



根据北师大版
新课标教材编写

*Haidianmingxiao
Meikeyikao*

海淀名校 每课一考

北京市海淀区特级高级教师编写组 编写

张光珞 / 主编

海淀名师引路
领你走进——
@夯实基础站
@知能拓展岛
@互动操练场

四年级

数学

下学期

沈阳出版社

海淀名校 每课一考

全新教育理念
权威作者队伍
一流编辑质量
六年畅销品牌

新课标
新教材
新理念

我得到的不仅是书籍
更是成绩

打击盗版 郑重提醒:

沈阳出版社打击盗版办公室: 024-24112447

凡举报盗版盗印线索者, 有重奖。

四年级数学下学期(北师大版) 海淀名校
每课一考



754412909660

RMB:6.60

定价: 6.60元

海淀名校·每课一考

(根据北师大版新课标教材编写)

四年级·下学期

数 学

北京市海淀区特级高级教师编写组 编写

张光珞 主编

00A20114

____ 年 ____ 班

姓名: _____

沈 阳 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

海淀名校每课一考, 四年级数学, 下: 北师大版/张光珞
主编. —沈阳: 沈阳出版社, 2005.10
ISBN 978-7-5441-2909-1

I. 海... II. 张... III. 数学课—小学—习题
IV. G624

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第116575号

根据北师大版新课标教材编写

海淀名校·每课一考

四年级·下学期

数 学

北京市海淀区特级高级教师编写组 编写

张光珞 主编

沈阳出版社出版发行

(地址: 沈阳市沈河区南翰林路10号 邮编110011)

沈阳市新天龙印刷有限公司印刷 新华书店经销

开本: 880×1230毫米 1/16 字数: 100千字 印张: 5
2006年1月第2版 2007年12月第4次印刷

责任编辑: 赵 敏

责任校对: 霍明相

封面设计: 杜 江

版式设计: 肖 文

ISBN 978-7-5441-2909-1

定价: 6.60元

目 录

一、小数的认识和加减法

1. 小数的意义	1
2. 测量活动	3
3. 比大小	4
4. 购物小票	5
5. 量体重	6
6. 歌手大赛	7
单元检测一	9

二、认识图形

1. 图形分类	11
2. 三角形分类	12
3. 探索与发现(一)	13
4. 探索与发现(二)	14
5. 四边形分类	15
6. 图案欣赏	17
单元检测二	18

三、小数乘法

1. 文具店	20
2. 小数点搬家	21
3. 街心广场	22
4. 包装	23
5. 爬行最慢的哺乳动物	24
6. 手拉手	25
单元检测三	27

期中综合能力测试(A卷)	29
--------------------	----

期中综合能力测试(B卷)	31
--------------------	----

四、观察物体

1. 节日礼物	33
2. 天安门广场	35
单元检测四	38

五、小数除法

1. 精打细算	40
2. 参观博物馆	42
3. 谁打电话的时间长	44
4. 人民币兑换	46
5. 谁爬得快	47
6. 电视广告	49
单元检测五	51

六、游戏公平

单元检测六	54
-------------	----

七、认识方程

1. 字母表示数	55
2. 方程	57
3. 天平游戏(一)(二)	59
4. 猜数游戏	61
5. 邮票的张数	63
单元检测七	65

图形中的规律	67
--------------	----

总复习	68
-----------	----

期末综合能力测试(A卷)	70
--------------------	----

期末综合能力测试(B卷)	72
--------------------	----

部分参考答案	74
--------------	----



一、小数的认识和加减法



1. 小数的意义



夯实基础站

1. 请你把了解到的小数填到下面的括号里。

- (1) 我的体重是 () 千克。
- (2) 妈妈的身高是 () 厘米。
- (3) 在第 28 届奥运会中, 我国选手刘翔以 () 秒的成绩获得了男子 110 米栏的冠军。
- (4) 在你家附近的大型超市中每袋精盐的售价是 () 元。

2. 填空题。

- (1) 小数的计数单位是十分之一、()、()……分别写作()、()、()……
- (2) 在小数中, 小数部分在小数点的(), 整数部分在小数点的()。
- (3) 小数点右边第一位是(), 它的计算单位是(); 小数点左边第一位是(), 它的计算单位是()。
- (4) 把“1”平均分成 1000 份, 其中 1 份是它的 $\frac{1}{1000}$, 用小数表示就是(); 645 份是它的 $\frac{645}{1000}$, 用小数表示就是()。
- (5) 0.6 里面有 () 个 0.1, 有 () 个 0.01; 0.082 里有 () 个 0.001。

(6) 把 1 米平均分成 100 份, 每份是 () 米, 5 份是 () 米, 把 2 米平均分成 100 份, 5 份是 () 米, 50 份是 () 米。

(7) 5.68 中的 5 在 () 位上, 表示 () 个 (); 8 在 () 位上, 表示 () 个 ()。

(8) 用 4 个 1、5 个 0.01、8 个 0.001 组成的数是 (), 这个数读作 ()。

(9) 三十点零七五写作 (), 它是 () 位小数。

(10) 把 $\frac{81}{100}$ 改写成小数是 (); 把 $\frac{87}{1000}$ 改写成小数是 ()。

(11) 把 0.9 改成分数是 (); 把 0.017 改成分数是 ()。



知能拓展岛

3. 判断对错。

- (1) 把 1 千克白糖分成 100 份, 每份白糖的重量就是 0.01 千克。 ()
- (2) 用来表示十分之几、百分之几、千分之几的数都是小数。 ()
- (3) 小数的计数单位是十分之一、百分之一、千分之一…… ()
- (4) 小数的计数单位可以写作 0.1, 0.01, 0.001…… ()
- (5) 在进行测量和计算时, 往往不能得到整数的结果, 这时只能用小数的表示。 ()
- (6) 小数都比整数小。 ()



(7) 40.106 读作四十点一百零六。()

(8) $\frac{17}{100}$ 写成小数是 0.17。()

(9) 0.020 的计数单位是 0.001, 它有 2 个这样的计数单位。()

4. 选择正确的答案, 把序号写在括号里。

(1) 6.084 是一个()位小数。

A. 一 B. 两 C. 三 D. 四

(2) 在小数部分, 每相邻两个计数单位间的进率都是()

A. 1 B. 0.1 C. 10 D. 100

(3) 7.05 中的 5 表示 5 个()

A. 1 B. 0.1
C. 0.01 D. 0.001

(4) 与十分位相邻的两个数位是()

A. 个分位和百分位 B. 百分位和千分位
C. 个位和百位 D. 个位和百分位

(5) 由 6 个千分之一、3 个十分之一和 2 个 1 组成的数是()

A. 2.360 B. 2.36
C. 2.306 D. 2.036

(6) 一个数的整数部分是 24 个十, 小数部分是由 15 个百分之一组成的, 这个数是()

A. 24.15 B. 240.015
C. 2.4015 D. 240.15

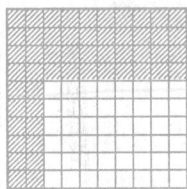


互动操练场

5. 把下面各图中阴影部分分别用分数和小数表示出来。

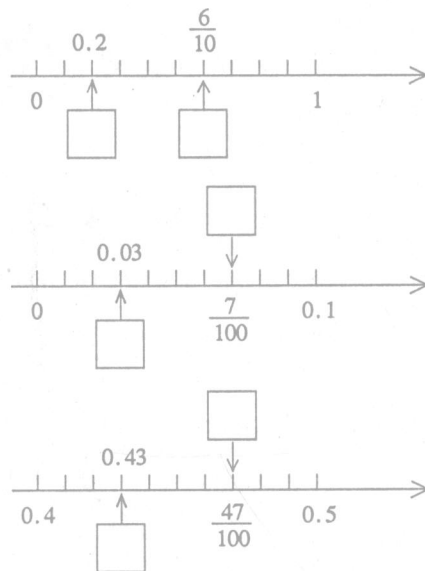


分数() 小数()



分数() 小数()

6. 在 $\square$ 里填上适当的分数或小数。



7. 把下列分数改写成小数。

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{19}{100}$$

$$\frac{91}{1000}$$

$$\frac{243}{10\ 000}$$

$$\frac{7}{100}$$

$$\frac{239}{1000}$$

8. 请您根据要求完成下面的问题。

(1) 用两个 2 和两个 0 组成一个数, 并使其中的两个 0 都能够读出来。

(2) 用两个 5 和三个 0 组成一个小数, 并只能读出来其中的两个 0。



2. 测量活动



夯实基础站

1. 填空题。

(1) 把“1”平均分成10份，6份就是 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ ，用小数表示是 $(\quad)$ 。

(2) 把1千克平均分成1000份，200份就是 $(\quad)$ 克，就是 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 千克，用小数表示就是 $(\quad)$ 千克。

(3) 1米等于 $(\quad)$ 分米，所以7分米就是 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 米，用小数表示就是 $(\quad)$ 。

(4) 1厘米是1米的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ ，1毫米是1米的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 。

(5) 15厘米是1米的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ ，所以15厘米等于 $(\quad)$ 米，5厘米等于 $(\quad)$ 米。

(6) 1元等于 $(\quad)$ 角，6角是 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 元，用小数表示是 $(\quad)$ 元；7分是1元的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ ，用小数表示是 $(\quad)$ 元。

(7) 把分米数改写成米数，也就是把小数点向 $(\quad)$ 移动 $(\quad)$ 位。

(8) 把千克数改写成吨，也就是把小数点向 $(\quad)$ 移动 $(\quad)$ 位。

2. 在下面的括号里填上合适的小数。

65厘米 = $(\quad)$ 米

1024毫米 = $(\quad)$ 米

289米 = $(\quad)$ 千米

9角 = $(\quad)$ 元 = $(\quad)$ 分

2米45厘米 = $(\quad)$ 米

23千克200克 = $(\quad)$ 千克

7米5分米 = $(\quad)$ 米

5元4角3分 = $(\quad)$ 元

3米2分米8厘米 = $(\quad)$ 米

6分米5厘米 = $(\quad)$ 分米

4分米2厘米 = $(\quad)$ 米



知能拓展岛

3. 判断对错。

(1) 把1米分成10份，每份就是1分米。

$(\quad)$

(2) 把600米改写成以千米做单位的数是6千米。

$(\quad)$

(3) 5千克40克 = 5.4千克

$(\quad)$

(4) 2米1分米 = 2.1分米

$(\quad)$

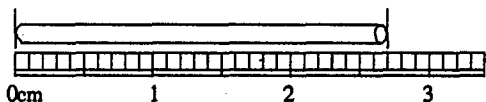
(5) 我们数学书的长度大约是0.25分米。

$(\quad)$

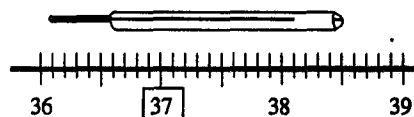


互动操练场

4. 用小数表示下面的测量结果。



长 $\quad$ 厘米



$\quad$ $^{\circ}\text{C}$; 这个体温正常吗? $\quad$



这些苹果的重量是 $\quad$ 千克。

5. 应用题。

(1) 明明在读一个小数时，把小数点丢了，结果读成六十七万零四。原来的小数读出来要读两个零，原来的小数是多少？

(2) 用4, 3, 0, 2这几个数字写出下面各数，每个数字只能用一次。

最小的三位小数。

大于4的最小三位小数。

一个零也不读的最大两位小数。

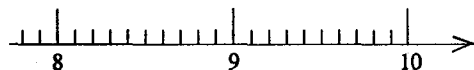


3. 比大小



夯实基础站

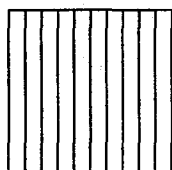
1. 在直线上标出下面各数，并比较它们的大小。



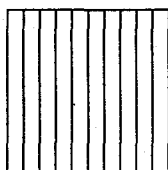
8.2 9.6 9.8 8.9

() > () > () > ()

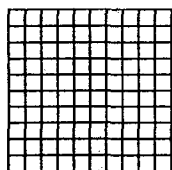
2. 用阴影表示出下面各数，并比较它们的大小。



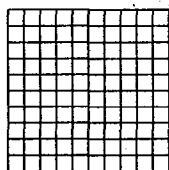
0.7



0.5



0.71



0.49

() > () > () > ()

3. 比较大小。

0.39 ○ 0.399

3.304 ○ 3.29

0.909 ○ 0.90

4.12 ○ 4.21

0.98 ○ 1

4.9 ○ 4.09

2.7999 ○ 2.8

4.5 ○ 4.505

4. 把下列两组数或数量按照从大到小的顺序排列起来。

8.8 8.79 8.801 8.093 8.738

()

7.99 千克 8.099 千克 7 千克

99 克 8.1 千克

()



知能拓展岛

5. 判断对错。

(1) 0.5 与 0.6 之间的数只有一个。()

(2) 7 分米可以写作 0.07 米。()

(3) 十分位是小数部分的最高位。()

(4) 小数的位数越多，小数越大。()

(5) 小数点左面是整数部分，右面是小数部分。()

(6) 小数都比 1 小。()

(7) 比较两个数的大小，要从它们的最高位比起，最高位大的数比较大。()

6. 在 里填数，使它符合下面的要求。

1 . 2

(1) 这个数最大是 ()；

(2) 这个数最小是 ()；

(3) 使这个数最接近 20，这个数是 ()；

(4) 使这个数最接近 15，这个数是 ()。



互动操练场

7. 应用题

(1) 几个同学的跳高成绩是：张林 1.08 米，朱红 1.19 米，杨光 1.29 米，赵亮 1.10 米，王伟 1.12 米，请将这些小数从大到小排列，然后按照成绩排出他们的名次。

(2) 老师发给每个同学四张卡片，7，8，0 和小数点，你能组成多少个不同的小数？试试按照从小到大的顺序写出来。



4. 购物小票



夯实基础站

1. 列竖式计算。

$$100 - 68.80$$

$$9.80 + 17.26$$

$$20.0 - 17.24$$

$$15.76 + 3.15$$

2. 用递等式计算。

$$(1) 7.68 + 0.32 + 7.8 + 10.5$$

$$(2) 80 - 9.28 - 35.604$$

$$(3) 1 - 0.62 - 0.17$$



知能拓展岛

3. 选择正确的答案。

(1) 王珊和李梅在书店里选到了四本书，请你根据问题选择答案。



12.60元 12.30元 13.80元 13.10元

A. 《世界童话》和《成语故事》

B. 《成语故事》和《世界之谜》

C. 《成语故事》和《数学宝典》

①王珊付给收款员 30 元，收款员找给她 3.90 元，她买的两本书应该是 ()

②李梅自己有 25 元，又向王珊借了 0.40 元，都交给了收款员，她买的两本书应该是 ()

(2) 把两根 1 米长的绳子系在一起后的长度应该是 ()

A. 小于 2 米

B. 大于 2 米

C. 等于 2 米



互动操练场

4. 应用题。

(1) 下面是妈妈在超市购物后取回的小票，其中的一处数字被墨水溅污看不清了，请你帮忙求出来。

货号	货品名称	数量	单价	合计
10024	矿泉水	2	0.90	1.80
20147	早餐饼	1	6.90	6.90
540014	牙膏	2	2.40	4.80
应收				
实收				
找零				6.50



①这次购物妈妈实际花了多少元?

②妈妈开始交给收银员多少钱?

(2) 地球表面的海洋面积约有 3.61 亿平方千米, 比陆地面积多 2.12 亿平方千米, 陆地面积有多少亿平方千米? 整个地球表面积是多少亿平方千米?

(3) 每箱牛奶 17.50 元, 每个酸奶 0.95 元, 妈妈给刘春雨 20 元钱, 让他买 1 箱牛奶和 3 个酸奶, 这些钱够吗?

5. 量 体 重



夯实基础站

1. 填空题。

(1) 去掉下面各数中不影响该数大小的 0。

$$0.05 = (\quad) \quad 1.040 = (\quad)$$

$$10.100 = (\quad) \quad 0.020 = (\quad)$$

$$5.005 = (\quad) \quad 0.0500 = (\quad)$$

$$4.00 = (\quad) \quad 0.800 = (\quad)$$

$$200.030 = (\quad) \quad 2020.030 = (\quad)$$

(2) 不改变数的大小, 把下面的数改写成小数部分是三位的小数。

$$6.28 = (\quad) \quad 0.6 = (\quad)$$

$$10 = (\quad) \quad 3.4 = (\quad)$$

$$1.02 = (\quad) \quad 40.3 = (\quad)$$

$$12 = (\quad) \quad 20.1 = (\quad)$$

$$6.3270 = (\quad) \quad 2.0 = (\quad)$$

2. 用直线把下面三组中相等的数连接起来。

0.070
0.70
0.007

0.700
0.0070
0.07

$\frac{7}{10}$
$\frac{7}{1000}$
$\frac{7}{100}$

3. 用竖式计算。

$$4.7 + 2.36 =$$

$$11.2 - 9.75 =$$



知能拓展岛

4. 判断对错。

(1) 0.2 元等于 0.20 元。 ()

(2) 0.6 和 0.60 的大小相等, 计数单位也相同。 ()

(3) 比 0.4 小且比 0.2 大的数只有 0.3。 ()



- (4) 数位越多的小数越大。 ()
- (5) 小数的末尾填上 0 或去掉 0, 小数的大小不变。 ()
- (6) 小数点的后面填上 0 或去掉 0, 小数的大小不变。 ()

5. 选择。(把正确答案的序号填在括号内)

- (1) 把 0.9 改写成小数部分是两位数的小数是 ()

A. 0.09 B. 9.00 C. 0.90

- (2) 把 0.19 改写成以 0.001 为单位的小数 ()

A. 0.109 B. 0.190 C. 1.900

- (3) 把 2 改写成百分之一为单位的小数是 ()

A. 0.02 B. 0.20 C. 2.00

- (4) 大于 0.3 而小于 0.5 的一位小数有 ()

A. 1 个 B. 2 个 C. 无数个

- (5) 30 个 0.01 和 3 个 0.1 相比较 ()

A. 30 个 0.01 大 B. 3 个 0.1 大
C. 同样大

- (6) $50 \text{ 克} < 0.0 \square \text{ 千克}$, $\square$ 里可以填 ()

A. 1, 2, 3, 4 B. 5, 6, 7, 8, 9
C. 6, 7, 8, 9



互动操练场

6. 改错。

$\begin{array}{r} 8.15 \\ - \quad 3 \\ \hline 7.85 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 8.56 \\ \hline 1.44 \end{array}$
---	---

7. 应用题。

新学期同学们给家庭生活困难的同学捐款, 李明捐了 7.75 元, 刘强捐了 8.30 元, 王辉捐了 8.05 元, 张建捐了 7.50 元, 孙茜捐了 8.18 元, 王月捐了 7.7 元, 李波捐了 7.95 元。

- (1) 把他们捐款的钱数由高到低依次排列。

- (2) 谁与李波同学的捐款最为接近?

6. 歌手大赛



夯实基础站

1. 列竖式, 完成下面的计算。

$$0.95 + 0.6 \qquad 17.4 + 3.69$$

$$18.32 - 8.46 \qquad 20.4 - 14.75$$

$$14.98 + 9.6 \qquad 100 - 18.24$$

2. 填空。

$$(\quad) + 8.07 = 13$$

$$(\quad) - 6.72 = 8.2$$

$$(\quad) + 27.86 = 29.143$$

$$(\quad) - 15.6 = 6.4$$

$$71.8 + (\quad) = 100.02$$

$$6.25 + (\quad) = 10$$

$$7.725 - (\quad) = 1$$

$$10.2 - (\quad) = 5.62$$

$$(\quad) + 34.8 = 73.06$$

$$(\quad) - 3.27 = 32.7$$



知能拓展岛

3. 判断对错。

- (1) 计算小数加、减法时, 如果得数的末尾有 0, 一般要把 0 去掉。 ()

- (2) 小数加、减法的验算方法与整数加、减法的验算方法相同。 ()

- (3) $52.35 - 0.25 = 52.1$ ()



(4) $100 - 0.9 = 91$ ()

(5) $4.3 - 1.02 = 3.28$ ()

(6) $10.01 + 1.001 = 2.002$ ()

(7) 0.87 比 0.9 少 0.3 ()

(8) $\frac{6}{10} - \frac{3}{100} = 0.57$ ()

(9)
$$\begin{array}{r} 27.46 \\ - 27.38 \\ \hline 8 \end{array}$$
 ()

(10)
$$\begin{array}{r} 99.3 \\ + 0.7 \\ \hline 100.0 \end{array}$$
 ()

(11)
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ + 0.04 \\ \hline 3.9 \end{array}$$
 ()

(12) 计算小数加、减法时, 必须把末位对齐。 ()

(13) 两个小数相加, 结果一定是小数。 ()

4. 选择题。

(1) 35.56 加上 0.368 的竖式, 正确的列法是 ()

$$\begin{array}{l} \text{A.} \begin{array}{r} 35.56 \\ + 0.368 \\ \hline \end{array} \quad \text{B.} \begin{array}{r} 35.56 \\ + 0.368 \\ \hline \end{array} \quad \text{C.} \begin{array}{r} 35.56 \\ + 0.368 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

(2) $52.3 - 4.23$ 的竖式正确列法是 ()

$$\begin{array}{l} \text{A.} \begin{array}{r} 52.3 \\ - 4.23 \\ \hline \end{array} \quad \text{B.} \begin{array}{r} 52.3 \\ - 4.23 \\ \hline \end{array} \quad \text{C.} \begin{array}{r} 52.3 \\ - 4.23 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

(3) 算式 $8.08 + 10 + 9.12$ 的竖式和结果正确的是 ()

$$\begin{array}{l} \text{A.} \begin{array}{r} 8.08 \\ + 10 \\ \hline 8.18 \\ + 9.12 \\ \hline 18.30 \end{array} \quad \text{B.} \begin{array}{r} 8.08 \\ + 10 \\ \hline 10 \\ + 9.12 \\ \hline 27.20 \end{array} \quad \text{C.} \begin{array}{r} 8.08 \\ + 10 \\ \hline 10 \\ + 9.12 \\ \hline 18.20 \end{array} \end{array}$$



互动操练场

5. 列式计算下面各题

(1) 比 17.87 少 4.73 的数是多少?

(2) 13.07 与 8.33 这两个数, 它们的差比和少多少?

6. 应用题。

(1) 根据下面我国每万人拥有绿地面积统计表, 请回答下面的问题。

年 份	1985	1990	1995	1997
绿地面积 (公顷)	13.7	32.2		35

① 1985 年比 1990 年每万人拥有绿地面积少多少公顷?

② 1995 年比 1990 年每万人拥有绿地面积增加了 4.5 公顷, 1995 年每万人拥有绿地面积多少公顷?

③ 1997 年比 1990 年每万人拥有绿地面积增加了多少公顷?

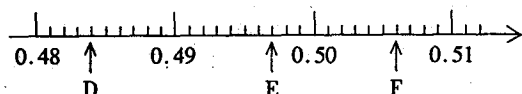
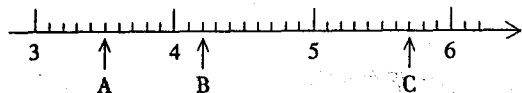
(2) 哥哥和弟弟两人的总钱数比哥哥的钱多 15.6 元, 比弟弟的钱多 24.5 元, 两人共有多少元钱?

(3) 妈妈在水果超市买了 25.60 元的芒果, 18.80 元的哈密瓜, 她付给收银员 50 元, 应找回多少元?



单元检测一

1. 写出直线上字母所表示出的数。



A() B() C()

D() E() F()

2. 下面是汽车节油赛的一个记录表。你能按他们的节油量排出名次吗?

车号	公里数	节油量(升)
1	100	8.50
2	100	8.39
3	100	8.20
4	100	8.95

第一名 第二名 第三名 第四名
() () () ()

3. 在括号里填上合适的小数。

25元8角6分 = () 元

8分 = () 元

48分米 = () 米

27克 = () 千克

2350克 = () 千克

5米8分米7厘米 = () 米

4. 列竖式计算。

$$12.506 + 405$$

$$2.74 + 45.6$$

$$100 - 0.84$$

$$45.7 - 8.31$$

5. 计算下面各题。

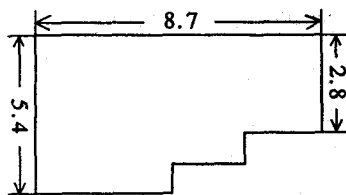
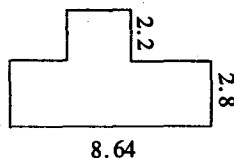
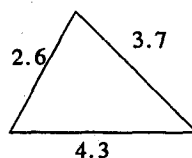
$$9.5 + 2.7 - 6.36$$

$$4.02 - 1.25 + 0.92$$

$$60.5 - 6.65 - 20.81$$

$$4.6 - (7.75 - 2.4)$$

6. 求出下列图形的周长。(单位: 厘米)



7. 应用题。

(1) 在少年宫组织的舞蹈大赛中, 王玲的专业得分和综合素质得分分别是 88.91 分、7.88 分; 何旭的专业得分和综合素质得分分别是 88.85 分、8.36 分。请你比较一下, 他们谁的表现较好一些?

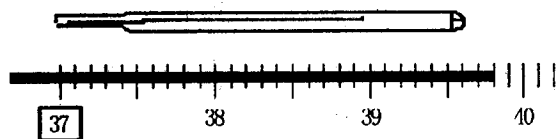


(2) 张师傅把两根长度都是 2.4 米长的铁条焊接起来, 接口处长 0.03 米。焊接后的铁条长多少米?

(3) 小华买了一袋薯片用了 6.85 元, 比买虾条多用了 1.42 元, 比买虾条和海苔的总钱数少 2.48 元。买海苔用了多少钱?

(4) 叮叮家新买一套房子需要花 38.5 万元, 分三次付款, 第一次付了 12.48 万元, 比第二次多付 2.24 万元, 第三次应付多少万元?

(5) 小于护士在给 2 号病房的患者量体温时看到李鸿的结果如下, 观察后回答下面的问题。



①李鸿的体温是多少摄氏度? 他发烧了吗?

②李俊叔叔比李鸿的体温低 3.2°C , 李俊的体温是多少摄氏度? 正常吗?

③孙立国的体温比李俊高 1.3°C , 他的体温是多少摄氏度? 计算后在体温计的刻度上画出来?



(6) 下面是一家快餐店里的价格单, 请你根据其中的价格解答下面的问题。

烧芸豆	4.50 元	海鲜汤	6.30 元
炒土豆丝	3.60 元	酸辣汤	2.50 元
牛肉烧土豆	8.40 元	扬州炒饭	4.20 元
烧排骨	10.00 元	米饭	2.00 元
炒鸡块	6.50 元	米线	3.80 元

①王月想买一菜一饭一汤, 她至少需要多少钱?

②宋飞买了一份炒鸡块和一份米饭, 他需要花多少元?

③孙老师和王老师买了一份牛肉烧土豆、一份海鲜汤和两份米饭, 他们要付多少钱?

④于梅买了一份酸辣汤和一份扬州炒饭, 她付了 10 元钱, 收款员应该找回多少元?

8. 思考题。

我国南北朝时期, 在历法中使用了下列记法表示小数, 找到规律, 完成与现代记法的互换。

|||| (表示 4.1) $\frac{1}{10}$ (表示 6.7)

(1) |||| () $\frac{1}{10}$ ()

(2) 5.6 1.8



二、认识图形

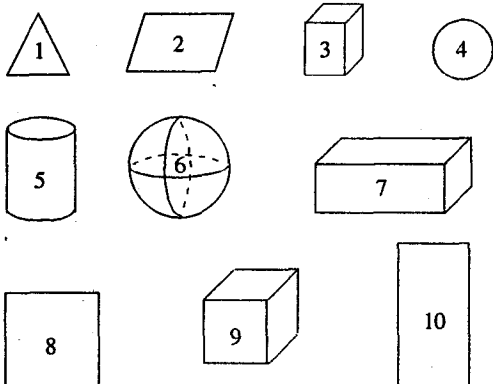


1. 图形分类



夯实基础站

1. 给下面的图形分类。



(1) 平面图形有 (写序号)

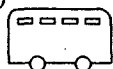
(2) 立体图形有 (写序号)

2. 写出下图中有哪几种图形。

(1)



(2)



知能拓展岛

3. 判断题。(正确的在括号里画“√”，错误的画“×”)

(1) 由三条边组成的图形叫三角形。

()

(2) 由四条边组成的图形叫平行四边形。

()

(3) 相交于一个顶点的三条棱的长度完全相等的长方体就一定是正方体。

()

(4) 两个面积相等的三角形一定能拼成一个平行四边形。

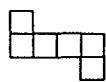
()

(5) 在生活中，三角形有稳定性的作用，而平行四边形却容易变形。

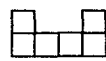
()

4. 选择题。

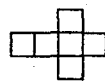
下面图形中能拼成正方体的有 () (答案不唯一)



(1)



(2)



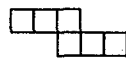
(3)



(4)



(5)

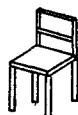


(6)



互动操练场

5. 小明看到班级中椅子有一些被损坏了，同学坐时直摇晃，他就利用周六的休息时间拿来板条进行维修，观察图，指出他运用了什么数学知识。



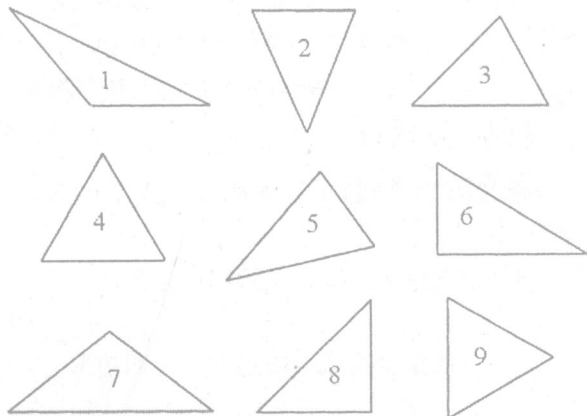


2. 三角形分类



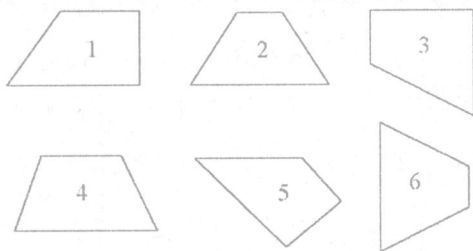
夯实基础站

1. 给下面的三角形分类，把序号填在相应的括号里。



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 ()

2. 把下面梯形分类。(只填序号即可)



直角梯形 ()
 等腰梯形 ()



知能拓展岛

3. 判断对错。

- (1) 由三条线段组成的图形叫做三角形。 ()
 (2) 等腰三角形一定是锐角三角形。 ()

(3) 等边三角形一定是锐角三角形。 ()

(4) 一个三角形中最多有一个直角或一个钝角。 ()

(5) 等底等高的两个三角形，它们的形状也一定相同。 ()

(6) 三个内角都相等的三角形一定是等边三角形。 ()

4. 选择正确的答案。

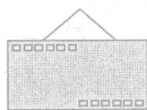
(1) 一个三角形中有两个锐角，那么第三个角 ()

- A. 也是锐角 B. 一定是直角
 C. 一定是钝角 D. 无法确定

(2) 钝角三角形可以作 () 条高。

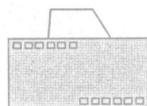
- A. 1 B. 2 C. 3

(3) 被信封遮住的是 () 三角形。



- A. 等边 B. 锐角
 C. 直角 D. 钝角

(4) 被信封遮住的是 () 梯形。



- A. 一般 B. 直角
 C. 等腰 D. 无法确定



互动操练场

5. 剪一剪。

(1) (如下图) 把一张长方形纸对折，再沿虚线剪开，展开的阴影部分应该是什么图形？



画出展开后的图形。(写出这是什么图形)

(2) (如下图) 把一张长方形纸对折再对折后沿虚线剪开，展开的阴影部分应该是什么图形？

