



同步练习丛书

义务教育六年制小学

数 学

第 9 册



浙江教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

义务教育六年制小学同步练习丛书. 数学. 第9册/
《同步练习丛书》编写组编. —2版. —杭州: 浙江教育
出版社, 2003. 7 (2006. 5 重印)

ISBN 7-5338-4819-5

I. 义... II. 同... III. 数学课—小学—习题
IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 042855 号

责任编辑 梁 明

义务教育六年制

小学数学同步练习

◆ 第九册

◆ 编写 《同步练习丛书》编写组

● 出版 浙江教育出版社

(杭州市天目山路 40 号 邮编 310013)

● 印刷 富阳美术印刷有限公司

● 发行 浙江省新华书店集团有限公司

● 开本 787×1092 1/16

● 印张 4.25

● 字数 83 千

● 版次 2003 年 7 月第 2 版

● 印次 2006 年 5 月第 11 次

● 本次印数 00001—71000

● 书号 ISBN 7-5338-4819-5/G·4789

● 定价 4.50 元

联系电话: 0571-85170300-80928

E-mail: zjjy@zjcb.com

网址: www.zjeph.com

说 明

这套小学数学同步练习,以教学指导纲要(或教学大纲)和相应的教材为依据,按教科书的章节、单元知识点的顺序编排,与新课教学基本同步。

在编写过程中突出教学的重点、难点的专项训练,精选内容,使所学知识系统化。为了体现因材施教的原则,除配备巩固知识的习题外,还适当增加一些带有*号的思考性较强的题目,以提高学生分析问题、解决问题的能力,发展他们的智力。

望使用者提出改进意见,以提高本书的质量。

《同步练习丛书》小学数学编写组

2003年4月

目 录

一	小数乘法	1
	1. 小数乘法	1
	2. 积的近似值	4
	3. 简便计算	5
	4. 复习	7
	5. 单元综合练习	9
二	小数除法	11
	1. 小数除法	11
	2. 商的近似值	16
	3. 复习	18
	4. 单元综合练习	20
三	小数四则混合运算和应用题	22
	1. 小数四则混合运算	22
	2. 应用题	24
	3. 复习	30
	4. 单元综合练习	33
四	土地面积计算	35
	单元综合练习	38
五	简易方程	40
	1. 用字母表示数	40
	2. 解简易方程	42
	3. 列方程解应用题	47
	4. 复习	52
	5. 单元综合练习	54
六	总复习	56
	期末综合练习	61

一 小数乘法

1. 小数乘法

(一)

1. 口算。

0.3×3

0.7×8

1.9×3

0.5×5

2.5×2

5.42×1

0.7×50

43.8×0

4.5×10

0.01×35

0.13×100

1.25×8

2. 根据 $36 \times 15 = 540$, 直接写出下面各题的积。

$3.6 \times 15 = (\quad)$

$360 \times 15 = (\quad)$

$0.36 \times 15 = (\quad)$

$0.36 \times 150 = (\quad)$

$0.036 \times 150 = (\quad)$

$3.6 \times 150 = (\quad)$

3. 先想想积有几位小数, 再列竖式计算。

0.76×32

1.53×16

0.281×24

7.03×51

0.625×123

20.07×62

4. 应用题。

(1) 一列火车平均每小时行驶 70.25 千米, 从甲城到乙城行驶了 18 小时。甲、乙两城之间的路程是多少千米?

(2) 一枝圆珠笔的售价是 3.45 元, 要买同样的圆珠笔 23 枝, 一共要付多少元?

(二)

1. 口算。

14×0.3

4×0.9

53×0.1

2.4×4

7×1.2

10×7.3

24×0.01

120×0.5

5×1.7

1.3×6

70×0.8

30×2.3

2. 先说说积有几位小数,再列竖式计算。

37×5.2

76×4.8

255×7.5

43×1.38

87×0.46

371×2.19

3. 列式计算。

(1) 59 的十分之八是多少?

(2) 37 个 0.42 的和是多少?

4. 不计算,在○里填上 >、< 或 =。

$72 \times 0.15 \bigcirc 72$

$0.36 \times 1 \bigcirc 0.36$

$5.1 \times 4.2 \bigcirc 5.1$

$17 \times 1.2 \bigcirc 17$

$45 \times 0.1 \bigcirc 4.5$

$0.83 \times 0 \bigcirc 0.83$

5. 一辆汽车平均每小时行驶 50 千米,3.5 小时行驶多少千米? 0.25 小时行驶多少千米?

(三)

1. 口算。

0.1×0.4

0.2×0.5

4.1×0.2

0.2×0.3

0.3×0.5

0.6×0.7

1.8×0.4

1.5×0.4

7×1.3

1.5×6

1.4×5

1.9×0.1

2. 在积里点上小数点,使等式成立。

$3.24 \times 2.9 = 9396$

$3.24 \times 0.29 = 9396$

$32.4 \times 2.9 = 9396$

$32.4 \times 0.29 = 9396$

3. 列竖式计算。

20.1×7.3

38.2×0.28

0.63×10.6

0.94×0.25

0.23×0.16

0.18×0.015

4. 应用题。

(1) 青菜每千克 2.5 元,买 1.5 千克应付多少元? 买 0.6 千克应付多少元?

(2) 友谊商城七月份的零售额是 54.3 万元,八月份的零售额是七月份的 1.2 倍。友谊商城八月份的零售额是多少万元?

2. 积的近似值

1. 按要求写出表中各数的近似值。

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
9.8032				
0.9005				
2.1827				

2. 计算。(得数保留一位小数)

3.67×2.4

1.7×0.39

3.14×7.8

3. 计算。(得数保留两位小数)

7.28×4.6

0.84×1.58

1.093×4.3

4. 选择正确答案的序号填在括号里。

(1) 9.98 保留一位小数是()。

A. 9.9

B. 10

C. 10.0

D. 10.9

(2) 1.36745 保留三位小数是()。

A. 1.368

B. 1.367

C. 1.360

D. 1.36

(3) 0.46×3.7 的积精确到百分位是()。

A. 1.70

B. 1.7

C. 1.702

D. 1.72

5. 一个长方形花坛的长 18.45 米, 宽 7.5 米, 这个花坛的面积是多少平方米? (得数保留一位小数)

3. 简便计算

(一)

1. 口算。

0.18×3

0.25×4

1.1×0.9

0.4×25

2×0.43

0.2×0.5

3.4×100

0.8×1.25

1.4×0.5

0.16×5

0.6×1.5

0.5×1.2

2. 应用乘法运算定律,在□里填上合适的数。

$7.2 \times 1.25 \times 0.8$

$0.25 \times (20 + 0.4)$

$= 7.2 \times (\square \times \square)$

$= \square \times \square + \square \times \square$

$= \square \times \square$

$= \square + \square$

$= \square$

$= \square$

$2.5 \times 7.61 \times 0.4$

$3.8 \times 3.7 + 6.3 \times 3.8$

$= (\square \times \square) \times \square$

$= \square \times (\square + \square)$

$= \square \times \square$

$= \square \times \square$

$= \square$

$= \square$

3. 用简便方法计算,并想一想运用了什么运算定律。

$0.125 \times 0.25 \times 8 \times 40$

$0.04 \times 0.38 \times 250$

8.17×101

$2.74 \times 0.821 + 0.179 \times 2.74$

$0.05 \times 0.7 \times 20 \times 1.7$

$8.72 \times 0.63 + 0.63 \times 1.28$

(二)

1. 口算。

1.2×0.4

0.1×0.01

2.4×0.3

$2.5 \times 3 \times 0.4$

0.2×4.5

1.6×0.5

1.5×0.6

$0.2 \times 0.9 \times 5$

1.1×0.7

0.8×0.9

0.1×0.25

$1.25 \times 5 \times 8$

2. 填空。

27
0.39
7.61

 $\times 0.31 =$

$6.8 \times$

5
1.5
0.25

 $=$

3. 用简便方法计算。

$1.35 \times 12.5 \times 2 \times 0.8$

$3.48 \times 99 + 3.48$

$* 3.64 \times 0.84 + 0.636 \times 8.4$

$* 481 \times 25 + 250 \times 48.1 + 5 \times 4810$

4. 应用题。

(1) 商店运进毛巾 32 包, 每包 12 条, 每条售价 4.35 元。这些毛巾一共可卖多少元?

(2) 一套衣服的上衣用布 1.45 米, 裤子用布 1.15 米。现在要做这样的衣服 75 套, 一共需用布多少米?

4. 复 习

(一)

1. 口算。

0.17×4

6×0.12

0.6×5

2.5×40

0.35×2

0.9×0.3

6.4×0.1

5×2.2

1.9×3

5×0.8

0.2×1.4

1.1×0.7

2. 计算下面各题。(得数保留两位小数)

1.59×0.38

0.75×0.183

7.08×7.7

3. 列式计算。

(1) 39.2 的十分之七是多少?

(2) 72 的 2.4 倍是多少?

4. 应用题。

(1) 一辆轿车平均每小时行驶 48.5 千米, 3.5 小时行驶多少千米?

0.75 小时行驶多少千米?

(2) 教室的长是 8.2 米, 比宽多 1.8 米。这个教室的面积是多少平方米?

(3) 四年级同学采树种 12.4 千克, 五年级同学采的是四年级的 1.2 倍, 六年级同学采的是五年级的 1.5 倍。六年级同学采树种多少千克?

(二)

1. 口算。

0.8×0.8

2.8×0.4

1.2×0.9

0.38×0

2.4×0.5

0.3×0.3

0.8×1.1

0.16×4

4.5×0.6

12.5×0.4

100×0.05

0.7×1.4

2. 用简便方法计算。

7.6×101

$0.25 \times 5 \times 1.8 \times 4$

$7.8 \times 3.4 + 6.6 \times 7.8$

3. 用递等式计算。

$87.02 - 4.8 \times 5.7$

$8.04 \times 11.5 + 29.8$

4. 应用题。

(1) 水果店运来苹果和梨各 38 箱, 苹果每箱 12.5 千克, 梨每箱 17.5 千克。水果店运来苹果和梨共多少千克? (用两种方法解答)

(2) 金工车间有工人 48 人, 平均每人每小时生产钉子 3.5 千克, 一天工作 7.5 小时。这个车间一天能生产钉子多少千克?

5. 根据 $26 \times 18 = 468$, 在下面括号里填上合适的数。

$46.8 = (\quad) \times (\quad)$

$0.468 = (\quad) \times (\quad)$

$= (\quad) \times (\quad)$

$= (\quad) \times (\quad)$

5. 单元综合练习

1. 口算。

1.6×5

10×0.52

0×0.361

0.7×0.6

4.2×0.2

1.01×5

0.1×0.2

1.5×8

3.2×3

2.4×0.4

1.7×0.3

1.4×0.5

2. 列竖式计算。

78.9×5.4

3.9×0.043

0.072×0.35

3. 计算。(得数保留一位小数)

3.6×0.73

13.4×5.9

5.88×6.8

4. 用简便方法计算。

0.81×102

$3.42 \times 99 + 3.42$

$400 \times 35.7 \times 0.25$

$101 \times 58.3 - 58.3$

$8.93 \times 40 \times 2.5$

$5.1 \times 3.1 + 3.1 \times 4.9$

5. 判断,正确的打√,错误的打×。

(1) 0.168×1.55 的积是一个五位小数。

()

(2) 8.049 保留一位小数是 8.1。

()

(3) 1.9963 精确到百分位是 2.00。

()

6. 列式计算。

(1) 4.5 的十分之四是多少？

(2) 28 个 2.45 的和是多少？

7. 应用题。

(1) 毛巾每条 4.75 元, 每包 12 条, 18 包这样的毛巾要多少元？

(2) 一台织布机每小时织布 1.35 米, 4 台同样的织布机 2.5 小时可以织布多少米？

(3) 奖励三好学生, 陈老师买了两种价格的钢笔, 甲种钢笔每枝 7.85 元, 乙种钢笔每枝 5.15 元, 各买了 40 枝。共花了多少元？

(4) 客轮与货轮分别从甲、乙码头同时相向航行, 客轮每小时航行 24.6 千米, 货轮每小时航行 20.8 千米, 3.5 小时后两船在途中相遇。甲、乙码头之间的航程是多少千米？(用两种方法解答)

(5)

25.3	26.3	27.3
25.5	26.5	27.5
25.7	26.7	27.7

求左边 9 个数的和, 你能用几种方法计算? 把你的算式列出来。

二 小数除法

1. 小数除法

(一)

1. 口算。

$2.7 \div 9$

$1.8 \div 6$

$1.2 \div 4$

$1.5 \div 3$

$0.45 \div 3$

$0.42 \div 7$

$0.48 \div 6$

$0.32 \div 8$

$5.6 \div 7$

$2.4 \div 4$

$6.3 \div 7$

$3.5 \div 5$

2. 列竖式计算。

$52.08 \div 6$

$27.72 \div 9$

$1.281 \div 7$

$62.16 \div 37$

$12.04 \div 28$

$940.7 \div 409$

3. 列式计算。

(1) 330.4 除以 14, 商是多少?

(2) 被除数是 216.6, 除数是 76, 商是多少?

4. 小明的妈妈买了 8 千克苹果, 共付 35.2 元, 平均每千克苹果多少元?

(二)

1. 口算。

$1 \div 2$

$7 \div 5$

$6 \div 4$

$5 \div 2$

$1 \div 4$

$3 \div 4$

$12 \div 5$

$6 \div 8$

$12 \div 8$

$8 \div 5$

$10 \div 4$

$15 \div 10$

2. 列竖式计算。

$63 \div 18$

$78 \div 24$

$372 \div 48$

3. 根据 $2312 \div 34 = 68$, 直接写出各题的商。

$231.2 \div 34 = (\quad)$

$2.312 \div 34 = (\quad)$

4. 计算, 并用乘法验算。

$350 \div 56$

验算

$11.56 \div 85$

验算

5. 填空。

720
72
7.2
0.72

$\div 16 =$

43.2
52.2
90
135

$\div 36 =$

(三)

1. 在括号里填上合适的数。

$$1.34 \div 1.5 = (\quad) \div 15$$

$$3.862 \div 0.7 = (\quad) \div 7$$

$$38.72 \div 0.12 = (\quad) \div 12$$

$$22.739 \div 3.18 = (\quad) \div 318$$

2. 列竖式计算。

$$1.292 \div 3.4$$

$$2.472 \div 0.12$$

$$8.917 \div 4.82$$

3. 求未知数 x 。

$$38.64 \div x = 4.6$$

$$0.38x = 9.12$$

$$8.7x = 0.261$$

4. 列式计算。

(1) 1.03 除 2.472, 商是多少?

(2) 两个因数的积是 1.587, 其中一个因数是 3.45, 另一个因数是多少?

5. 电视机厂去年生产彩色电视机 3.9 万台, 是生产的黑白电视机的 7.5 倍。去年生产黑白电视机多少万台?