

B

与义务教育课程标准教材同步

学习加油站丛书



(北师大版)

一本全新的、
规范的、真正意义的

家庭作业 家庭优练

小学数学

四年级下册



南方出版社

B

与义务教育课程标准教材同步

学习加油站丛书



(北师大版)

一本全新的、
规范的、真正意义的

家庭作业 家庭优练

小学数学

四年级下册

《家庭作业》数学编委：

王深根 赵苗木 张增彦

蒋依宝 吴毅松 章日兴

蔡志福 庞学波 阿 仁

戴慧琴 任向兴

丛书主编：王深根

本册主编：戴慧琴

本册编者：戴慧琴 沈武君

付伟东 刘 洋

雷旭伟 钟金申



南方出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭作业. 四年级数学 / 王深根主编. - 海口: 南方出版社, 2008.1

ISBN 978-7-80760-067-1

I. 家... II. 王... III. 数学课 - 小学 - 习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 007231 号

家庭作业·家庭优练

四年级数学(下)B

责任编辑: 陈维君

出版发行: 南方出版社

社 址: 海南省海口市和平大道 70 号

邮编: 570208 电话: 0898-66160822

印 刷: 杭州飞达工艺美术印刷厂

开 本: 787×960 1/16

印 张: 12.5

字 数: 200 千字

版 次: 2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-80760-067-1

定 价: 14.00 元(共 2 册)

如有质量问题, 请与印刷厂联系调换

编者的话



家庭作业一直是学校教学必不可少的重要手段，是帮助学生复习巩固、拓展延伸课内所学内容，引领学生自主学习，培养自学能力与自学习惯的有效载体。但目前却没有一本规范的、真正的家庭作业可供学生使用。教师布置家庭作业大多只能依靠口头布置或用别的教辅练习册代替，致使家庭作业一直存在着不规范、随意性大和难以督促评估等弊端。为了改变这种状况，我们组织了十多个市、县教育局教研室的教研员，精心编写了这套小学《家庭作业》。

我们这套《家庭作业》，严格按照新课程的理念和家庭作业的要求，与教学同步分课时编写。习题的知识点覆盖面广，题型灵活，富有创意，充分体现了新课程家庭作业的个性。其中四、五、六年级语文每个课时都安排了课文复习、综合性学习与课前预习三方面内容。此外，为便于家庭与学校沟通，让老师随时了解学生完成家庭作业的状况，我们还在书内备有根据作业进度设计的“《家庭作业》完成情况反馈表”，供家长填写。

总之，这是一套全新的家庭作业，我们深信，它一定能成为老师们日常教学的好帮手。它的使用，一定能让每个学生在学习上都取得显著的进步。

请选择它吧！

选择它就是选择学习成绩的优秀！

《家庭作业》编写组



小学《家庭作业》完成情况反馈表 (请家长及时如实填写)

家长：

—— 为了了解您的孩子在家里的学习情况,请您在您的孩子学完一个单元以后,及时依次填写下来,以便我们随时了解情况,改进教学,更好地帮助您的孩子健康成长。

	能否自觉 完成作业	能否独立 完成作业	能否及时 完成作业	作业是否 认真细心	对后阶段孩子的学习和 学校的教学有何要求
一 小数的认识 和加减法					__月__日
二 认识图形					__月__日
数图形中的学问					__月__日
三 小数乘法					__月__日
整理与复习 (一)					__月__日
四 观察物体					__月__日
五 小数除法					__月__日

	能否自觉 完成作业	能否独立 完成作业	能否及时 完成作业	作业是否 认真细心	对后阶段孩子的学习和 学校的教学有何要求
激情奥运					__月__日
六 游戏公平					__月__日
整理与复习 (二)					__月__日
七 认识方程					__月__日
图形中的规律					__月__日
八 总复习					__月__日
期末综合练习					__月__日

目录

一	小数的认识和加减法	1
二	认识图形	9
	数图形中的学问	16
三	小数乘法	17
	整理与复习(一)	25
四	观察物体	27
五	小数除法	30
	激情奥运	38
六	游戏公平	39
	整理与复习(二)	41
七	认识方程	43
	图形中的规律	53
八	总复习	55
	期末综合练习	61
	参考答案	65



一 小数的认识和加减法

小数的意义·家庭作业

__月__日 星期__

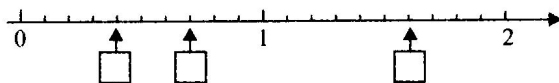
1 我会填。

- (1) 0.9 里面有()个 0.1。
- (2) 0.05 里面有()个 0.01。
- (3) 10 个 0.01 是()。
- (4) 4.53 中的 3 在()位上,表示()个(),4 在()位上,表示()个()。
- (5) 由 8 个 0.1 和 8 个 0.01 组成的数是(),它是()位小数,读作()。
- (6) 有一个数,十位上和十分位上都是 5,千分位上是 8,其他位上都是 0,这个数是(),读作()。

2 我会判断。

- (1) 54.061 读作五十四点零六十一。..... ()
- (2) 小数都小于整数。..... ()
- (3) 小数点右起第一位是十分位。..... ()
- (4) 36 里有 36 个 0.1。..... ()
- (5) 小明的身高是 1.5 厘米。..... ()

3 在□里填上适当的小数。



4 我会把下列小数写成分数。

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 0.123 = | 0.05 = | 0.009 = |
| 0.8 = | 0.503 = | 0.074 = |

5 找一找你在生活中遇见的小数,并把它们记录下来。



一 小数的认识和加减法

测量活动·家庭作业

__月__日 星期__



我会填。

1 米 5 厘米=()米

500 平方厘米=()平方米

7 分米=()米

1 角 5 分=()元

405 米=()千米

500 克=()千克

23 千克=()吨

6 元 5 角=()元



2 测一测,填一填

物 品	测量结果	用米作单位
数学书	长 厘米	
语文书	长 厘米	



3 我会用小数表示画横线的各数。

小明身高136 厘米()米,体重42 千克 50 克()千克,背着一个
5 200 克()千克的书包回家,从学校到家共1 200 米()千米,他用了18
分钟()时。

一 小数的认识和加减法

比大小·家庭作业

__月__日 星期__

★ 我会填。

- (1) 10 分米=()米 28 克=()千克
 (2) 8.90 和 8.090 比较大小,较大的数是()。
 (3) 写出三个比 1 小比 0.9 大的数:()、()、()。
 (4) 在○里填上“>”、“<”或“=”。

1.3○1.2	0.002○0.020	54.26○52.46
0.88○0.80	10.8○10.80	0.1004○0.11
9.0○9	50.02○51.02	6.001○6.00

- (5) 在□里填上合适的数字。

1. □1>1.2	0.4□>0.45	0.66<0. □6
2. □7>2.27	0.104<0. □04	1. □>□. □

★ 我会按一定顺序排列下列各数。

(1) 0.25 0.025 0.52 0.205 0.502 0.0205
 _____<_____<_____<_____<_____<_____

(2) 8.09 8.90 8.89 9.08 8.80 9.80
 _____>_____>_____>_____>_____>_____

★ 我会判断。

- (1) 0.2 和 0.20 的计数单位不相同。 ()
 (2) 0.05 和 0.050 不相等。 ()
 (3) 0.005>0.010。 ()
 (4) 比较小数的大小,谁的数位多,谁就大。 ()
 (5) 小数末尾添上“0”,或去掉“0”,小数的大小不变。 ()



小数的认识和加减法

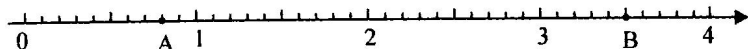
练习一·家庭作业(一)

__月__日 星期__



我会填。

- (1) 在下图中标出:0.4、1.6、2.5、3.2, 写出 A、B 表示的数, 并把这六个数按顺序排列起来。



() > () > () > () > () > ()

- (2) 203 个 0.01 是()。
- (3) 十位和十分位上都是 5, 千分位上是 8, 其他位上都是 0, 这个数是()。
- (4) 63 克=()千克 102 厘米=()米
 25 分=()元 9 分米=()米
 1 小时 30 分=()小时 9 吨 805 千克=()吨
- (5) 里最大能填几?

$0.\square 5 < 0.24$

$10.2\square < 10.26$

$1.05 > 1.0\square$

$55.52 > 54.\square 2$

$\square.60 < 3.02$

$8.0\square < 8.09$



我会选。

- (1) 小明的身高是 136 厘米, 小华的身高是 1.29 米, () 高。
 A. 小明 B. 小华 C. 一样高
- (2) 0.60600 和 0.606 的大小()。
 A. 前者大 B. 相等 C. 后者大
- (3) 在 0 和 1 之间的数有() 个。
 A. 10 B. 9 C. 无数



我会给下面各数添上小数点, 使式子成立。

$896 < 965 < 532 < 1003$



在○里填上“>”、“<”或“=”。

$50.6 \bigcirc 50.06$

$0.99 \bigcirc 0.990$

$2.02 \bigcirc 20.2$

$99.9 \bigcirc 99.999$

一 小数的认识和加减法

购物小票·家庭作业

____月____日 星期____

我会用竖式计算。

$8.23 + 2.6 =$

$10.09 - 9.05 =$

$0.65 + 1.24 =$

$20 - 5.46 =$

$0.7 + 0.203 =$

$74.59 - 64.20 =$

$100 - 99.9 =$

$0.418 + 0.36 =$

在○里填上“>”、“<”或“=”。

$0.5 + 0.1 \bigcirc 0.5 - 0.1$

$5 - 0.4 \bigcirc 0.76 + 4.23$

$15.05 + 15.02 \bigcirc 31.26 - 0.25$

$8 + 0.9 \bigcirc 12.4 - 1.3$

$10 + 0.23 \bigcirc 0.32 + 10$

$1.56 + 1.22 \bigcirc 2.69 - 2.65$

甲商场的苹果每千克卖 2.30 元,乙商场的苹果每千克卖 2.65 元,哪个商场的苹果卖得贵,贵多少?

新华书店新到了三本书,《数学故事》每本 23.50 元,《科幻世界》每本 19.45 元,《漫画故事》每本 34.60 元。

(1) 小明想买《数学故事》和《漫画故事》,共需要多少钱?

(2) 这三本书中,哪本最贵? 哪本最便宜? 两本书的价格相差多少?

(3) 小华带了 40 元,他买了一本《科幻世界》之后,还剩下多少钱? 还可以买本什么书?



一 小数的认识和加减法

量体重·家庭作业(一)

__月__日 星期__



我会口算。

$1.0 + 2.3 =$

$2.0 - 1.5 =$

$1.25 + 2.4 =$

$0.5 + 0.4 =$

$1 - 0.9 =$

$0.24 + 0.7 =$

$0.7 + 0.3 =$

$1.6 + 3.4 =$



我会用竖式计算。

$101 - 95.96 =$

$0.86 + 20.24 =$

$25.36 - 6.48 =$

$56.33 + 43.67 =$

$10 - 0.209 =$

$9.65 + 5.96 =$



列式计算。

(1) 一个加数是 69.02, 和是 100.90, 另一个加数是多少?

(2) 一个数减去 40.065, 差是 0.988, 这个数是多少?



森林医生。

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 2.65 \\ \hline 10.35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.54 \\ + 12.97 \\ \hline 11.41 \end{array}$$



笑笑想买一瓶可乐和一瓶牛奶, 可乐每瓶 2.5 元, 牛奶每瓶 1.9 元, 笑笑总共要花多少元? 可乐比牛奶贵多少元?



把一条长 2.06 米的绳子和一条长 1.95 米的绳子结成一条, 打结处用去 0.09 米, 结成之后的绳子长多少米?

小数的认识和加减法

歌手大赛·家庭作业

__月__日 星期__

★ 我会口算。

$0.5 + 0.3 =$

$6.05 + 0.9 =$

$11 - 3.8 =$

$26.36 + 22.67 =$

$100 - 99.05 =$

$0.77 + 0.23 =$

$3.06 + 3.9 =$

$127.5 - 103.7 =$

★ 选择合理的算法计算。

$42.65 - 35.01 - 1.78$

$22.45 - 18.38 + 54.86$

$3.57 + 2.6 + 5.4$

$25.73 + 36.90 + 42.58$

$100 - 49.51 - 50.49$

$8.59 - (4.59 + 3.96)$

★ (1) 三种物品各买一件一共需要多少元?

名称	单价(元)
书包	58.80
乒乓球拍	20.60
羽毛球拍	152.50

(2) 淘气带了 200 元买一个书包和一副羽毛球拍,够吗?
如果不够,还差多少?

(3) 请你提出一个数学问题,并解答。

★ 爸爸身高 1.82 米,淘气比爸爸矮 0.45 米,妈妈又比淘气高 0.29 米,妈妈身高多少米?

★ 射击比赛成绩如下表:

	第一枪	第二枪	第三枪
程亮	9.85	10.2	
季华	9.87	9.98	10.59

三枪的总成绩相加,最后季华胜了程亮 0.07 环,程亮的第三枪得了多少环?



一 小数的认识和加减法

练习二·家庭作业

__月__日 星期__



我会把算式和正确的得数连接起来。

$50.6 - 20.6$

30

$10.5 + 20.5$

100

$1 - 0.95$

31

$45.62 + 54.38$

0.05

$20.08 + 32.2$

2.06

$60 - 24.6$

52.28

$0.08 + 1.98$

10.1

$69.9 - 59.8$

35.4



我会用竖式计算。

$69.06 - 59.99$

$100 - 16.95$

$50.6 - 23.82$

$12.5 + 22.89$



选择合理的算法计算。

$56.98 + 0.44 - 50.98 + 0.56$

$200 - 56.09 - 63.91$

$36.2 + 409.56 + 13.8$

$78.65 - (10.9 + 28.65)$



笑笑家六月份用电 105.9 千瓦时,七月份用电比六月份多了 94.28 千瓦时,笑笑家六、七月份共用电多少千瓦时?



长方形的周长为 56 厘米,其中长是 18.5 厘米,这个长方形的宽是多少?



二 认识图形

三角形分类·家庭作业

__月__日 星期__

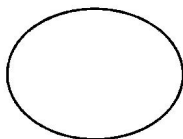
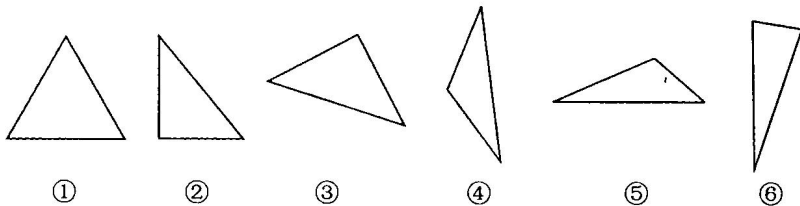


我会判断。

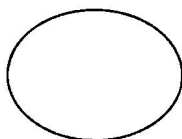
- (1) 一个三角形如果有两个锐角,一定是锐角三角形。..... ()
- (2) 所有的等腰三角形都是等边三角形。..... ()
- (3) 等边三角形的三个角都是 60 度。..... ()
- (4) 一个三角形中如果有两个角合起来是 90 度,那么这个三角形就是直角三角形。
..... ()
- (5) 所有的等腰三角形都是锐角三角形。..... ()



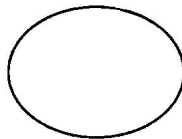
把下面图形的序号填在相应的圈里。



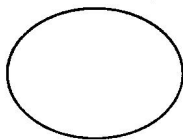
锐角三角形



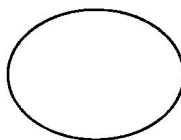
直角三角形



钝角三角形



等腰三角形



等边三角形



分别画一个直角三角形、钝角三角形和锐角三角形。