

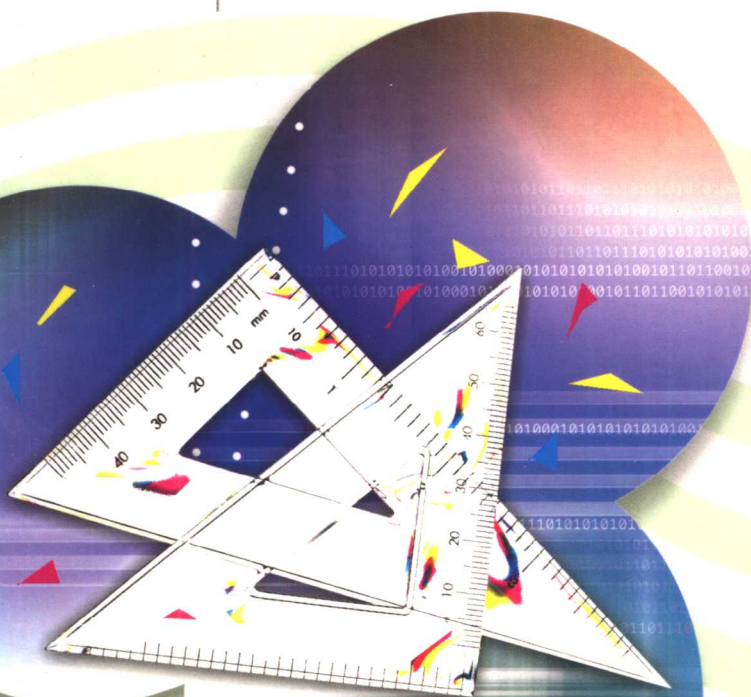
与**北师大版**义务教育课程标准实验教科书同步

一课3练

新课标

4 年级数学 下

轻松入门·快乐台阶·生活拓展



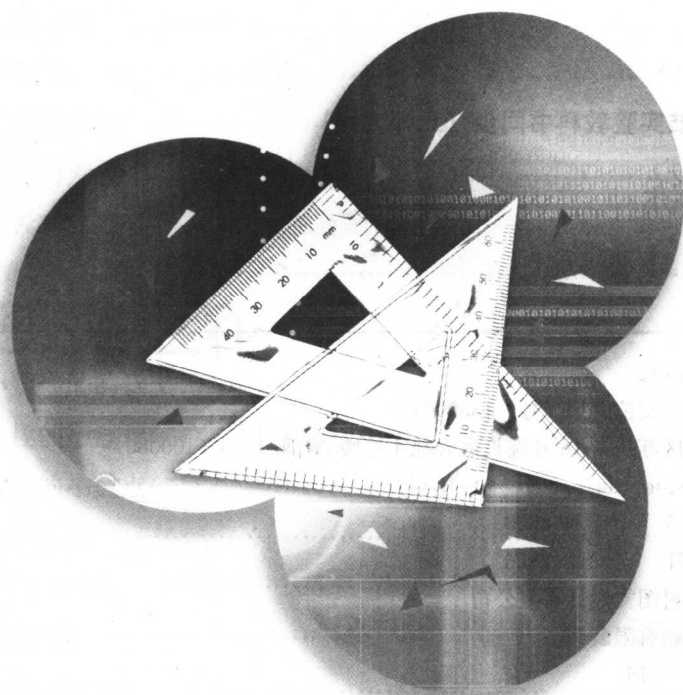
 延边教育出版社

与北师大版义务教育课程标准实验教科书同步



一课3练

4 年级 数 学 下



学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____

- ☐ 策 划：鼎尖教育研究中心
- ☐ 执行策划：鲁艳芳 黄俊葵
- ☐ 本册主编：陶祥生
- ☐ 本册编者：夏金元 胡海堂 夏红芳 陈玉林 秦桂英 黄小平
石 英 胡志兵 郑爱民 吴顺舟 李迎花
- ☐ 责任编辑：陈长玉
- ☐ 法律顾问：北京陈鹰律师事务所（010-64970501）
- ☐ 装帧设计：无 若

与义务教育课程标准实验教科书同步（北师大版）

一课3练

数学 四年级 下册

出版发行：延边教育出版社

地 址：吉林省延吉市友谊路 363 号（133000）

北京市海淀区苏州街 18 号院长远天地 4 号楼 A1 座 1003（100080）

网 址：<http://www.topedu.net.cn>

电 话：0433-2913975 010-82608550

传 真：0433-2913971 010-82608856

排 版：北京鼎尖雷射图文设计有限公司

印 刷：大厂书文印刷有限公司

开 本：787×1092 1/16

印 张：5

字 数：65 千字

版 次：2005 年 12 月第 1 版

印 次：2005 年 12 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 7-5437-6224-2/G·5694

定 价：6.50 元

如印装质量有问题，本社负责调换

目 录

第一单元 小数的认识和加减法

1 小数的意义	1
2 测量活动	2
3 比大小(一)	4
4 比大小(二)	5
5 小数加减	7
6 购物小票	8
单元测评卷	10

第二单元 认识图形

1 走进乡村	13
2 动手做	14
3 三角形分类	16
4 探索与发现(一) 三角形内角和	18
5 探索与发现(二) 三角形三边之间的关系	19
单元测评卷	21

第三单元 小数乘法

1 小数乘法的意义	24
2 有趣的小数点(一)	25
3 有趣的小数点(二)	27
4 世界人口	28
5 人口与环保	29
单元测评卷	30
整理与复习(一)	33
期中测评卷	35

第四单元 观察物体

1 新建小区	38
2 搭积木比赛	39
3 节日礼物	41
单元测评卷	43

第五单元 小数除法

1 精打细算	46
2 参观博物馆	47
3 打电话	48
4 人民币兑换	49
5 动物乐园	50
6 电视广告	52
单元测评卷	53

第六单元 游戏公平

游戏公平	56
整理与复习(二)	59

第七单元 认识方程

1 字母表示数	61
2 方程	62
3 天平游戏	63
4 猜数游戏	65
5 邮票的张数	66
单元测评卷	67
期末测评卷	70
参考答案	73



第一单元 小数的认识和加减法

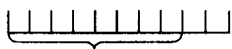
1 小数的意义

轻松入门

1. 填一填。

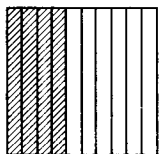
- (1) 1 里面有()个 0.1, 有()个 0.01, 有()个 0.001。
 (2) 0.2 里面有()个十分之一, 0.06 里面有()个百分之一。
 (3) 0.45 里面有()个百分之一, 0.6 里面有()个百分之一。
 (4) 0.28 中的 2 在()位上, 表示()个(); 8 在()位上, 表示()个()。

2. 写出下面各图中所表示的分数和小数。



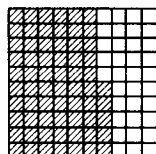
分数: ()

小数: ()



分数: ()

小数: ()



分数: ()

小数: ()

快乐晋阶

3. 判断, 对的打“√”, 错的打“×”。

- (1) 把“1”平均分成 100 份, 5 份就是它的 $\frac{5}{100}$ 。 ()
 (2) 23.45 读作二十三点四十五。 ()
 (3) $\frac{25}{1000}$ 就是 0.025。 ()
 (4) 0.05 写成分数是 $\frac{5}{10}$ 。 ()

4. 选择正确答案的序号填在括号里。

(1) 1 分是 1 元的()。

① $\frac{1}{10}$

② $\frac{1}{100}$

③ $\frac{1}{1000}$

(2) 1 里面有()个 0.01。

① 10

② 100

③ 1000



一课3练 四年级数学下

(3) 0.08 里面有 8 个()。

① 0.1

② 0.01

③ 0.001

(4) 54 个()是 5.4。

① 0.1

② 0.01

③ 0.001

5. 把下面的分数改写成小数。

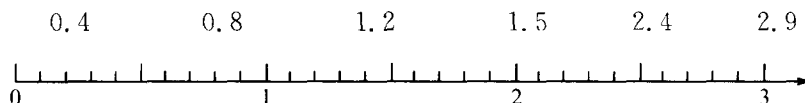
$$\frac{4}{10} =$$

$$\frac{4}{100} =$$

$$\frac{4}{1000}$$

$$\frac{402}{1000} =$$

6. 在直线上标出下面各数的位置。



生活拓展

7. 小马虎在读一个小数时,把小数点读丢了,读成了五万六千零八,原来的小数读出来只读了一个零,原来的小数是多少?

2 测量活动

轻松入门

1. 填一填。

(1) 0.5 里有()个十分之一,12 个百分之一是()。

(2) 7 个 0.1 是(),100 个 0.01 是()。

(3) 17.25 是由 1 个(),7 个(),2 个()和 5 个()组成的。

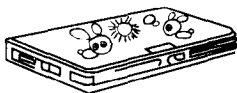
2. 写出下面横线上的数。

(1) 珠穆朗玛峰的高度是八千八百四十四点三四米。()

(2) 在为“希望工程”捐款活动中,实验小学的同学们共捐款 一千七百点五元。
()

(3) 叶芬在跳高测试中的成绩是 零点八九米。()

3. 读出下面物品的价钱。



8.60 元

一个文具盒
()



2.45 元

一只茶杯
()



1.20 元

一盒果冻
()



15.40 元

一个热水瓶
()



快乐晋阶

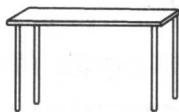
4. 用小数表示。



酱油重 850 克
() 千克

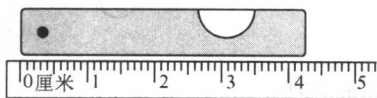


洗衣粉重 1 千克 680 克
() 千克



桌子高 85 厘米
() 米

5. 在括号里填上合适的小数。



() 厘米



() 元



() 元



() 吨

6. 填一填。

5 分米 = () 米

72 厘米 = () 米

120 克 = () 千克

50 克 = () 千克

4 元 2 角 6 分 = () 元

2 米 8 分米 = () 米

5 千克 50 克 = () 千克

4 米 25 厘米 = () 米

生活拓展

7. 量出这本练习册的长和宽,把量得的数写成用米作单位的小数。

名 称	测量结果/厘米		用米作单位
《一课 3 练》	长		
	宽		

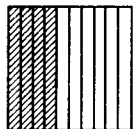


一课3练 四年级数学下

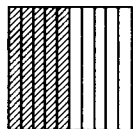
3 比大小(一)

轻松入门

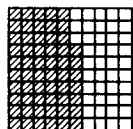
1. 写出阴影部分所表示的小数, 并比较它们的大小。



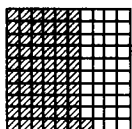
()



()



()



()



2. 写出下面各种蔬菜每千克的价钱, 并比较它们的大小。



油菜
零点八六元
()元



萝卜
一点零八元
()元



藕
三点四二元
()元



青椒
一点六四元
()元

() > () > () > ()

快乐晋阶

3. 选择正确答案的序号填在括号里。

(1) 5.999 () 6.001.

① >

② =

③ <

(2) 大于 0.6 而小于 0.7 的小数有 () 个。

① 9

② 10

③ 无数

(3) 在 3.50、3.05、5.30、5.03 中, 比 3.5 大的数有 () 个。

① 2

② 3

③ 4

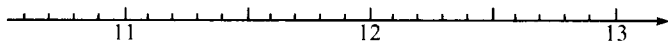
(4) 要使 4.5 厘米 > 5.4□, □里应填的单位名称是 ()。

① 米

② 分米

③ 毫米

4. 在直线上找到 11.8、12.1 和 12.5 的位置, 并比较它们的大小。



() > () > ()

5. 比大小。

0.61 ○ 0.609

2.13 ○ 2.31

0.041 ○ 0.4



$0.71 \bigcirc 0.7$

$0.5 \bigcirc 0.499$

$0.1 \bigcirc 0.099$

$0.02 \text{ 吨} \bigcirc 0.019 \text{ 吨}$

$2.12 \text{ 元} \bigcirc 2 \text{ 元}$

$5 \text{ 千克} \bigcirc 5.01 \text{ 千克}$

6. 把下面各数按要求排列。

(1) 从大到小。

0.73

0.703

7.3

7.03

(2) 从小到大。

1.85 米

199 厘米

12 分米

18.4 分米

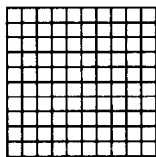
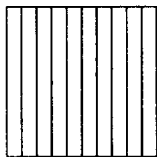
生活拓展

7. 在自行车比赛中,李刚、陈兵、王强、张武四人的成绩分别是 3.02 分、3.12 分、3.2 分、2.8 分(成绩与姓名不对应),如果李刚比陈兵快但比张武慢,王强比陈兵慢,四人的成绩各是多少? 请你排出比赛的名次。

4 比大小(二)

轻松入门

1. 涂色表示 0.6 和 0.60。你发现了什么?



$0.6 \bigcirc 0.60$

我发现了: _____

2. 写出和等式左边相等的小数。

$0.6 \text{ 元} = (\quad) \text{ 元}$

$0.500 \text{ 米} = (\quad) \text{ 米}$

$2.80 \text{ 千克} = (\quad) \text{ 千克}$

$10 \text{ 元} = (\quad) \text{ 元}$

一课3练 四年级数学下

快乐进阶

3. 不改变数的大小,把下面各数改写成三位小数。

$0.45 = (\quad) \quad 0.6 = (\quad) \quad 4.2 = (\quad)$

$5 = (\quad) \quad 10 = (\quad) \quad 2.45 = (\quad)$

4. 不改变数的大小,把下面各数改写成一位小数。

$0.40 = (\quad) \quad 0.600 = (\quad) \quad 2 = (\quad)$

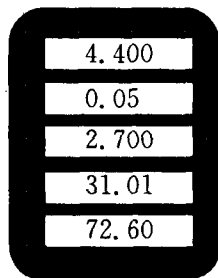
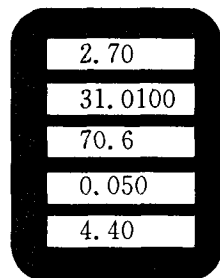
$5.000 = (\quad) \quad 8.50 = (\quad) \quad 1.200 = (\quad)$

5. 填一填。

$15 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 米} \quad 34 \text{ 分米} = (\quad) \text{ 米} \quad 150 \text{ 米} = (\quad) \text{ 千米}$

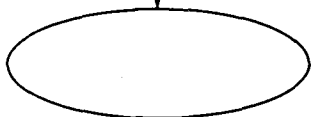
$315 \text{ 克} = (\quad) \text{ 千克} \quad 40 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 米} \quad 50 \text{ 克} = (\quad) \text{ 千克}$

6. 把相等的数连起来。



7. 把下列各数中符合条件的数填入方框内。

1.98	2.90	3.1
2.59	2.77	3.20
2.49	2.50	2.65



大于 2.5 而小于 3.2 的数

3.500	3.05	0.35
0.350	3.5	3.5000
5.300	5.03	0.530



等于 3.50 的数

8.

$423 < 567 < 342 < 268$

在适当的位置写上小数点,
使这个式子成立。





生活拓展

9. 用数字卡片 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{3}$ 、 $\boxed{4}$ 和小数点,能组成多少个不同的小数?把它们按从小到大的顺序都写出来。

5 小数加减

轻松入门

1. 直接写出计算结果。

$3.5 + 5.2 =$

$0.6 + 14 =$

$1.2 + 3.8 =$

$2.1 + 8.7 =$

$5.4 + 1.5 =$

$7.3 + 3.3 =$

$4.5 - 1.4 =$

$4.4 - 3.3 =$

$6.5 - 0.4 =$

$7.6 - 3.6 =$

$12.7 - 7.6 =$

$6.8 - 4.5 =$

2. 下面的计算对吗?把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 16.4 \\ +2.33 \\ \hline 39.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.8 \\ - \quad 5 \\ \hline 12.3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ -8.34 \\ \hline 2.66 \end{array}$$

快乐晋阶

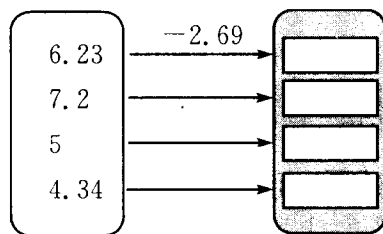
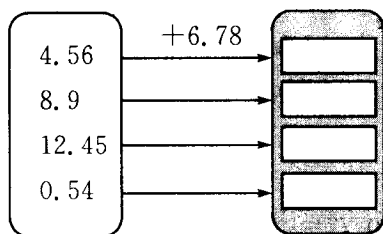
3. 列竖式计算。

$4.68 + 7.89 =$

$4.12 - 2.78 =$

$10 - 5.48 =$

4.





一课3练 四年级数学下

5. 妈妈付电费用去 6.3 元,付水费用去 3.5 元,一共用去多少元? 这时妈妈还剩 6.8 元钱,妈妈原来有钱多少元?

6. 买笔。



(1) 买一枝钢笔和一支圆珠笔共多少元? (2) 买一枝圆珠笔和一支铅笔共多少元?

(3) 一枝铅笔比一枝钢笔便宜多少元? (4) 一枝圆珠笔比一枝铅笔贵多少元?

7. 一堆煤有 6.34 吨,用去了 5.68 吨,还剩多少吨?

生活拓展

8. 小马虎在计算一道小数减法时,把减数 7.2 错看成了 0.72,结果差为 23.6,正确的结果是多少?

6 购物小票

轻松入门

1. 口算下面各题。

$2.5 - 1.5 =$

$4.2 + 5.8 =$

$0.23 + 0.77 =$



$1 - 0.43 =$

$5.4 + 4.6 =$

$10 - 2.34 =$

$0.25 - 0.15 =$

$15 + 0.5 =$

$1.1 - 0.05 =$

2. 算一算, 比一比。

$4.67 + 6.18 + 5.33$

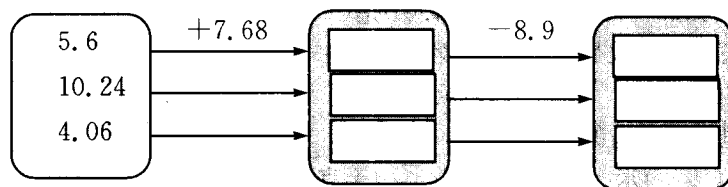
$6.18 + (4.67 + 5.33)$

$4.46 - 3.25 - 0.75$

$4.46 - (3.25 + 0.75)$

快乐晋阶

3.



4. 用简便方法计算下面各题。

$5.73 - 2.68 - 1.32$

$3.46 + 2.43 + 1.57 + 2.54$

$6.21 + 4.86 - 4.21$

$3.57 - 0.12 + 2.43 - 4.88$

5. 一桶油, 连桶共重 51.2 千克, 桶重 4.8 千克, 油重多少千克?

6. 地球的表面积是 5.1 亿平方千米, 其中陆地面积是 1.49 亿平方千米, 海洋面积比陆地面积多多少亿平方千米?



一课3练 四年级数学下

7. 一筐苹果 38.6 元,比一箱桔子便宜 6.9 元,买一筐苹果和一箱桔子共用多少元?

生活拓展

8. 计算: $0.111+9.9+9.99+9.999$

单元测评卷

1. 填一填。(每空 1 分,共 26 分)

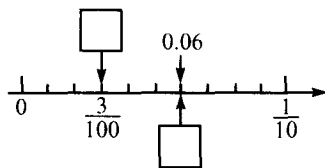
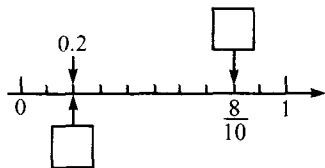
- (1) 0.56 读作(),“八点零零六”写作()。
 (2) 0.8 里面有()个 0.1,16 个 0.01 是()。
 (3) 小数点右边第二位是()位,第四位是()位。
 (4) 0.276 中的 7 在()位上,表示()。
 (5) 在括号里填上合适的数。

6 厘米=()米 190 克=()千克 5 分米=()米
 8 分=()元 42 米=()千米 9 克=()千克

- (6) 在○里填上“>”“<”或“=”。

$0.899 \bigcirc 0.9$ $4.5 \text{ 米} \bigcirc 4.05 \text{ 米}$ $2.34 \bigcirc 2.43$
 $0.720 \bigcirc 0.72$ $45 \text{ 克} \bigcirc 0.05 \text{ 千克}$ $1.5 \bigcirc 1.500$

- (7) 在□里填上适当的分数或小数。



- (8) 整数部分是零的最大的两位小数与最小的两位小数的和是(),差是()。

2. 判断,对的在括号里打“√”,错的打“×”。(每小题 1 分,共 6 分)

- (1) $\frac{75}{100}$ 就是 0.75。 ()
 (2) 大于 1 而小于 2 的小数只有 9 个。 ()
 (3) 12.45 读作十二点四十五。 ()
 (4) $0.1-0.01=0.09$ ()
 (5) 计算小数加、减法时,要把小数点对齐。 ()



(6) 0.8 和 0.80 的大小相等,但意义不同。

()

3. 选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每小题 1 分,6 分)

(1) 大于 1.2 而小于 1.3 的两位小数有()个。

① 0

② 9

③ 无数

(2) 1 厘米是 1 米的()。

① $\frac{1}{10}$

② $\frac{1}{100}$

③ $\frac{1}{1000}$

(3) 在 0.809、0.908、0.089 中,最小的数是()。

① 0.809

② 0.908

③ 0.089

(4) 一个两位小数减一个一位小数,差是()位小数。

① 1

② 2

③ 3

(5) 50 克=()千克。

① 5

② 0.5

③ 0.05

(6) 0.1()0.0999。

① 大于

② 等于

③ 小于

4. 计算。(41 分)

(1) 直接写出得数。(8 分)

$$0.23 + 0.2 =$$

$$1 - 0.9 =$$

$$4.8 + 2.2 =$$

$$0.68 + 0.32 =$$

$$5 \times 400 =$$

$$9.9 + 11.1 =$$

$$480 \div 12 =$$

$$304 \times 4 =$$

(2) 用竖式计算。(6 分)

$$1.28 + 3.9$$

$$2 - 1.92$$

$$21.5 - 20.83$$

(3) 计算下面各题,怎样简便就怎样计算。(12 分)

$$4.7 + 9.6 + 5.3$$

$$1.56 + 3.8 + 6.2$$

$$12.46 - 8.6 - 1.4$$

$$5.06 - 4.7 + 0.94$$

$$0.398 + 0.36 + 3.64 + 0.002$$

$$15.75 - (8.52 - 4.68)$$

(4) 先把分数改写成小数,再计算。(6 分)

$$\frac{7}{10} + \frac{23}{100}$$

$$0.76 - \frac{36}{100}$$

$$\frac{46}{100} - \frac{4}{10}$$

(5) 列式计算。(9 分)

① 一个数比 5.98 多 4.24,这个数是多少?

② 12 比 4.53 与 5.47 的和多多少?



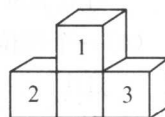
一课3练 四年级数学下

③甲数是9.7,它去掉0.78后,比乙数还多2.22,乙数是多少?

5. 解决问题。(21分)

(1)三人进行60米比赛。刘明用时9.6秒,李强比他慢0.5秒,赵亮比李强快0.2秒。

他们三人的名次各是多少呢?(把姓名写在领奖台上)(4分)



(2)这本《寓言故事》便宜了多少钱?(4分)



原价:12.60元
现价:9.86元

庆祝“六一”,降价出售。



(3)一根竹竿垂直插入河中,竹竿入泥部分是0.6米,露出水面部分是0.7米,河水深2米2分米,这根竹竿长多少米?(4分)

(4)一袋大米48.6千克,吃了23.9千克,剩下的比吃了的多多少千克?(4分)

(5)小强比小芳高0.19米,小芳比小虎矮22厘米,小虎比小强高多少米?(5分)