



读交大之星 圆名校之梦

课后精练卷

五年级第一学期

数学

本书编写组 编

课后巩固 同步精练

一卷在手 考试无忧

A123



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

数学课后精练卷. 五年级. 第一学期 / 《数学课后精练卷》编写组编. —上海: 上海交通大学出版社, 2014

(交大之星)

ISBN 978-7-313-11078-7

I. ①数… II. ①数… 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(2014)第 130731 号

数学课后精练卷(五年级第一学期)

编 者: 本书编写组

出版发行: 上海交通大学出版社

邮政编码: 200030

出 版 人: 韩建民

印 制: 常熟市大宏印刷有限公司

开 本: 787 mm × 1092 mm 1/16 8

字 数: 146 千字

版 次: 2014 年 7 月第 1 版

书 号: ISBN 978-7-313-11078-7/G

定 价: 26.00 元

地 址: 上海市番禺路 951 号

电 话: 021-64071208

经 销: 全国新华书店

印 张: 9

印 次: 2014 年 7 月第 1 次印刷

版权所有 侵权必究

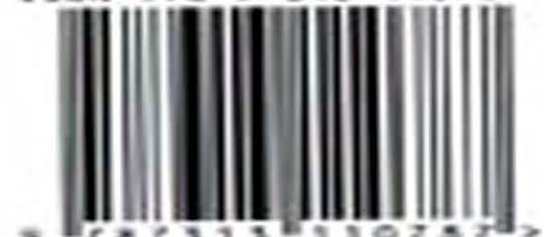
告读者: 如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话: 0512-52621873



扫描二维码
关注上海交通大学出版社
官方微博

ISBN 978-7-313-11078-7



定价: 26.00 元

前言

亲爱的小朋友：

你好！

我们向你隆重推荐这套书，它可以成为你数学学习的得力助手，将你引入愉快学习乐园，帮助你扎扎实实地学好知识，为将来的数学学习打下牢固的基础。我们这套书有以下一些特点：

第一，它是完全按照上海二期课改的精神进行编写的，从练习的内容到练习的形式都符合二期课改数学课程的标准。

第二，它是由一线的高级教师编写，并由资深的专家修改审定成稿，集广大长期工作在一线的教师的经验，也汇集了名师专家的智慧。

第三，更突出的特点是：它是与你的学习同步。在每节课后都有个配套的练习，练习题针对性强，能帮助你更好地掌握本领。尤其在每个练习的后面都设置了“动脑筋”栏目，相信你通过“动脑筋”题目的练习一定能提高综合解决问题的能力。

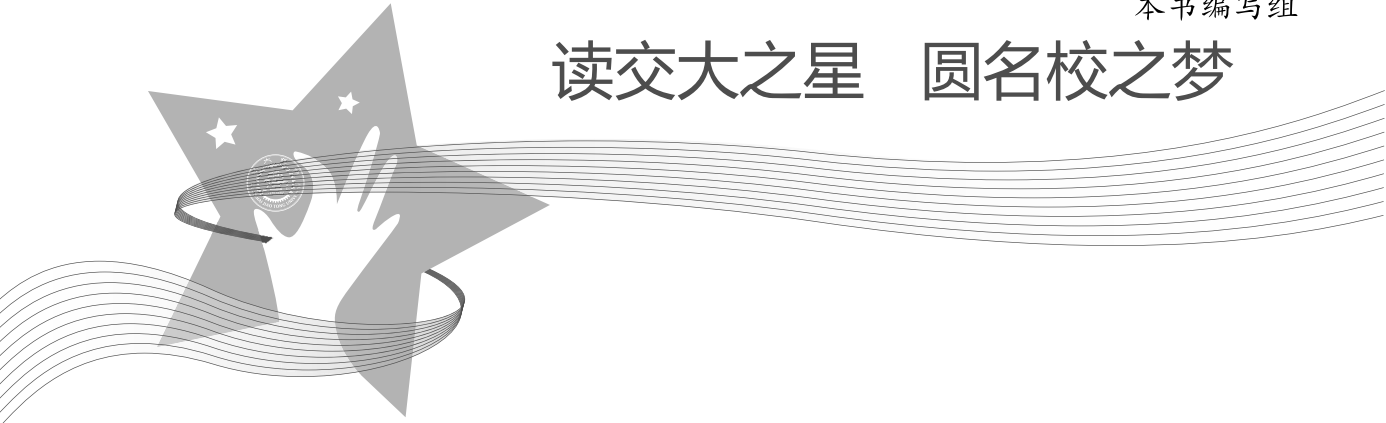
第四，我们在切实减轻你过重的课业负担的前提下，精选练习题，供你和你的家长根据实际情况自主调控和选用。也使你有机会从不同的角度进行训练，从而开拓思路，发展思维。

如果你认真进行训练的话，将会发现其中有许多你从未碰到过的新问题、新挑战，这将有助于你开发智力，增长见识。

这套书无论是对刚进小学的一年级学生还是即将要升入初中的五年级学生而言，都会对你的数学学习带来很大的帮助。我们衷心希望本套书能成为你学习中的贴心朋友。祝愿小朋友们在知识、能力、素养和创新的学习道路上走得越来越好！

本书编写组

读交大之星 圆名校之梦



目录

第一单元 复习与提高 1

 符号表示数 1

 小数 3

 小数加减法 5

 寻找失去的数 7

 第一单元 综合测试卷 9

第二单元 小数乘除法 13

 小数乘整数(1) 13

 小数乘整数(2) 15

 小数乘整数(3) 17

 小数乘小数(1) 19

 小数乘小数(2) 21

 小数乘小数(3) 23

 连乘、乘加、乘减 25

 整数乘法运算定律推广到小数 27

 小数除以整数(1) 29

 小数除以整数(2) 31

 小数除以整数(3) 33

 小数除以小数(1) 35

 小数除以小数(2) 37

 小数除以小数(3) 39

循环小数	41
用计算器计算	43
积、商的近似数	45
第二单元 综合测试卷	47
第三单元 统计	51
平均数	51
平均数的计算(1)	53
平均数的计算(2)	55
平均数的应用	57
第三单元 综合测试卷	59
第四单元 简易方程(一)	63
用字母表示数(1)	63
用字母表示数(2)	65
化简	67
求值	69
等量关系与方程	71
解方程(1)	73
解方程(2)	75
解方程(3)	77
解方程(4)	79
列方程解决问题一(1)	81
列方程解决问题一(2)	83
列方程解决问题一(3)	85
第四单元 综合测试卷	87

第五单元 几何小实践	91
平行四边形的认识(1)	91
平行四边形的认识(2)	93
平行四边形的面积(1)	95
平行四边形的面积(2)	97
三角形的面积(1)	99
三角形的面积(2)	101
梯形的认识	103
梯形的面积	105
组合图形的面积	107
第五单元 综合测试卷	109
第六单元 整理与提高	113
四则混合运算(1)	113
四则混合运算(2)	115
小数应用——水、电、天然气的费用	117
列方程解决问题二	119
图形的面积	121
数学广场——时间计算	123
数学广场——编码	125
第六单元 综合测试卷	127
参考答案	133

第一单元 复习与提高



符号表示数

一、填空题。

1. (1) 被除数 = () $\times$ 商; (2) 减数 = () - 差;
 一个因数 = 积 $\div$ 另一个因数; 一个加数 = () - 另一个加数;
 除数 = () $\div$ 商。 被减数 = () + ()。

2. 在 $\square$ 中填上适当的数。

$$\begin{array}{lll} \square + 48 = 48 & 25 \times \square = 225 & \square \div 28 = 12 \\ \square - 150 = 150 & 165 \div \square = 15 & 486 - \square = 247 \end{array}$$

3. 求 $\bigcirc$ 表示的数。

$$\begin{array}{lll} (1) \bigcirc + 95 = 130 & (2) \bigcirc \times 29 = 145 & (3) 252 \div \bigcirc = 14 \\ \bigcirc = & \bigcirc = & \bigcirc = \\ \bigcirc = & \bigcirc = & \bigcirc = \\ (4) 190 - \bigcirc = 88 & (5) 36 + \bigcirc = 125.8 & (6) 52.5 - \bigcirc = 45 \\ \bigcirc = & \bigcirc = & \bigcirc = \\ \bigcirc = & \bigcirc = & \bigcirc = \end{array}$$

4. 算一算, 填一填。

$$\begin{array}{r} 5 \triangle \\ + 3 \triangle \\ \hline 9 \ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \triangle \\ - \triangle \triangle \\ \hline 2 \ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \triangle \\ \times \triangle \\ \hline 2 \ 5 \ 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \ 6 \\ \times \triangle 4 \\ \hline 1 \ 4 \ 4 \\ \square \square \\ \hline 8 \ 6 \ 4 \\ \triangle = () \end{array}$$

5. 找规律, 填数。

(1) 2 4 6 8 10 12 $\square$ 16 18 $\bigcirc$...
 $\square = ()$; $\bigcirc = ()$ 。

(2) 1 4 9 16 25 $\triangle$ 49 64 $\star$ 100 ...
 $\triangle = ()$; $\star = ()$ 。

(3) 1 1 2 4 7 11 $\diamond$ 22 29 $\star$...
 $\diamond = ()$; $\star = ()$ 。

(4) 2 3 5 9 17 $\blacksquare$ 65 $\odot$ 257 ...
 $\blacksquare = ()$; $\odot = ()$ 。

(5) 2 1 2 3 2 5 2 $\star$ 2 $\star$ 2 11 ...
 $\star = ()$; $\star = ()$ 。

二、在下面算式的 $\square$ 里填入合适的数字, 使算式成立。

$$\begin{array}{r} 1. \quad \begin{array}{r} 4 \ 8 \ \square \\ - 1 \ \square \ 7 \\ \hline \square \ 9 \ 4 \end{array} \quad 2. \quad \begin{array}{r} 6 \ 3 \ \square \ \square \\ + \square \ \square \ 7 \ 8 \\ \hline 8 \ 0 \ 2 \ 6 \end{array} \end{array}$$

三、在下面算式中, 不同的汉字代表不同的数字, 相同的汉字代表相同的数字。它们各代表什么数字时, 算式成立。

$$\begin{array}{r} 1. \quad \begin{array}{r} \text{我} \ \text{爱} \\ \times \quad \text{我} \\ \hline 1 \ 1 \ 1 \end{array} \quad 2. \quad \begin{array}{r} \text{美} \ \text{好} \ \text{山} \ \text{河} \\ \times \quad \quad \quad 4 \\ \hline \text{河} \ \text{山} \ \text{好} \ \text{美} \end{array}$$

我 = (); 爱 = ()。 美 = (); 好 = ()。
 山 = (); 河 = ()。

动脑筋:

图形中 $\triangle$ 、 $\bigcirc$ 、 $\square$ 分别表示什么数字?

$$\begin{array}{r} \triangle \cdot \bigcirc \square \\ \triangle \cdot \bigcirc \square \\ + \triangle \cdot \bigcirc \square \\ \hline 7 \cdot 7 \ 7 \end{array} \quad \begin{array}{l} \square = () \\ \bigcirc = () \\ \triangle = () \end{array}$$



小 数

一、填空题。

- $\frac{7}{10}$ 写成小数是(); $\frac{9}{100}$ 写成小数是(); $\frac{8}{1000}$ 写成小数是()。
- 小数点右边第一位是()位,计数单位是();右边第二位是()位,计数单位是();右边第三位是()位,计数单位是()。
- 由 5 个 10, 5 个 0.001 和 5 个 0.01 组成的数是()。
- 整数部分不是零的小数是()小数;整数部分是零的小数是()小数,它比 1()。
- 把 5.016, 5.106, 5.601, 5.610 按照从小到大的顺序排列。
() < () < () < ()
- 把一个小数的小数点向右移动一位,这个数就扩大了()倍。把一个小数的小数点向左移动两位,这个数就缩小()倍。
- 把一个小数的小数点向左移动两位,这个数就()100 倍。把一个小数的小数点向右移动三位,这个数就()1000 倍。
- 0.9 扩大 1000 倍是(), 0.9 缩小 100 倍是()。
- 一个数扩大 100 倍,再缩小 1000 倍,这个数就()倍。一个数缩小 10 倍,再扩大 1000 倍,这个数就()倍。
- 根据 $2.5 \times 3.4 = 8.5$ 填空。
 $25 \times 0.34 = ()$ $2.5 \times 340 = ()$
 $25 \times 0.034 = ()$ $0.25 \times 3400 = ()$
 $0.25 \times 3.4 = ()$ $250 \times 0.034 = ()$

二、不改变数的大小,把下列小数改写成三位小数。

0.9 = 50.02 = 50 = 600.6000 =
 250 = 0.0900 = 5.87 = 3.0300 =

三、单位换算。

3.08 千克 = () 克 4 597 毫升 = () 升
 0.89 米 = () 厘米 3.04 平方米 = () 平方分米
 3.02 吨 = () 千克 3342 厘米 = () 米
 429 平方米 = () 平方厘米 5 千克 17 克 = () 千克

四、选择题,将正确答案前的字母填在题目前的括号里。

- () 1. 由 4 个百, 5 个百分之一组成的小数是_____。
 A. 4.05 B. 40.05 C. 40.5 D. 400.05
- () 2. 0.708, 0.807, 1.078, 0.087 中,最大的数是_____,最小的数是_____。
 A. 0.708 B. 0.807 C. 1.078 D. 0.087
- () 3. 0.8 先扩大 1 000 倍,再缩小 100 倍,结果是_____。
 A. 8 B. 0.8 C. 0.08 D. 80
- () 4. 与 0.4×50 的积相同的算式是_____和_____。
 A. 0.04×5 B. 0.04×500 C. 40×0.5 D. 40×5

五、应用题。

- 小丁丁家离学校 1.5 千米,小巧家离学校 1 千米 60 米,谁家离学校近? 近多少千米?
- 小胖早上从家到学校上学,要走 1.2 千米,他走了 0.3 千米后,发现没带作业本,又回家去取,这样他比平时上学多走了多少千米?

动脑筋:

小胖把一个数先扩大 100 倍,再缩小 1000 倍,错算成先扩大 1000 倍,再缩小 100 倍,这样得到的结果是 3.5。正确的答案是多少?



小数加减法

一、口算。

$$\begin{array}{llll} 9.5+1.5= & 0.8+1.2= & 3.5+1.6= & 1.2-0.84= \\ 2.5+75= & 5.7+3.52= & 5.6-0.56= & 6.2-2.6= \\ 1.9-0.3= & 8.4+12.6= & 10-3.9= & 4.2-2.8= \\ 1.5+2.5-1.5+2.5= & 1-0.25+0.75= & 13-2.2-7.8= & \end{array}$$

二、竖式计算。

$$\begin{array}{ll} 1. 67.89+25.6= & 2. 154.6-38.87= \end{array}$$

三、递等式计算,写出必要的计算过程,能简便计算的用简便方法计算。

$$\begin{array}{ll} 1. 12.4+8.7-10.5 & 2. 9.5-8.69+4.36 \\ 3. 28.54+9.63+1.46+4.37 & 4. 100-35.4-24.6 \\ 5. 17.6-3.83-6.17+6.4 & 6. 9.23-6.25+3.109+4.55 \end{array}$$

四、列式计算。

1. 一根绳子用去 2.4 米,剩下的比用去的多 2.8 米。这根绳子一共长多少米?
2. 一个正方形相框的边长是 0.8 米,要给这个相框镶一个装饰边,需要多少米的装饰材料?
3. 妈妈去超市买生活用品,她带了 100 元。一条毛巾 12.8 元,一瓶洗头膏 28.4 元,一面装饰镜 10.5 元。
(1) 妈妈买了一条毛巾和一瓶洗头膏,共花了多少元?

(2) 她又买了 2 面装饰镜,妈妈还剩多少元?

动脑筋:

$$\begin{array}{l} \text{已知: } \triangle+\star=11.24 \\ \triangle+\bigcirc+\star=16.92 \\ \square+\star+\bigcirc=19.07 \\ \square+\triangle+\bigcirc+\star=21.67 \\ \text{求: } \triangle、\bigcirc、\square、\star \text{ 各是几?} \end{array}$$



寻找失去的数

一、直接写得数或在□里填数。

$$\begin{array}{lll} 0.7 - 0.07 = & \square + 0.67 = 1 & 0.9 \times 100 \div 1\,000 = \\ 0.25 + 7.5 = & 28.82 - \square = 18 & 0.6 + 3.88 + 0.4 = \\ 5.4 + 4.6 \div 10 = & 1 - \square = \frac{5}{8} & 3 - 0.34 - 0.66 = \end{array}$$

二、被遮掉的数是几？（写出计算过程，可以先借助树状算图）

1. $35.7 + \blacksquare - 10.8 = 80.1$ 树状算题：

2. $\blacksquare - 13.4 - 24.9 = 80$ 树状算题：

3. $88 - (21.8 + \blacksquare) = 36.5$ 树状算题：

三、递等式计算，写出必要的计算过程，能简便计算的用简便方法计算。

1. $5.58 - 0.98 + 0.02$ 2. $(5.26 + 1.98) + (1.74 + 8.02)$

3. $10.1 - 0.99 - 9.01 + 9.9$ 4. $7.56 + (48.9 + 2.44)$

四、列式计算。

1. 一个长方形场地，长 18.8 米，宽 9.2 米。丁丁沿着这个场地的四周走了 2 圈，丁丁一共走了多少米？

2. 跳远比赛中，小亚跳了 3.45 米，小巧比小亚多跳了 0.28 米，小胖比小巧少跳了 0.17 米。小巧跳了几米？小胖跳了几米？

动脑筋：

一桶水连桶重 19.5 千克，用去一半水后，连桶重 11.15 千克。桶重多少千克？水重多少千克？



第一单元 综合测试卷

内 容	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	总 分
得 分					

(满分：100 分 时间：90 分钟)

第一部分 数的运算(46 分)

一、直接写得数。(12 分)

$9 - 0.9 =$

$3.24 + 4.62 =$

$3.2 + 8 + 6.8 =$

$5.25 + 3.75 =$

$0.909 \times 100 =$

$6.8 \div 100 \times 10 =$

$5.01 - 4.99 =$

$6 \div 1000 =$

$2.5 \times 4 \div 2.5 \times 4 =$

$1.25 \times 1000 =$

$325 \div 1000 =$

$10 - 4.5 - 3.5 =$

二、递等式计算,写出必要的计算过程,能简便计算的用简便方法计算。(24 分)

1. $41.82 - 15.96 + 20.04$

2. $100 - 45.4 - 34.6$

3. $14.9 + 50.1 - 14.9 + 50.1$

4. $(3.35 + 1.895) + (3.65 + 0.105)$

5. $26.54 + 9.63 + 3.46 + 4.37$

6. $87.6 - 3.83 - 6.17 + 16.4$

三、列综合算式计算。(10 分)

1. 比 26.6 大 6.08 的数减去 5.56,差是多少?

2. 9.06 与 2.99 的差比 9.99 少多少?

第二部分 概念部分(30 分)

一、填空题。(24 分,第 8 题共 6 分)

1. 5600 平方厘米=()平方米,4 升 19 毫升=()升。

2. 29 个千分之一,用分数表示是(),用小数表示是()。

3. 由 3 个百、4 个一、9 个百分之一组成的小数是()。

4. 一个小数的小数点向左移动两位后又向右移动三位结果是 3.06,这个小数原来是()。

5. 5.095 小数点左边的“5”比小数点右边的“5”多()。

6. 0.99 扩大 100 倍是(),0.99 缩小 100 倍是()。

7. 求方框里的数。

$$(1) 36 + \square = 264$$

$$\square =$$

$$\square =$$

$$(2) 54.02 - \square = 36.98$$

$$\square =$$

$$\square =$$

8. 将下列各数改写成三位小数。

$$0.90 = \quad 10.1 = \quad 20.0100 =$$

$$3 = \quad 0.54 = \quad 0.8000 =$$

9. 找规律填空。

(1) 1, 10, 19, 28, 37, $\square$, $\star$, $\dots$, 其中 $\square = (\quad)$, $\star = (\quad)$ 。

(2) 1, 2, 4, 7, 11, 16, $\triangle$, 29, 37, $\bigcirc$, 56, $\dots$, 其中 $\triangle = (\quad)$, $\bigcirc = (\quad)$ 。

10. $32.5 - \blacksquare + 35.8 = 60$, $\blacksquare = (\quad)$ 。

二、选择题,将正确答案前的字母填在题目前的括号里。(6分)

() 1. 一个三位小数,用四舍五入凑整到百分位是 2.50,原来这个数最大是_____。

A. 2.509 B. 2.501 C. 2.495 D. 2.504

() 2. 下列小数,_____不能化简。

A. 2.030 B. 12.100 C. 67.50 D. 9.001

() 3. 一个加数减少 0.8,如果要使它们的和增加 4.3,另一个加数应该_____。

A. 增加 3.5 B. 减少 3.5 C. 增加 5.1 D. 减少 5.1

第三部分 数量关系(18分)

1. 一根绳子长 9.8 米,减去相同的两段后,还剩 3.8 米,每段长多少米?(6分)

2. 小丁丁要测量河水的深度。他把一根 3 米长的竹竿直插入水中,入泥部分是 0.6 米,露出水面的部分是 1.25 米,河水的深度是多少米?(6分)

3. 姐姐给妹妹 10.25 元以后,还比妹妹多 0.75 元。姐姐原来比妹妹多几元?(6分)

第四部分 综合运用(6分)

1. 计算:

$$1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.6 + 1.7 + 1.8 + 2 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.6 + 2.7 + 2.8。$$

(3分)

2. 甲、乙、丙三个数的和是 15.9,甲与乙的和是 8.1,甲与丙的和是 10.4,求甲、乙、丙三个数各是多少?(3分)

第二单元 小数乘除法



小数乘整数(1)

一、直接写得数。

$$\begin{array}{llll} 3.98 \times 100 = & 7.6 \div 10 = & 3.02 \div 100 = & 5 \div 100 = \\ 3.98 \div 100 = & 7.6 \times 100 = & 3.02 \times 10 = & 5 \times 10 = \\ 3.88 \div 100 \times 100 = & 7.8 \times 10 \div 10 = & 3.05 \times 1000 \div 1000 = & \end{array}$$

二、填空题。

1. 两个数相乘,一个因数不变,另一个因数扩大 100 倍,积()倍。
2. 两个数相乘,一个因数缩小 1000 倍,另一个因数不变,积()倍。
3. 36 缩小 10 倍是(); 36 缩小 100 倍是(); 36 缩小 1000 倍是()。

4. (1) $3.21 \times 5 = \square$

$\downarrow \times 100$ $\uparrow \div 100$

$\square \times 5 = \square$

(2) $0.018 \times 4 = \square$

$\downarrow \times 1000$ $\uparrow \div 1000$

$\square \times 4 = \square$

三、列竖式计算。

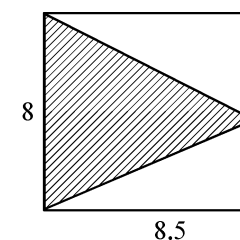
1. $0.28 \times 7 =$
2. $6 \times 16.8 =$
3. $2.08 \times 7 =$
4. $0.008 \times 33 =$
5. $0.09 \times 25 =$
6. $3 \times 0.29 =$

四、应用题。

1. 妈妈去超市购物。买了 6 千克鸡蛋,每千克鸡蛋 11.2 元,妈妈一共要付多少元?
2. 某幢居民楼有 15 层,每层有 8 户居民。如果平均每户每月节约用水 1.5 吨,这幢楼每月共可节约水多少吨?
3. 新上市的草莓每千克 9.8 元,山竹每千克的价钱是草莓的 2 倍多 1.2 元,山竹每千克多少元?
4. 学校图书馆新购进故事书 650 本,是购进的科技书的 2 倍少 28 本。学校购进科技书多少本?

动脑筋:

这个长方形内的三角形(阴影部分)的面积是多少?(单位:厘米)





小数乘整数(2)

一、直接写得数。

$$\begin{array}{llll} 2.5 \times 10 = & 34.5 \div 1000 = & 2.93 \div 100 = & 0.3 \div 100 = \\ 2.1 \times 2 = & 3.2 \times 3 = & 2.2 \times 4 = & 2 \times 1.6 = \\ 1.2 \times 9 = & 1.3 \times 8 = & 1.4 \times 7 = & 1.5 \times 6 = \end{array}$$

二、填空题。

- 计算 2.54×48 时先算出()与()的积,再看因数 2.54 中有()位小数,就在积中从右往左数出()位,点上小数点。
- 根据 $154 \times 28 = 4312$ 直接写出下列各题的结果。

$1.54 \times 28 = (\quad)$	$154 \times 2.8 = (\quad)$
$1.54 \times 280 = (\quad)$	$0.154 \times 28 = (\quad)$
$15.4 \times 28 = (\quad)$	$154 \times 0.28 = (\quad)$

三、竖式计算。

$$\begin{array}{lll} 1. 3.6 \times 18 = & 2. 9.6 \times 14 = & 3. 26 \times 4.7 = \end{array}$$

$$4. 1.08 \times 36 = \quad \quad \quad 5. 48 \times 0.504 =$$

四、递等式计算,写出必要的计算过程。

$$\begin{array}{ll} 1. 52 \times 0.7 - 9.08 & 2. 0.99 + 0.85 \times 5 \end{array}$$

$$3. (3.4 + 4.8) \times 17$$

$$4. 56 \times (99.3 - 10.8)$$

五、列综合算式计算。

- 比 5.9 的 12 倍少 0.98 的数是多少?
- 35 个 0.17 的和是多少?

六、应用题。

- 妈妈带了 200 元去超市买大米。大米每千克 4.82 元,妈妈买了 30 千克,还剩多少元?
- 一堆煤,平均每天用 3.4 千克,用了 17 天后,还剩下 5.8 吨。这堆煤原来一共有多少吨?

动脑筋:

在 $\square$ 里填上适当的数,使等式成立。

$$\begin{array}{r} \square.\square \\ \times \quad \square\square \\ \hline 153 \\ 34 \\ \hline 49.3 \end{array}$$



小数乘整数(3)

一、直接写得数。

$$\begin{array}{llll} 0.8 \times 9 = & 0.7 \times 8 = & 0.06 \times 7 = & 0.05 \times 6 = \\ 5 \times 0.5 = & 4 \times 0.6 = & 3 \times 0.07 = & 2 \times 0.08 = \\ 4.5 \times 2 = & 3.3 \times 3 = & 2.1 \times 4 = & 4 \times 1.1 = \end{array}$$

二、判断题,对的在题目前的括号里打“√”,错的打“×”。

- () 1. 0.581×72 的积是五位小数。
 () 2. 两个数相乘,所得的积一定大于这两个数。
 () 3. $0.38 \times 99 = 0.38 \times (100 - 1) = 37.62$ 。
 () 4. 0.03 与 3 的乘积是 0.09。

三、根据 $48 \times 15 = 720$,直接写出下面各题的积。

$$\begin{array}{lll} 4.8 \times 15 = & 0.048 \times 15 = & 480 \times 1.5 = \\ 0.015 \times 480 = & 48 \times 1.5 = & 4800 \times 150 = \end{array}$$

四、下面各题计算正确吗? 如果不正确请改正。

1.
$$\begin{array}{r} 5.5 \\ \times 8 \\ \hline 4.40 \end{array}$$
 改错:

2.
$$\begin{array}{r} 4.84 \\ \times 250 \\ \hline 2420 \\ 968 \\ \hline 121.00 \end{array}$$
 改错:

五、竖式计算。

1. $9.45 \times 204 =$ 2. $2.06 \times 55 =$

3. $32 \times 1.35 =$

4. $5.64 \times 25 =$

六、应用题。

1. 一间教室的宽是 5.5 米,长是宽的 2 倍,请算出这间教室的面积是多少平方米?
2. 小亚妈妈买了 5 千克的苹果和 2.5 千克的梨。已知每千克苹果的价钱是 10.8 元。每千克梨的价钱是 6 元。问妈妈一共付了多少元?

动脑筋:

把 4,5,6,7 这四个数字填在下面的 $\square$ 里,使:

1. 积最大。

$$\begin{array}{r} \square.\square\square \\ \times \quad \square \\ \hline \end{array}$$

2. 积最小。

$$\begin{array}{r} \square.\square\square \\ \times \quad \square \\ \hline \end{array}$$



小数乘小数(1)

一、直接写得数。

$$\begin{array}{lll} 4 \times 1.2 = & 0.2 \times 6 = & 1.6 \times 4 = \\ 4 \times 0.12 = & 0.02 \times 6 = & 3.02 \times 4 = \\ 0.4 \times 1.2 = & 0.2 \times 0.6 = & 8.6 \times 0.2 = \\ 0.4 \times 0.12 = & 0.02 \times 0.6 = & 0.3 \times 1.22 = \end{array}$$

二、填空题。

1. 小数乘小数,先按照()的法则算出积,再看()中一共有几位小数,就在积中从()往()数出几位,点上()。如果积的()有“0”,要先(),再()。
2. 计算 1.7×0.58 时,把两个因数看作 17×58 ,积要();为了使积不变,乘得的积应该()。
3. 照样子填一填。

$$\begin{array}{ccc} 3.4 & \times & 2.2 = 7.48 \\ \downarrow \times 10 & & \downarrow \times 10 \\ 34 & \times & 22 = 748 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 0.48 & \times & 6.4 = () \\ \downarrow () & & \downarrow () \\ () & \times & () = () \end{array}$$

4. 0.67×0.043 的积有()位小数; 2.24×2.5 的积去掉小数末位的零以后,还有()位小数。
5. 根据 $48 \times 225 = 10800$,填写下列各题的积。

$$\begin{array}{ll} 4.8 \times 2.25 = & 4.8 \times 22.5 = \\ 0.48 \times 0.225 = & 480 \times 2.25 = \\ 4.8 \times 2250 = & 0.048 \times 22.5 = \end{array}$$
6. 给下列各题的积点上小数点。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 0.16 \\ \times 0.7 \\ \hline 112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 0.059 \\ \times 0.18 \\ \hline 472 \\ 59 \\ \hline 1062 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 3.14 \\ \times 2.6 \\ \hline 1884 \\ 628 \\ \hline 8164 \end{array}$$

三、竖式计算。

$$\begin{array}{lll} 1. 4.6 \times 3.7 = & 2. 1.3 \times 8.2 = & 3. 0.25 \times 3.4 = \\ & & \\ & & \\ & & \\ 4. 3.03 \times 1.8 = & 5. 4.5 \times 25.3 = & 6. 4.25 \times 2.7 = \end{array}$$

四、应用题。

1. 油漆一块长 3.5 米、宽 2.6 米的长方形木板,如果每平方米油漆需要 12.8 元,油漆这块板需要多少元?
2. 爸爸骑自行车从甲地到乙地,半小时骑了全部路程的一半还多 2.5 千米,这时离乙地还剩 2.8 千米。爸爸每小时骑多少千米?

动脑筋:

甲乙两数的和是 38.5,如果乙数的小数点向右移动一位就和甲数相等。乙数是多少? 甲数是多少?



小数乘小数(2)

一、直接写得数。

$$\begin{array}{llll} 6.5 \times 3 = & 0.3 \times 2.5 = & 0.9 \times 1.1 = & 0.5 \times 2.4 = \\ 6 \times 3.5 = & 0.26 \times 4 = & 1.9 \times 0.7 = & 3.3 \times 4 = \end{array}$$

二、选择题,将正确答案前的字母填在题目前的括号里。

- () 1. 两个因数的积是 35.6,如果一个因数扩大 100 倍,另一个因数也扩大 100 倍,那么积是_____。
- A. 356 B. 3560 C. 35600 D. 356000
- () 2. 0.8×0.125 的积是_____。
- A. 10 B. 1 C. 0.1 D. 0.01
- () 3. 下列各题中,积最小的是_____。
- A. 36×0.123 B. 3.6×1.23
C. 0.036×12.3 D. 0.027×36
- () 4. 要使 0.005 变成整数,它至少要扩大_____倍。
- A. 1000 B. 100 C. 20 D. 200

三、竖式计算。

$$1. 2.36 \times 3.5 = \quad 2. 14.5 \times 0.75 = \quad 3. 6.6 \times 0.63 =$$

$$4. 0.24 \times 8.5 = \quad 5. 2.15 \times 0.502 = \quad 6. 0.56 \times 0.21 =$$

四、应用题。

- 水果店运来 4 筐苹果,每筐 20.5 千克。如果每千克苹果卖 5.8 元,这些苹果一共可以卖多少元?
- 一件衬衫的价格是 156 元,一件羊毛衫的价格是一件衬衫的 2.5 倍多 15 元。一件羊毛衫的价格是多少元?
- 摄影师给 12 位小朋友合影拍照,收费 58.5 元,但只提供 4 张照片。如果加印,每张收费 3.4 元。如果每人要一张照片,共需付多少元?
- 空调每小时耗电 1.8 度。小胖 7、8 两个月放假在家里,如果以每天开 8.5 小时计算,再扣除小胖外出旅游 12 天,这个暑假小胖家开空调共耗电多少度?

动脑筋:

除数是 6.2,得数保留一位小数,得到近似商 4.1,被除数在几以上,不满几的范围之间?



小数乘小数(3)

一、直接写得数。

$$\begin{array}{llll} 0.7 \times 0.9 = & 0.8 \times 0.8 = & 0.06 \times 0.7 = & 0.05 \times 6 = \\ 0.5 \times 0.6 = & 9 \times 0.6 = & 7 \times 0.07 = & 4 \times 0.08 = \\ 0.32 \times 0.3 = & 0.24 \times 0.5 = & 0.28 \times 0.6 = & 0.21 \times 7 = \\ 0.9 \times 0.11 = & 8 \times 0.13 = & 4 \times 0.14 = & 2 \times 0.83 = \end{array}$$

二、填空题。

1. 在乘法中,如果两个因数都大于0,那么,一个因数乘大于1的数,所得的积()原来的数;一个因数乘小于1的数,所得的积()原来的数;一个因数乘等于1的数,所得的积()原来的数。

2. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$\begin{array}{lll} 3.4 \times 0.99 \bigcirc 3.4 & 3.4 \times 1.01 \bigcirc 3.4 & 3.6 \times 1 \bigcirc 3.6 \\ 0.98 \times 1.2 \bigcirc 0.98 & 0.98 \times 1 \bigcirc 0.98 & 0.98 \times 0.98 \bigcirc 0.98 \end{array}$$

三、判断题,对的在题目前的括号里打“√”,错的打“×”。

- () 1. 一个两位小数乘一个一位小数,积一定是一个三位小数。
() 2. 一个数乘一个大于1的数,积一定大于原数。
() 3. 两个因数都是小数,这两个因数的乘积也一定是小数。
() 4. 在乘法里,积一定比任何一个因数大。
() 5. 因为 $0.75 \times 4.6 = 3.45$,所以 $75 \times 46 = 345$ 。

四、选择题,将正确答案前的字母填在题目前的括号里。

- () 1. 下面各题积最大的是_____。
A. 3.7×0.58 B. 3.7×5.8
C. 0.37×5.8 D. 37×0.058
- () 2. 4.75×3.6 的积是_____位小数。
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
- () 3. 两个不同的纯小数的积一定比它们的和_____。
A. 大 B. 小 C. 相等 D. 无法判断
- () 4. 不计算,将下列乘法算式按从大到小的顺序排列为_____。

① 3.26×0.047 ; ② 0.326×47 ; ③ 32.6×0.047 ; ④ 326×4.7 。

- A. ④>②>①>③ B. ④>①>②>③
C. ④>②>③>① D. ④>①>③>②

五、竖式计算。

$$\begin{array}{lll} 1. 3.5 \times 4.56 = & 2. 4.18 \times 2.4 = & 3. 5.03 \times 2.07 = \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 4. 3.05 \times 230 = & 5. 21.5 \times 6.8 = & 6. 5.03 \times 3.6 = \end{array}$$

六、列综合算式计算。

1. 1.25 与 6 的和,乘 2.4,积是多少?
2. 16.6 减去 2.8 的 3 倍,差是多少?

动脑筋:

已知 $A = 0.\underbrace{00\cdots\cdots0}_{100\text{个}0}325$, $B = 0.\underbrace{00\cdots\cdots0}_{100\text{个}0}14$,

两数的积是()。



连乘、乘加、乘减

一、直接写得数。

$1.65 + 2.35 =$	$1 - 0.99 =$	$9 + 7.2 =$
$9.6 - 6.9 =$	$7.7 - 7 =$	$6.5 \times 20 =$
$7.2 + 2.9 =$	$7.2 - 2.9 =$	$0.8 \times 0.5 =$
$3.1 \times 2 \times 0.5 =$	$5.25 - 0.25 \times 4 =$	$3.8 \div 1.6 \times 2 =$
$0.6 \times 0.8 \times 2 =$	$5 + 0.2 \times 0.1 =$	$7 - 0.5 \times 0.7 =$

二、下面计算正确吗？把错误的改正过来。

1. $4.5 + 5.5 \times 4$ 改正：
 $= 10 \times 4$
 $= 40$

2. $60.8 \times 2.95 - 2.9$ 改正：
 $= 60.8 \times 0.05$
 $= 3.04$

三、在○里填上“>”、“<”或“=”。

1. $3.8 \times 1.5 + 0.5$ ○ $3.8 \times (1.5 + 0.5)$

2. $4.5 \times 2.8 \times 3$ ○ $4.5 \times (2.8 \times 3)$

3. $(37.4 - 6.5) \times 4.9$ ○ $37.4 - 6.5 \times 4.9$

4. $38.8 \div (2.5 \times 4)$ ○ $38.8 \div 2.5 \times 4$

四、递等式计算。

1. $28.8 - 10.6 \times 1.9$	2. $15.8 \times (3.6 + 2.6)$
3. $6.78 + 3.15 \times 2.4$	4. $(0.18 + 0.62) \times 2.02$

5. $1.2 \times (7.04 - 2.76)$

6. $7.35 \times (0.123 + 0.477)$

五、列综合算式计算。

1. 比 9.6 的 1.2 倍多 0.3 的数是多少？
2. 15.6 减去 1.5 的 3 倍所得的差乘以 2.4，积是多少？

六、应用题。

一捆电线，第一次用掉 25.5 米，第二次比第一次少用 6.6 米，剩下的长度是前两次用掉的长度之和的 1.5 倍。这捆电线剩下多少米？

动脑筋：

一瓶蜂蜜连瓶重 3.6 千克，一瓶煤油连瓶重 2.1 千克，两个空瓶一样重，并且煤油比蜂蜜轻一半。一个空瓶重多少千克？