



天天练



五年级

[下册]



西南师范大学出版社
国家一级出版社 全国百佳图书出版单位

$+$ $-$ \times \div



——天天练 

张健 涂帅 © 主编

五年级

[下册]



西南师范大学出版社
国家一级出版社 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

口算·笔算·妙算天天练：S版. 五年级. 下册 /
张健, 涂帅主编. -- 2版. -- 重庆：西南师范大学出版社, 2015.1

ISBN 978-7-5621-6630-6

I. ①口… II. ①张… ②涂… III. ①速算 - 小学 -
习题集 IV. ①G624.565

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第016114号

口算·笔算·妙算——天天练(S) 五年级下册

KOUSUAN BISUAN MIAOSUAN TIAN TIAN LIAN

主 编 张 健 涂 帅

编 者：张 健 涂 帅 刘 烨

唐 静 易 君

责任编辑：杨光明

装帧设计：·魏显锋
www.zhubajie.com

排 版：重庆大雅数码印刷有限公司·贝岚

绘 图：野生绘画工作室

出版发行：西南师范大学出版社

地址：重庆市北碚区

网址：<http://www.xscbs.com>

印 刷 者：重庆升光电力印务有限公司

开 本：890mm×1240mm 1/32

印 张：4

字 数：97千字

版 次：2015年1月 第2版

印 次：2015年1月 第1次印刷

书 号：ISBN 978 - 7 - 5621 - 6630 - 6

定 价：10.00元

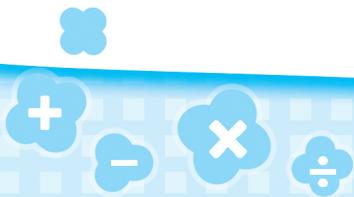


熟练地进行计算,是《义务教育数学课程标准(2011年版)》(以下简称《标准》)要求小学生必须掌握的基本技能之一。《口算·笔算·妙算——天天练》根据《标准》的基本理念和要求编写,每天训练一页。针对《标准》要求的知识点,选取基础性的题型,主要以练习的方式培养学生的口算、笔算、妙算等运算技能,巩固和拓展课堂学习的内容。

为激发学生对数学的学习兴趣、拓展学生数学思维,本书在每天的训练中还设置了“数学趣题”“开心一刻”“技巧点拨”等栏目。这些栏目可以由家长和孩子一起解决、一起分享,让学生在充满趣味的数学世界中感受美妙的数学知识。

书中最后设有10套综合能力测试题,用以复习、巩固全学期的知识,并对学习效果进行评估。

本书内容丰富、编排科学、图文并茂,融口算、笔算、妙算于一体,相信是学生巩固运算知识、提高数学能力的好伙伴。



目录



- 1 一 简易方程
- 16 二 折线统计图
- 19 三 因数与倍数
- 35 四 分数的意义和性质
- 60 五 分数加法和减法
- 67 六 圆
- 82 七 解决问题的策略
- 85 八 整理与复习
- 103 综合能力测试

一 简易方程

简易方程(1)

评分: _____

用时: _____

学习例1、例2时使用

① 判断对错,把错误的改正过来。

(1)含有未知数的式子是方程。 ()

(2)所有的方程都是等式。 ()

(3)所有的等式都是方程。 ()

(4)方程包含等式,等式是方程的一部分。 ()

② 下面的式子中,哪些是等式,哪些是方程? 分一分,填一填。

$8 \div 4 = x$

$20 - x$

$42 + x < 70$

$5m = 90$

$32 \div 8 = 4$

$42 + 18 = 60$

$4x$

$2y - 4 = 4$

$x - 21 = 37$

等式

方程



数学趣题

盈亏故事

有一群人凑钱买一件物品。如果每人出8枚钱币,就比物品的价格多出3枚钱币;如果每人出7枚钱币,就差4枚钱币。这群人的人数和这件物品的价格各是多少?

简易方程(2)

评分: _____

用时: _____

学习例3、例4时使用

① 填空。

$(\quad) + 25 = 70$

$4.7 + (\quad) = 8.2$

$(\quad) + 2.4 = 10$

$48 + (\quad) = 96$

$5.4 - (\quad) = 3.6$

$(\quad) - 7.2 = 2.8$

$(\quad) - 56 = 32$

$9.3 - (\quad) = 3.5$

② 解方程。

$x + 42 = 100$

$x - 7.2 = 4.8$

$x + 2.2 = 8.1$

$57 + x = 79$

③ 计算。

$1.25 \times 8 \times 3 =$

$2.5 \times 7 \times 4 =$

$16 \div 0.4 \times 0.5 =$

$1.3 \times 0.7 + 1.3 \times 0.3 =$

$5.8 \times 6 - 0.8 \times 6 =$

$9.9 \times 6 + 4 \times 9.9 =$

$9.2 \times 0.5 \times 2 =$

$7 \times 0.3 + 0.7 \times 7 =$

$0 \times (78 \times 56) =$

$10.8 - 6.4 - 2.6 =$



数学趣题

巧凑100

在下面11个8之间适当添上“+”“-”“×”“÷”运算符号及括号，使等式成立。

$8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 = 100$

简易方程(3)

评分: _____
用时: _____

学习例5、例6时使用

① 在○里填运算符号,在□里填数。

$$x+42=70$$

$$x-4.5=10.5$$

$$x+42-42=70 \bigcirc \square$$

$$x-4.5+4.5=10.5 \bigcirc \square$$

$$x \div 15 = 90$$

$$1.5x = 7.5$$

$$x \div 15 \times 15 = 90 \bigcirc \square$$

$$1.5x \div 1.5 = 7.5 \bigcirc \square$$

② 解方程。

$$x \div 3.6 = 10.8$$

$$25x = 200$$

③ 看图列方程,并解答。



重26.4吨,是鲨鱼质量的11倍。



重 x 吨。



数学趣题

数阵图

Δ 、 \square 、 \bigcirc 分别代表三个不同的数,并且:

$$\Delta + \Delta + \Delta = \bigcirc + \bigcirc; \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = \square + \square + \square;$$

$$\Delta + \bigcirc + \bigcirc + \square = 60.$$

求: Δ 、 \square 、 \bigcirc 所代表的数。

简易方程(4)

评分: _____

用时: _____

学习练习一时使用

① 解方程,并检验。

$48+x=85$

$x-7.8=11.6$

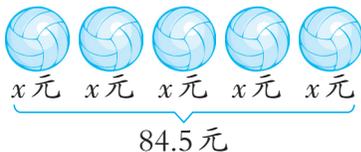
$x+2.3=8.6$

$24x=120$

$x\div 4.2=25.2$

$4x=6$

② 看图列方程,并解答。



原价:4999元

优惠: x 元

现价:4199元

③ 简便计算。

$1854\times 16+16\times 146$

$104+245+155+896$



技巧点拨

十几乘十几

口诀:头乘头,尾加尾,尾乘尾。

例: $12\times 14=?$

解: $1\times 1=1, 2+4=6, 2\times 4=8, 12\times 14=168。$

注:个位相乘,不够两位数要用0占位。

简易方程(5)

评分: _____

用时: _____

学习例7时使用

①

解方程。

$$7.7-x=2.3$$

$$12.4-x=5.8$$

$$2.2x=8.8$$

$$2.5x=6$$

②

某市2014年8月长江水位达到175米,比上年同期上涨了3.5米。上年8月的水位是多少米?(列方程解答)

③

果园种植了256棵桃树,桃树的棵数是柳树的4倍。柳树种植了多少棵?

()的棵数 \times 4=()的棵数

列方程:



技巧点拨

十位数(头)相同,个位数字(尾)相加等于10的两位数相乘,口诀:一个头加1后再乘头,尾乘尾。

例: $23 \times 27 = ?$

解: $2 + 1 = 3, 2 \times 3 = 6, 3 \times 7 = 21, 23 \times 27 = 621。$

注:个位相乘,不够两位数要用0占位。



简易方程(6)

评分: _____

用时: _____

学习例8时使用

① 解方程。

$$8x+10=42$$

$$1.5x-7.5=3$$

$$1.2+4x=2.4$$

$$2.1x-7.7=7$$

② 列方程并求解。

(1) x 的3倍与1.5的和是2.7。

(2) 比 x 的4倍少3.2的数是6.8。

③ 一列高速列车的速度是300千米/时,比普通火车的2倍还要快60千米/时。一列普通火车的速度是多少?(列方程解答)



技巧点拨

两个两位数,一个因数数字互补(头尾相加等于10),另一个因数头尾数字相同。它们的相乘口诀是:第一个因数头加1后,头乘头,尾乘尾。

例: $37 \times 44 = ?$

解: $3+1=4$, $4 \times 4=16$, $7 \times 4=28$, $37 \times 44=1628$ 。

注:个位相乘,不够两位数要用0占位。

简易方程(7)

评分: _____

用时: _____

学习练习二时使用(1)

① 解方程。

$x-6=9.4$

$x \div 4.5=13.5$

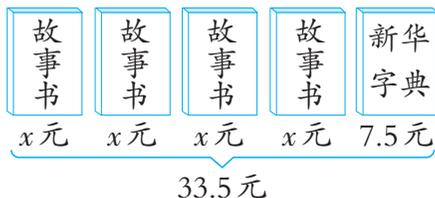
$4x=82$

$140-x=100$

$5x-6.2=8.8$

$30x \div 5=60$

② 看图列方程,并解答。



③ 口算。

$25 \times 30 =$

$400 \div 5 =$

$(50-20) \div 6 =$

$40 \times 9 =$

$12 \times 60 =$

$4 \times 36 \times 25 =$

$8100 \div 90 =$

$298 + 74 =$

$810 \div 27 \div 5 =$

$1.6 \times 0.8 =$

$0.15 \times 8 =$

$7.2 \times 0.5 =$



技巧点拨

几十一乘几十一

口诀:头乘头,头加头,尾乘尾。

例: $21 \times 41 = ?$

解: $2 \times 4 = 8, 2 + 4 = 6, 1 \times 1 = 1, 21 \times 41 = 861。$



简易方程(8)

评分: _____

用时: _____

学习练习二时使用(2)

① 解方程。

$$8x - 24 = 48$$

$$4.6 + 7x = 6.7$$

$$3x - 5.5 = 8.6$$

$$12x \div 5 = 180$$

② 列方程并求解。

(1) 比 x 的 8 倍少 1.5 的数是 16.1。

(2) x 的 1.2 倍与 3.6 的和是 9.6。

③ 商场运来电视机 420 台, 运来的电视机的台数比空调台数的 2 倍少 100 台。商场运来空调多少台?



技巧点拨

11 乘任意数法则

口诀: 首尾不动下落, 中间之和下拉。

例: $11 \times 23125 = ?$

解: $2 + 3 = 5, 3 + 1 = 4, 1 + 2 = 3, 2 + 5 = 7, 11 \times 23125 = 254375。$

注: 和满十要进一。

简易方程(9)

评分: _____

用时: _____

学习例9时使用

①

解方程。

$$9x-6x=9$$

$$1.6x+0.4x=0.8$$

$$4x+1.5x=22$$

$$x-0.5x=3.5$$

$$3x+5x=244$$

$$5.6x-3.7x=9.5$$

②

简便计算。

$$(800+8)\times 125$$

$$98\times 75$$

$$3.2\times 4.8+6.8\times 4.8$$

$$64\times 125$$



技巧点拨

十几乘任意数法则

口诀:第二个因数首位不动向下落,第一个因数的个位数乘第二个因数后面每一个数字,加下一位数,再向下落。

例: $13\times 326=?$

解:13的个位是3, $3\times 3+2=11$, $3\times 2+6=12$, $3\times 6=18$, $13\times 326=4238$ 。

注:和满十要进一。

简易方程(10)

评分: _____

用时: _____

学习例 10 时使用

① 解方程。

$$24 \times 3 + 4x = 78.4$$

$$3x - 4 \times 9 = 96$$

$$1.8x + 1.5 \times 2.4 = 9$$

$$15x - 10.5x = 13.5$$

② 列方程并求解。

(1) x 的 8 倍比 4.5 与 1.8 的积多 1.5。

(2) 2.5 个 x 比 4 个 x 少 90。

③ 口算。

$$73 + 37 =$$

$$87 - 39 =$$

$$3600 \div 300 =$$

$$23 \times 3 =$$

$$40 \times 180 =$$

$$8.1 - 2.5 =$$

$$3.42 + 0.58 =$$

$$5600 \div 700 =$$

$$7070 \div 70 =$$



开心一刻

妈妈：“瞧你这手，多脏呀！你什么时候看到过我的手像你的这样脏？”

女儿：“没有，妈妈。我从来没有看到过你像我这样大的时候。”

简易方程(11)

评分: _____

用时: _____

学习练习三时使用

① 解方程。

$$6x + 0.2 \times 5 = 5.2$$

$$4x + 1.5x = 4.4$$

$$8x - 7.2 \times 4 = 40.8$$

$$12x - 5x = 4.9$$

$$5x - 4.8 \div 6 = 27$$

$$8.4x - 3.6x = 72$$

② 果园里梨树和苹果树共有 240 棵, 梨树的棵数是苹果树的 5 倍。梨树和苹果树各有多少棵?

③ 学校订购一批办公家具, 一共用去了 3680 元。其中书桌有 5 张, 沙发有多少张?



480 元



320 元



数学趣题

两个数的和为 96, 其中较大的数除以较小的数的商是 7。这两个数分别是多少?

简易方程(12)

评分: _____

用时: _____

学习整理与练习时使用(1)

①

解方程。

$$0.72x + 0.18x = 0.27$$

$$1.4x + 0.5 = 8.9$$

$$8 + 0.6x = 10.4$$

$$7 \times 0.5 + 0.5x = 5$$

$$8x - 6.5x = 4.5$$

$$7x - 0.5 = 10$$

②

简便计算。

$$56 \times 125$$

$$125 \times 64 \times 25$$

$$83 \times 52 + 48 \times 83$$

$$15.07 - 4.27 - 5.73$$

$$376 - 199$$

$$148 \times 4 \times 25$$



开心一刻

银行家亨利对作家伯尔纳说：“有人告诉我你很机智，请你让我发愁。”
伯尔纳回答：“有人告诉我你很富有，请你借10万法郎给我。”