



超越自我 学海无涯

李 岩 主编

基础创新并举

延伸突破兼优

优百分

北师大版

课时互动

四年级下册

数学



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社



超越自我 学海无涯

优百分

李岩 主编

课时互动

四年级下册

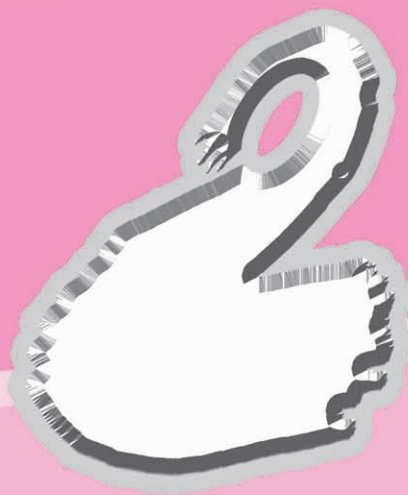
班 级

姓 名



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

北师大版
数学



图书在版编目(CIP)数据

优百分·课时互动 2+1:北师大版·四年级数学.下册 / 李岩主编. —银川:宁夏人民出版社,2011.12
ISBN 978-7-227-04946-3

I. ①优… II. ①李… III. ①小学数学课—习题集
IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 274062 号

优百分·课时互动 2+1 北师大版四年级数学下册 李岩 主编

责任编辑 周立军
封面设计 何灵强
责任印制 李宗妮

黄河出版传媒集团 出版发行
宁夏人民出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)
网 址 <http://www.yrpubm.com>
网上书店 <http://www.hh-book.com>
电子信箱 renminshe@yrpubm.com
邮购电话 0951-5044614
经 销 全国新华书店
印刷装订 甘肃新华印刷厂

开 本 880mm × 1230mm 1/16 印 张 5 字 数 80 千
印刷委托书号 (宁) 0009255 印 数 10000 册
版 次 2011 年 12 月第 1 版 印 次 2011 年 12 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-227-04946-3/G · 688

定 价 16.80 元

版权所有 侵权必究



四年级数学下册

目 录

编者寄语

小朋友：

寒假的氛围已渐淡去,迎来的又是紧张有序的新学期生活。《优百分课时互动》系列丛书经过全面修订,又以全新的姿态、亮丽的风采、丰富的内容与同学们见面了。她与教材同步,与课时互动,题型精创,思维独特,修订中摒弃题海战术,注重学习过程,测试更加科学,将学习内容生活化,有趣化,个性化,全方位展示自主学习、合作探究、实践操作等学习方法,让学生有效掌握文化知识。使用该套丛书,希望你能轻松学习,快乐成长!

优百分编委会

2011年12月

第一单元

小数的认识和加减法	(1)
小数的意义	(1)
测量活动	(2)
比大小(一)	(3)
练习一	(5)
购物小票	(6)
量体重	(7)
歌手大赛	(8)
练习二	(9)
第一单元自主达标测试	(10)

第二单元

认识图形	(12)
图形分类	(12)
三角形分类	(13)
三角形内角和(一)	(14)
三角形边的关系	(16)
四边形分类	(17)
图案欣赏	(18)
数图形中的学问	(19)
第二单元自主达标测试	(20)

第三单元

小数乘法	(22)
文具店	(22)
小数点搬家	(23)
街心广场	(24)
包装	(25)
爬行最慢的哺乳动物	(26)
手拉手	(27)
练习三	(28)
整理与复习(一)	(29)
第三单元自主达标测试	(30)

第四单元

观察物体	(32)
节日礼物	(32)
天安门广场	(33)
第四单元自主达标测试	(34)

期中系统归类总复习(一)	(36)
期中系统归类总复习(二)	(37)
期中系统归类总复习(三)	(38)

第五单元

小数除法	(40)
精打细算	(40)
参观博物馆	(41)
谁打电话的时间长(一)	(42)
人民币兑换	(44)
谁爬得快	(45)
电视广告(一)	(46)
练习四	(48)
激情奥运	(49)
第五单元自主达标测试	(50)

第六单元

游戏公平	(52)
谁先走(一)	(52)
第六单元自主达标测试	(54)
整理与复习(二)	(56)

第七单元

认识方程	(57)
字母表示数(一)	(57)
方程(一)	(59)
天平游戏(一)	(61)
猜数游戏	(63)
邮票的张数(一)	(64)
练习五	(66)
图形中的规律	(67)
第七单元自主达标测试	(68)
总复习	(70)
数与代数	(70)
空间与图形	(71)
可能性	(72)
期末系统归类总复习(一)	(73)
期末系统归类总复习(二)	(74)
期末系统归类总复习(三)	(75)



1. 体会小数的意义;理解分数与小数的关系,并能进行互化。

2. 认识小数数位顺序表,能正确读、写小数。

3. 感受小数与现实生活的密切联系。

明确小数与分数的关系,认识小数数位顺序表。

$$\frac{1}{10}=0.1 \quad \frac{1}{100}=0.01$$

$$\frac{1}{1000}=0.001 \dots\dots$$

把一个整体平均分成10份,100份,1000份……这样的1份或几份可以用分母是10、100、1000……的分数来表示,也可以是十分之几、百分之几、千分之几……的数,叫做小数。例如:0.01、0.25、70.85等都是小数。

小数点右边第一位是十分位,第二位是百分位,第三位是千分位。

第一单元

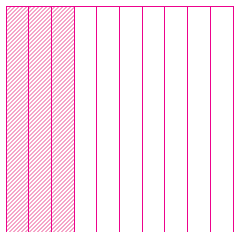
小数的认识和加减法

小数的意义



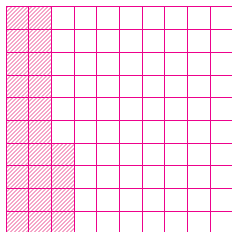
一、看图填空。

1.



分数()

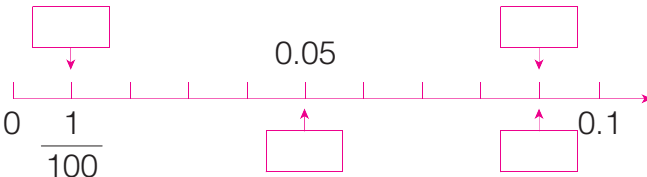
小数()



分数()

小数()

2.



二、填一填。

1. 小数点右边第一位是()位,它的计算单位是(),小数点右边第二位是()位,它的计算单位是()。

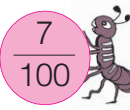
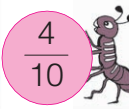
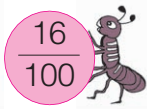
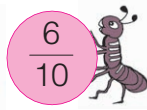
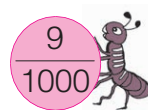
2. 一位小数表示()分之几,两位小数表示()分之几。

3. 0.7里有()个0.1,0.62里有()个0.01。

4. 6个 $\frac{1}{100}$ 写成小数是(),()里有13个0.01。

5. 14.372中的3在()位上,表示()个();7在()位上,表示()个();2在()位上,表示()个()。

三、连一连。



四、读出下面各数。

0.127 读作: _____

4.09 读作: _____

1.207 读作: _____

40.9 读作: _____

五、写出下面各数。

三点零五六

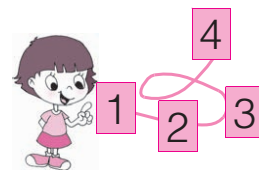
写作: _____

一百零四点六零二

写作: _____



六、按要求组数。(每个卡片只能用一次)



1. 最大的两位小数是()。

2. 最小的两位小数是()。

3. 小数部分是一位的最大小数是()。

七、小丽读一个三位小数时,把小数点的位置看错了,结果读成了四百九十点八二。已知原小数只读出一个零,原小数是多少?

1. 体会小数在日常生活中的应用。
2. 能用小数表示一个物体的长度、质量等。

将低级单位的数据改成高级单位的数据时,可以先写成以它们之间的进率(一般是10、100、1000……)为分母的分数,然后再改写成小数。比如将322厘米改写成以米为单位的数:322厘米=3米22厘米,22厘米= $\frac{22}{100}$ 米=0.22米,得322厘米=3.22米。

生活中,有时为了方便书写或便于比较等,在描述物体的属性时通常只写一个单位。比如:某人身高1米78厘米,就写成1.78米,读起来,写起来都方便多了。



测量活动



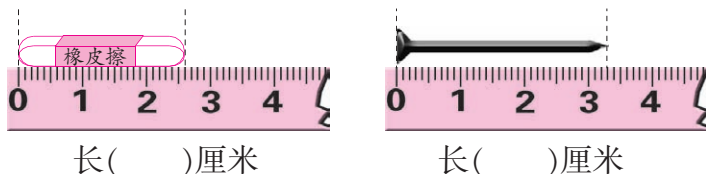
一、我会填。

- | | |
|-----------------------|------------|
| 307克=()千克 | 36厘米=()米 |
| 9米6分米=()米 | 6角4分=()元 |
| 58厘米=()分米 | 6元8分=()元 |
| 5分米=()米 | 120克=()千克 |
| 6元4角5分=()元 | |
| 1千克46克=()千克 | |
| 6.47元=()元()角()分 | |
| 17.28米=()米()分米()厘米 | |

二、我是小法官。(对的打“√”,错的打“×”)

1. 0.09是一位小数。()
2. 小数部分的最低位是千分位。()
3. 100千克100克=0.2千克()
4. 小数部分每相邻两个计数单位间的进率是10。()
5. 3千克600克=3.6千克()
6. 10个十分之一是一个百分之一。()

三、用小数表示计量结果。



()元

四、先填出课本的单价,再计算总价。

课 本	单价/元	10本	100本	1000本
语 文				
数 学				
英 语				



五、解决问题。

1. 我的身高是165厘米。 我的身高是1米27厘米。



你能把以上的两个量改写成以米作单位的小数吗?



2. 一辆汽车3小时20分共行180千米,平均每分行多少米?

六、在括号里填上合适的单位名称。

1. 205() < 20.5() < 2.05()
2. 0.03() > 0.3() > 3()
3. 5() < 0.5() < 0.005()



1. 根据小数意义,联系已有的知识基础,理解和应用小数大小比较的法则,进一步体会小数的概念,掌握比较要领。

2. 在比较小数大小的过程中,发展推理能力。

比较小数的大小,先看它们的整数部分,整数部分大的那个数就大;整数部分相同,十分位上的数大的那个数就大;十分位上的数也相同,百分位上的数大的那个数就大,依次类推。

如果两个小数所有数位上的数相同,那么这两个小数的大小一定相等。

购物时要比较哪种商品便宜,比赛时要比较各运动员成绩……生活中有很多地方要比较小数的大小。

比大小(一)



一、填一填。

1. 在数轴上找到6.9和7.3的位置,并比较它们的大小。



() ○ ()

2. 比较大小。(在○里填上“>”、“<”或“=”)

$0.99 \bigcirc 1$

$7.26 \bigcirc 6.26$

$28 \bigcirc 28.99$

$3.06 \bigcirc 3.05$

$3.509 \bigcirc 3.095$

$6.58 \bigcirc 6.56$

$50.001 \bigcirc 61.01$

$2.50 \bigcirc 2.5$

$7.20 \bigcirc 7.02$

3. 在括号里填上适当的数。

$60 \text{厘米} = () \text{米}$

$47 \text{分米} = () \text{米}$

$42 \text{元} 8 \text{分} = () \text{元}$

$9 \text{千克} = () \text{吨}$

$60.7 \text{吨} = () \text{吨} () \text{千克}$

$2 \text{吨} 3 \text{千克} = () \text{吨}$

$93 \text{分} = () \text{元}$

$0.106 \text{千米} = () \text{米}$

二、选择正确答案的序号填在括号里。

1. 把700米改写成用“千米”作单位的数是()。

A.0.07千米

B.0.7千米

C.7千米

2. 37千克60克是()千克。

A.37

B.37.006

C.37.06

3. 与百分位相邻的两个数位是()和()。

A.个位

B.十分位

C.千分位

4. 5.008吨()5吨80千克。

A.大于

B.小于

C.等于

5. 下面各数中比8.07大的数是()。

A.7.08

B.8.007

C.8.70

三、按从大到小的顺序排列。

1米40厘米 1.41米 14.2分米 145厘米

() > () > () > ()

四、在小苹果里填上合适的小数。

$5.7 < \text{苹果} < 5.8$

$6.09 < \text{苹果} < 6.1$

$4.9 < \text{苹果} < 5.0$

$70.79 > \text{苹果} > 70.78$



五、下面数中的□内可以填几?

$1.40 \text{克} < 0.0 \square 5 \text{千克}$

$2.2 \square \text{克} < 0.029 \text{千克}$

$3.145 \text{厘米} > 1. \square 5 \text{米}$

$4.0. \square 7 \text{米} > 8.8 \text{厘米}$

$5.0.0 \square 7 \text{千克} = 37 \text{克}$

动动脑筋噢!



六、4名同学测量体重,结果分别是36.5千克、42.8千克、37.4千克和40.2千克。



我比赵刚重
比李东轻。

张明

我比赵刚轻。



王丹

你知道李东、张明、赵刚、王丹的体重各是多少千克吗?

指南针

1. 掌握小数比较大小的方法,会正确比较两个不同小数的大小,进一步理解小数的意义。

2. 进一步体会小数的数位、位置等含义。

辅导站

两个小数比较大小时,如果单位不统一,应先将单位统一后,再比较大小。不断地在比较过程中,体会方法的多样性。又能熟练地掌握比较的要领,才能准确地比较两个小数的大小。

信息卡

在进行不同计量单位之间的数据改写时,首先要弄清楚单位之间的进率是10、100还是1000。注意相邻两个质量单位之间的进率是1000;相邻两个长度单位之间的进率是10,千米和米之间的进率是1000。

月 日

你的心情



老师评价

真棒

一般

加油

比大小(二)



一、连一连。



二、在○里填上“>”、“<”或“=”。

2.05○2.50 10.07○1.07 9.99○10
9.34○9.44 16.32○16.23 8.00○8.10
5.25元○5元3角 1吨350千克○1.035克
3.2千米○3千米2米 2.17米○2米1分米7厘米

三、判断题。(对的打“√”,错的打“×”)

- 3.6大于3.60。 ()
- 最大的三位小数是0.999。 ()
- 比较两个数位不同的小数的大小,小数的位数多的小数大。 ()
- 在7和7.1之间有10个两位小数。 ()
- 小数都小于1。 ()

四、在下面()里填上适当的小数。

5.9>()>5.8 3.1<()<3.12
2>()>1 4.08<()<4.1

五、把下面各数按从大到小的顺序排列。

1. 4.67元 8.99元 4.62元 9.80元
2. 1千克500克 1.5吨 3000克 3.5千克

六、比一比,做一做。

四(2)班五位同学跳远成绩如下表所示:

姓名	小文	小刚	小丽	小娟	小伟
成绩(米)	3.40	3.04	3.41	3.01	3.14

请你排出前四名。

第一名() 第二名()
第三名() 第四名()



七、解决问题。

1. 淘气和笑笑各拿100元钱去买文具,谁剩下的钱多一些?



我买一辆玩具汽车用了35.75元。

我买一个洋娃娃用了35.50元。



2. 果园里种了50排果树,每排20棵。今年一共收水果240吨,平均每棵果树收水果多少吨?

指南针

1. 理解并掌握小数加、减法的计算方法。
2. 能解决简单的小数加、减法的实际问题。

辅导站

在计算小数的加、减法时,先把各小数的小数点对齐(也就是相同数位上的数对齐),再按整数加、减法的法则进行计算。不同的两个小数,它们的最低位可能是不同的数位。在计算时不能以两个小数的最低位对齐为标准,因为这样并不表明相同数位对齐。所以小数加、减法计算的对位标准是小数点对齐。

信息卡

小数加、减法与整数加、减法的意义相同。但注意的是在计算小数加、减法时,一定要将小数点对齐。

月 日

你的心情



老师评价

真棒

一般

加油

购物小票



一、直接写出得数。

$3+0.5=$	$5.7-0.4=$	$1.7+0.3=$
$7.2-1.1=$	$0.13+0.22=$	$9.8-1.8=$
$0.3+0.4=$	$0.02+0.04=$	$1.7-1.5=$

二、用竖式计算。

$3.57+0.42=$	$2.05+6.4=$	$12.36-10.12=$
--------------	-------------	----------------

$6.82-2.41=$	$19.8-8.7=$	$1.46+12.53=$
--------------	-------------	---------------

三、在○里填上“>”“<”或“=”。

$3.6+1.2$ ○ $0.36+1.2$	$9.8-4.7$ ○ $9.8-7.4$
$6.48+3$ ○ $6.48+0.3$	$12.12-0.12$ ○ $12.12+0.12$
$0.84-0.7$ ○ $0.84-0.8$	$2.57+1.42$ ○ $1.42+2.57$

四、数学门诊。(对的打“√”,错的打“×”,并改正)

$$\begin{array}{r} 16.12 \\ + 1.8 \\ \hline 16.30 \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 7.42 \\ - 1.4 \\ \hline 6.2 \end{array}$$

()

五、解决问题。



10.65元



18.30元



17.85元

1. 买一本《科技书》和一本《故事书》一共需要多少钱?
2. 买一本《漫画书》比一本《科技书》贵多少钱?



六、认真想,认真做。

1. 有三根绳子,第一根比第二根长0.25米,第二根比第三根短0.4米,已知第三根绳子长2.5米,那么第一根绳子长多少米?
2. 豆豆身高1.35米,他站在0.4米高的凳子上时,还比爸爸矮0.12米,爸爸身高多少米?

量体重



一、连一连。

3.07	37.0	3.70	30.7	0.37
3.7	30.70	0.370	37	3.070
0.3700	3.700	37.00	30.700	3.0700

二、用竖式计算下面各题。

$6.64 + 2.56 =$	$30.3 - 22.98 =$	$30 - 7.6 =$
$9.98 + 13.6 =$	$38.55 - 29.7 =$	$30.26 + 2.8 =$

三、在○里填上“+”或“-”。

$4.7 \bigcirc 2.8 = 7.5$	$7.2 \bigcirc 5.4 = 1.8$
$9.3 \bigcirc 6.2 = 3.1$	$2.58 \bigcirc 1.58 = 1$
$4.28 \bigcirc 3.09 = 1.19$	$9.47 \bigcirc 0.5 = 9.97$
$5.43 \bigcirc 0.67 = 6.1$	$4.72 \bigcirc 5.08 = 9.8$

四、森林医生。(对的打“√”,错的打“×”,并改正)

$\begin{array}{r} 12.7 \\ + 4.76 \\ \hline 60.3 \end{array}$	()	$\begin{array}{r} 20 \\ - 3.75 \\ \hline 17.25 \end{array}$	()
--	-----	---	-----



五、解决问题。

1. 一件上衣56.7元,一条裤子43.9元,妈妈买这套衣服共需要多少钱?

2. 文具店有四种不同价格的钢笔:

①	②	③	④
8.25元	6.70元	5.30元	7.75元

(1) 李晓只有16元,买哪两种钢笔正好把钱花完?

(2) 王明用12元刚好买了2枝钢笔,猜猜他买的可能是哪两种?

指南针

1. 理解并掌握小数进、退位的加、减法。
2. 会用竖式计算小数加、减法。
3. 能运用小数加、减法的知识解决简单的实际问题。

辅导站

计算小数减法时,被减数的小数位数比减数少,可以在被减数的末尾添上“0”,再相减;整数减小数,可以先把整数改写成小数,再相减,因为小数的末尾添上“0”或去掉“0”,小数大小不变。

信息卡

小数相加、减时,结果一般还是小数,这时,得数中的小数点不可漏点或错点。在计算结束后,必须对齐横线上面的小数点,再点上得数的小数点。

指南针

1. 能正确进行小数加减混合运算,并能选择简便的方法进行计算。

2. 知道整数加减混合运算法则在小数加减法中同样适用。

3. 能解决简单的小数加减混合运算的实际问题。

辅导站

连加、连减、加减混合的计算题中,要按照从左到右的顺序依次计算,如果算式中有小括号,要先算小括号里面的,再算小括号外面的,计算时一定要认真。

信息卡

几个小数相加,利用移位凑整的方法,将加数中能凑成整十、整百、整千的一些加数交换顺序,先进行凑整,然后再与其他的一些加数相加,得出结果。

月 日

你的心情



老师评价

真棒

一般

加油

歌手大赛



一、算一算,填一填。

$$\begin{array}{ccccccc} 4.3 & +2.3 & \square & -5.2 & \square & +10.4 & \square & +3.7 & \square \\ 10 & -2.8 & \square & -1.1 & \square & -4.7 & \square & +2.9 & \square \end{array}$$

二、怎样简便怎样算。

$$9.7-3.9+4.8$$

$$3.89-1.57-0.43$$

$$10.73-5.96-2.73$$

$$8-(3.27-1.08)$$

$$5.62+7.83+3.38$$

$$14.86-(4.9+4.86)$$

三、判断对错。(对的打“√”,错的打“×”)

$$1. 1.6+3.7+0.4=1.6+0.4+3.7 \quad ()$$

$$2. 9.6-3.4+2.6=9.6-(3.4-2.6) \quad ()$$

$$3. 12.7-(2.7-1.5)=12.7-2.7-1.5 \quad ()$$

四、解决问题。

1. 工人叔叔修一条路,已经修了95.3千米,剩下的比已经修的多6.7千米,这条路长多少千米?



(1) 买足球、篮球、乒乓球各一个,一共需要多少钱?

(2) 买一个羽毛球和一个篮球,付给售货员100元,应找回多少钱?



五、认真观察下列各式,求玩具小汽车、卡车、摩托车、自行车各是多少元?

$$\text{小汽车} + \text{卡车} + \text{自行车} + \text{摩托车} = 46.7(\text{元})$$

$$\text{卡车} + \text{摩托车} + \text{自行车} = 28(\text{元}) \quad \text{小汽车} + \text{自行车} = 24.5(\text{元})$$

$$\text{小汽车} + \text{摩托车} + \text{自行车} = 34.4(\text{元})$$

练习二



一、用竖式计算。

$$6.4 + 7.58 = \quad 7.05 - 2.96 = \quad 34.5 - 6.7 =$$

$$20 - 15.46 = \quad 4.79 + 33.3 = \quad 42.7 + 34.56 =$$

二、怎样简便怎样算。

$$20 - (13.65 - 9.74) \quad 6.75 - 3.32 - 2.68$$

$$5.94 + 6.38 + 0.06 \quad 5.43 + (6.32 - 4.15)$$

三、解决问题。

1.



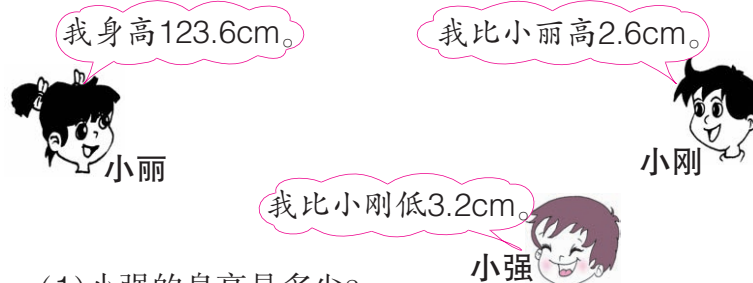
75.4元/件

我比上衣便宜12.7元。



买一件衣服和一条裙子共需要多少钱？

2. 比身高。



(1) 小强的身高是多少？

(2) 小丽和小强谁高？高多少？



四、在□里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r} \square . 5 \square \\ + 2 . \square 8 \\ \hline \square 1 . 0 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square . \square 8 \\ - \square . 5 \square \\ \hline 8 . 0 6 \end{array}$$

五、把5米长的竹竿垂直插入水中，竹竿入泥部分是0.35米，露出水面1.08米。水池中的水深多少米？

指南针

1. 进一步熟练掌握小数加、减法的计算方法。
2. 熟练掌握小数加减混合运算的运算方法。
3. 能运用小数加、减法的知识解决简单的实际问题。

辅导站

在连减算式中，可以将后面几个减数先结合起来，集中一次相减可简化运算。
如： $82 - 27.3 - 12.7$
 $= 82 - (27.3 + 12.7)$
 $= 82 - 40$
 $= 42$

信息卡

在进行小数的简算时，要注意观察，发现数的特征，灵活运用拆、拼的方法化繁为简，化难为易，熟练运用运算律、性质，坚持巧算练习，便会熟能生巧。



第一单元自主达标测试

一、填一填。(每空0.5分,共19分)

- 一个数百位上是2,十位上是3,百分位上是4,千分位上是5,其余各位上都是0,这个数写作(),读作()。
- 2.34这个数的4在()位上,计数单位是()。
- $3.020=()$ $3.1400=()$ $0.100=()$
- 7千米20米=()千米 700克=()千克
8分=()元 5元4角8分=()元
2角5分=()元 2米4厘米=()厘米
3分米=()米 5米4分米=()米
5厘米=()分米 1元2角=()元
- 在○里填上“>”、“<”或“=”。
 $8.07 \bigcirc 8.70$ $7.3 \bigcirc 7.30$ $142 \text{厘米} \bigcirc 1.42 \text{米}$
 $\frac{9}{10} \bigcirc \frac{11}{100}$ $4.129 \bigcirc 4.219$ $6 \text{千克} 9 \text{克} \bigcirc 6.9 \text{千克}$
- 0.256是由()个0.1,()个0.01和()个0.001组成的。
- 70.07中,右边的7在()位上,表示(),左边的7在()位上,表示(),左边的7是右边7的()倍。
- 用0、1、6、7组成小数部分是两位的小数,其中最大的是(),最小的是()。
- 0.1里面有()个0.01,0.01里面有()个0.001,小数每相邻两个计数单位之间的进率是()。
- 0.52加上()个0.01是1,()加上38个0.01是0.5。

二、判断。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题1分,共10分)

- 小数加、减法和整数加、减法相同,都是末位对齐。()
- 整数加法的运算律在小数加法中同样适用。()
- 43.34中,左边的4是右边4的100倍。()
- 0.2是2的十分之一,也是0.002的100倍。()
- 在一个数的末尾添上零或者去掉零,这个数的大小不变。()
- 两个数的差是14.6,如果减数增加1.6,差变成16.2。()
- 四位小数大于三位小数。()
- 大于0.4小于0.5的小数有无数个。()
- 0.8和0.80的大小相等,计数单位不同。()
- 0.5里面有50个0.01。()

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每小题2分,共8分)

- a是三位小数,b是五位小数,a比b()。
A.大 B.小 C.无法确定
- 小红、小华和小月比赛手工做一枝玫瑰花,小红用了0.15小时,小华用了0.2小时,小月用了0.14小时,()先完成。
A.小红 B.小华 C.小月
- 个位、十分位、百分位等都叫作()。
A.数级 B.数位 C.计数单位
- 下列几个数中,最小的两位小数是()。
A.0.11 B.1.01 C.0.01

四、计算,我最棒。(共29分)

1. 直接写得数。(9分)

- | | | |
|--------------|-------------|-------------|
| $7.5-4.3=$ | $0.47+6=$ | $2.4+7.3=$ |
| $6.3+3.6=$ | $5.4+5.04=$ | $7-0.99=$ |
| $3.74-1.44=$ | $4.4+0.39=$ | $10.7-5.7=$ |

2. 用竖式计算。(12分)

$$8.5+7.47= \qquad 50-43.21= \qquad 31.04-6.78=$$

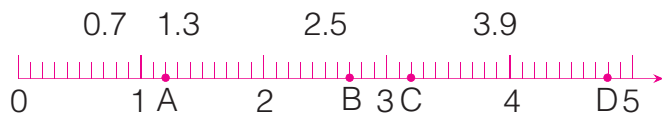
$$9.46+23= \qquad 30.1-14.29= \qquad 18.27+59.4=$$

3. 脱式计算。(8分)

$$4.36+8.3+3.64 \qquad 37.7-(8.98+7.7)$$

$$19.57-2.37-3.63 \qquad 10-7.24+5.87$$

五、在直线上标出下列小数。(9分)



1. $A=(\quad)$, $B=(\quad)$, $C=(\quad)$, $D=(\quad)$ 。

2. A、B、C、D中最接近3的数是()。

3. 比B多1.7的数是()。

4. A比()少3.6。

5. A与B的和比D少()。

六、解决问题。(每小题5分,共25分)

1. 郭老师体重60.8千克,比王老师重0.98千克,王老师体重是多少千克?

2. 笑笑买了一本《故事大王》18.80元,买了一本《科技博览》21.50元,她付给售货员阿姨50元,应找回多少钱?

3. 工人叔叔修一条水渠,已经修了25.3米,剩下的比已经修的少8.75米,这条水渠长多少米?

4. 小朋友们进行跳远比赛,小明跳了1.35米,比小丽跳得远0.14米,小亮跳得比小丽远0.09米,小亮跳了多少米?

5. 幼儿园买了一批玩具,买小汽车用去64.96元,比买积木多用了22.76元,比买积木与拼图玩具所用的总钱数少3.92元,买拼图玩具用了多少钱?

通过具体观察和动手操作对已学的一些图形进行整理归类,了解这些图形的类别和特征。

把图形分类时,依据的标准不同,分类的方法也不相同,可以把图形按平面图形和立体图形分成两类,平面图形还能按是否由线段围成分成两类,由线段围成的图形还可以按边的条数进行分类。

平行四边形的不稳定性 and 三角形的稳定性在日常生活中有着广泛的应用,如利用平行四边形的不稳定性制作推拉门。可变形的挂物钩,利用三角形的稳定性固定起重机的起重臂,给板凳的两条腿之间加一根斜木条固定板凳腿。



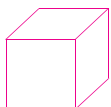
第二单元

认识图形

图形分类



一、按要求填一填。



①



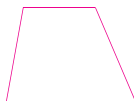
②



③



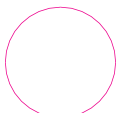
④



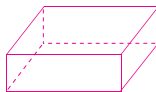
⑤



⑥



⑦

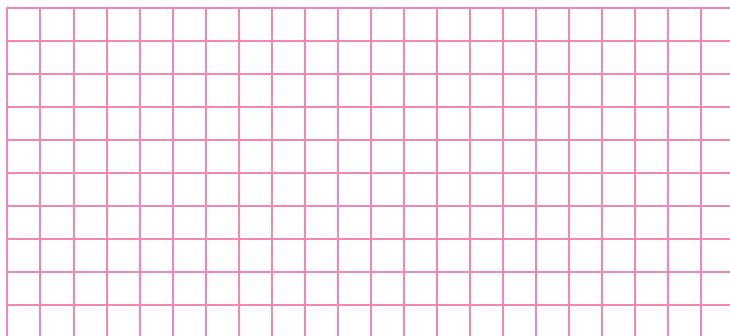


⑧

平面图形:() 四边形:()

立体图形:() 三角形:()

二、在下面的方格图中分别画出一个平行四边形、一个长方形和一个三角形。



三、判断正误。(对的打“√”,错的打“×”)

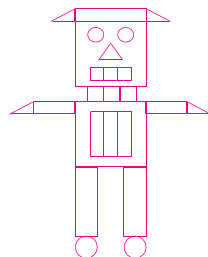
1. 由四条线段组成的图形叫做四边形。 ()
2. 三角形不易变形,平行四边形容易变形。 ()
3. 四边形是指长方形、正方形、平行四边形。 ()
4. 圆和球都是立体图形。 ()

四、填一填。

1. 三角形具有()的特征,因此不容易变形。
2. 校门口的电子自动门上都是平行四边形,这是利用了平行四边形的()。
3. 长方形的()相等,四个角都是()。



五、数一数,填一填。



	()个
	()个
	()个
	()个

六、下面是一幅由七巧板组成的图形,请你移动其中的两块,使七巧板组成一个三角形和一个平行四边形。

