$

$$329.56 \div 4.3 =$$

$$20 \div 0.6 =$$

$$1.69 \div 0.065 =$$

$$17.92 \div 32 =$$

$$1.26 \div 28 =$$

$$49.56 \div 0.25 =$$

$$87.77 \div 1.7 =$$

$$5.69 \div 2.1 =$$

$$8.97 \div 0.49 =$$

$$9.61 \div 3 =$$

循环小数(一)

1. 填空。

① 在 0.37, 2.576576……, 3.333 几个数中 () 是循环小数。

② 用简便方法表示下列循环小数。

$$0.429696\cdots$$

记作 ()

$$12.92727\cdots$$

记作 ()

$$0.0853444\cdots$$

记作 ()

$$0.17617676\cdots$$

记作 ()

③ 0.436 保留三位小数是 (), 保留四位小数是 ()。

2. 比较大小。

$$0.33 \bigcirc 0.\dot{3}$$

$$1.\dot{2}\dot{3} \bigcirc 1.233$$

$$1.4\dot{5} \bigcirc 1.\dot{4}\dot{5}$$

$$8.\dot{0}\dot{8} \bigcirc 8.088$$



循环小数(二)

1. 填空。

① 7.07373……是()
循环小数,()是循环节,保留二位小数的近似值是()。

② 3.4747……是()
循环小数,()是循环节,保留一位小数的近似值是(),和 3.47 相比较,它()于 3.47。

2. 把下面每组中的几个数按从大到小的顺序排列起来。

① $0.\dot{8}8$ 0.89 $0.8\dot{8}$
 0.89

② $2.\dot{7}3$ $2.7\dot{3}$ 2.73
 2.737

③ $5.\dot{1}42$ $5.14\dot{2}$ 5.142
 5.142

连除、除加、除减(一)

1. 口算。

$$2.8 \div 0.4 =$$

$$0.45 \times 4 =$$

$$0.9 \times 0.7 =$$

$$8.1 \div 9 =$$

$$8.1 \div 0.9 =$$

$$8.1 \div 0.09 =$$

$$16.9 \div 13 =$$

$$0 \div 15.69 =$$

$$9.6 \div 3 - 3 =$$

$$8.8 \div 2 \div 2 =$$

$$4 + 6.9 \div 3 =$$

2. 在下面□填上适当的数。

$$5.6 \div 32 = 5.6 \div \square \div \square$$

$$1.96 \div 0.2 \div 0.7 = 1.96 \div \square$$

$$4.9 \div 2.8 = 4.9 \div \square \div \square$$

$$6.3 \div 21 = 6.3 \div \square \div \square$$

$$5.6 \div 0.8 \div 0.7 = 5.6 \div \square$$

$$4.9 \div 0.35 = 4.9 \div \square \div \square$$

$$4.5 \div 18 = 4.5 \div \square \div \square$$

连除、除加、除减(二)

整理复习(一)

1. 口算。

$$1.5 \times 2 =$$

$$3.3 \div 5 =$$

$$3.6 \div 0.12 =$$

$$0.96 \div 0.16 =$$

$$8 \div 0.4 =$$

$$0.47 \div 2 =$$

$$5 \div 0.25 =$$

$$1.6 \div 0.4 =$$

$$1.2 \div 0.3 =$$

$$0.25 \times 8 =$$

$$0.76 \div 4 =$$

$$6 - 62.8 =$$

2. 计算。

$$(16.8 + 14.7) \div 0.7 =$$

$$19.8 \div 3.3 =$$

$$2.5 \times 3.6 =$$

$$4.9 \div 3.5 =$$

$$0.8 \times (2.7 \times 1.25) =$$

$$930 \div 5 \div 0.6 =$$

$$1.96 \div 0.2 \div 0.7 =$$

$$6.4 \div 2 \div 2 =$$

$$5 + 7.5 \div 3 =$$

在○里填上“>”、“<”、“=”。

$$3.56 \times 1.2 \bigcirc 3.56$$

$$3.56 \times 0.98 \bigcirc 3.56$$

$$3.56 \div 1.2 \bigcirc 3.56$$

$$3.56 \div 0.98 \bigcirc 3.56$$

$$0 \times 3.56 \bigcirc 0$$

$$0 \div 3.56 \bigcirc 0$$

$$3.56 \div 1 \bigcirc 3.56$$

$$3.56 \times 1 \bigcirc 3.56$$

$$3.56 \div 0.98 \bigcirc 3.56 \div$$

1.01

$$3.56 \div 4.2 \bigcirc 1$$

$$3.56 \div 2.8 \bigcirc 1$$

$$4.9 \div 0.7 \bigcirc 7.1$$

$$49 \div 0.7 \bigcirc 71$$

$$490 \div 7 \bigcirc 69.5$$

$$4900 \div 0.7 \bigcirc 49 \div 0.07$$

$$0.49 \div 0.7 \bigcirc 1$$