

同步作业类

四年级数学下 最新修订

主编 万志勇

网小状元 黄作业本



龙门书局 | 龙门品牌·学子爱读
www.longmen.com.cn

班级_____ 姓名_____ 学号_____

BJ

目 录



一、小·数 (1)

1 小数的意义和性质 (1)

2 小数的大小比较 (6)

3 小数的改写与近似数 (9)

🎵 整理与复习 (15)

🎵 第一单元检测 (17)



二、小·数加、减法 (19)

🎵 整理与复习 (25)

🎵 第二单元检测 (27)



三、平行与相交 (29)



四、图形变换 (32)

1 平移和旋转 (32)

2 轴对称图形 (36)

3 观察物体 (39)

4 图形欣赏 (41)

🎵 整理与复习 (42)

🎵 第三、四单元检测 (44)



设计和装饰《数学小报》 (46)



五、解决问题 (47)

🎵 整理与复习 (51)

🎵 第五单元检测 (52)



“周末一日游”旅游计划 (54)



六、生活中的负数 (55)

🎵 第六单元检测 (60)



七、统计表 (62)

- ① 统计表 (62)
- ② 平均数 (63)



八、数学百花园 (64)

- ① 乒乓球与盒子 (64)
- ② 和差问题 (65)
-  第七、八单元检测 (66)



九、总复习 (68)

-  整理与复习 (68)
-  问题与思考 (73)



期末检测 (75)



参考答案 (77)



一、小数

1. 小数的意义和性质

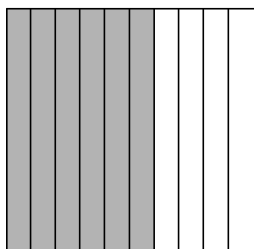
第一课时 小数的意义①



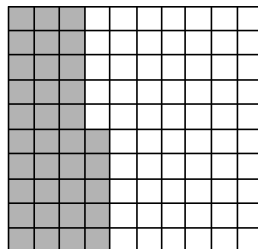
1. 填一填。

- (1) 小数的计数单位有十分之一, (), ()……分别写作 0.1, (), ()……每相邻两个计数单位之间的进率都是 ()。
- (2) 0.6 的计数单位是 (); 0.48 的计数单位是 (); 0.305 的计数单位是 ()。
- (3) 0.8 里有 () 个 0.1, 0.54 里有 () 个 0.01。

2. 把涂色部分分别用分数和小数表示。



分数 ()
小数 ()

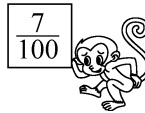
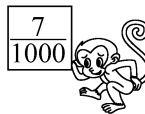
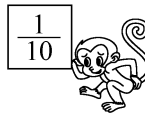
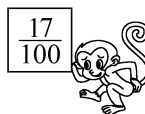
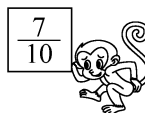


分数 ()
小数 ()

3. 读出下面各数,并说出各表示几分之几。

- (1) 0.087 读作 (), 表示 ()。
- (2) 0.7 读作 (), 表示 ()。
- (3) 0.54 读作 (), 表示 ()。
- (4) 0.95 读作 (), 表示 ()。

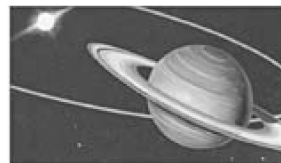
4. 小猴该吃哪个桃? 连连看。



5. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1) 小数的计数单位间的进率是 10。 ()
- (2) 0.524 的计数单位是千分之一。 ()
- (3) 0.054 读作零点零五十四。 ()
- (4) 0.035 里面有 35 个 0.01。 ()

6. 读出下面横线上的各数。



土星绕太阳转一周需要 29.42 年。

读作: _____



1 千瓦时的电量可以使电车行驶 0.84 千米。

读作: _____



熊猫体长约 1.2~1.8 米。

读作: _____

熊猫是我国的国宝, 世界珍稀动物。



7. 用 2 个 7、2 个 0 和小数点, 组成:

- (1) 只读出一个零的小数是 _____;
- (2) 一个零都不读出来的小数是 _____;
- (3) 两个零都读出来的小数是 _____。



1. 小数的意义和性质

第二课时 小数的意义②



基础训练

1. 填一填。

(1) $3\text{g} = \frac{(\quad)}{(\quad)}\text{kg}$, 写成小数是()kg。

(2) $27\text{g} = \frac{(\quad)}{(\quad)}\text{kg}$, 写成小数是()kg。

(3) $543\text{g} = \frac{(\quad)}{(\quad)}\text{kg}$, 也就是()个

0.001kg , 写成小数是()kg。

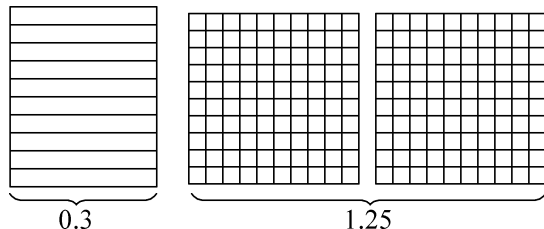
(4) $7\text{cm} = \frac{(\quad)}{(\quad)}\text{m}$, 也就是()个

0.01m , 写成小数是()m。

(5) $13\text{分} = \frac{(\quad)}{(\quad)}\text{元}$, 也就是()个 0.01

元, 写成小数是()元。

2. 按要求涂一涂。



3. 写出下面的小数, 并说说几位小数。

(1) 四点五八写作(), 是()位小数。

(2) 零点四零七写作(), 是()位小数。

(3) 九十点六写作(), 是()位小数。

4. 在括号里填上适当的小数。

$\frac{3}{10} = (\quad)$ $\frac{25}{100} = (\quad)$

$\frac{27}{100} = (\quad)$ $\frac{29}{1000} = (\quad)$

5. 在()里填上适当的小数。

 身高172厘米 ()米
 重2吨800千克 ()吨
 重500克 ()千克

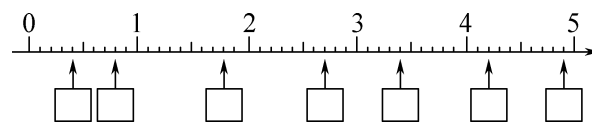
6. 写出下面横线上的数。

(1) 世界上最小的鸟是蜂鸟, 约重两克, 它的蛋只有豌豆那么大, 仅重零点二克。()

(2) 地球赤道的周长是四万零七十五点六九千米。()

(3) 非洲大甲虫长十四点八五九厘米, 重九十九点七九克。() ()

7. 在□里填上适当的小数。



8. 改写成以“米”做单位的数。

6 分米 9 厘米 35 厘米

8 毫米 306 毫米 24 分米



拓展运用

9. 用 4、0、7、6 这几个数字和小数点“.”写出下面各数, 每个数字都要用上且只能用一次。

(1) 小于 1 且小数部分是三位的小数。

(2) 大于 7 且小数部分是三位的小数。

(3) 0 不读出来且小数部分是两位的小数。



1. 小数的意义和性质

第三课时 小数的意义③



1. 填一填。

(1)完成下面的数位顺序表,并按要求填一填。

	整数部分					小数点	小数部分			
数位	...	万位	千位	百位	十位	个位				...
计数单位	...									...

①在小数中,小数点右边第二位是()位,它的计数单位是()。

②整数部分**最低位**是()位,计数单位是();小数部分的**最高位**是()位,计数单位是(),它们之间的进率是()。

(2)在 34.54 中,整数部分的“4”在()位上,表示();小数部分的“4”在()位上,表示()。

(3)一个数的个位是 3,十位是 2,十分位是 4,百分位是 6,这个数是(),它读作()。

(4)由 5 个十、4 个十分之一和 8 个百分之一组成的数是(),这个数读作()。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)0.87 里面有 87 个()。

①0.1 ②0.01 ③0.001

(2)小数点右边第三位的计数单位是()。

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{100}$ ③ $\frac{1}{1000}$

(3)一个小数由 4 个一,5 个百分之一和 6 个千分之一组成,这个小数是()。

①4.56 ②4.056 ③0.456

(4)下面的数,读数时只读一个 0 的是()。

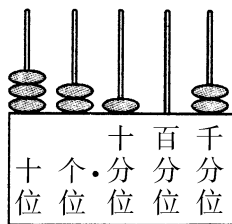
①200.03 ②9.005 ③102.01

(5)0.013 中的“3”表示的意义是()。

①3 个 0.01 ②3 个 0.0001

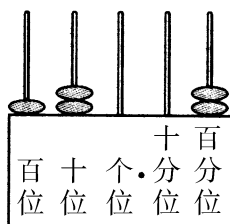
③3 个 0.001

3. 看图写一写,读一读。



写作:_____

读作:_____

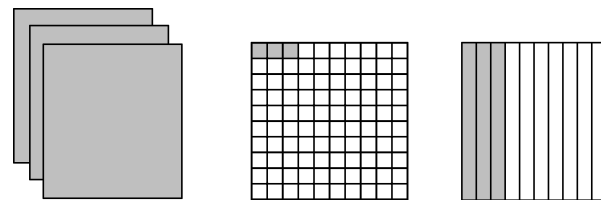


写作:_____

读作:_____

4. 下面的每个数中的“3”分别表示多少? 用线连一连。

7.36 3.14 0.238



5. 写出下面数中的“5”表示的意思。

50.06 5.48 0.57

0.865 5460.04 500.03



6. 用数字卡片 3、5、6 和小数点 ., 能够组成多少个不同的小数(每张卡片都要用上)?



1. 小数的意义和性质

第四课时 小数的性质①

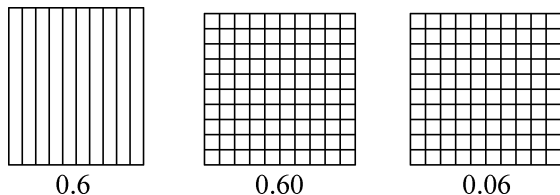


基础训练

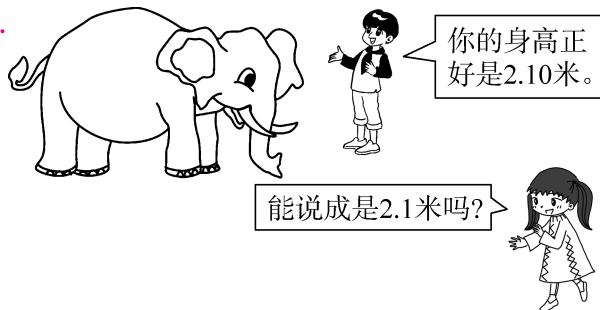
1. 填一填。

- (1) 小数的()添上“0”或去掉“0”,小数的大小(),这叫做()。
- (2) 把 0.15 改写成三位小数是()。
- (3) 在 0.05, 0.005, 0.050 这三个小数中,计数单位相同但大小不相等的小数是()和();大小相等但计数单位不同的小数是()和()。
- (4) 0.6 里面有()个 0.01,有()个 0.001。

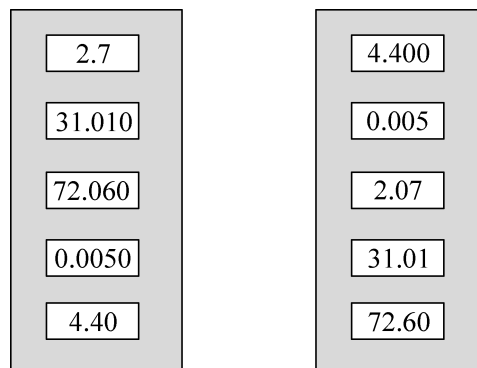
2. 涂一涂,比一比。



3.



4. 把相等的数连起来。



5. 不改变数的大小,下面数中的哪些“0”可以去掉? 哪些“0”不能去掉,在可以去掉的“0”下面画“—”,在不能去掉的“0”下面画“△”。

0.80 元 0.05m 1.20 元

20kg 0.30m 600 元

6. 不改变大小,把下面各数改写成三位小数。

0.65 = () 9.8 = ()

1.0640 = () 10 = ()

0.1 = () 20.00100 = ()



拓展运用

7. 用“3、3、0、0”和小数点组数,写出符合要求的小数。

- (1) 可以去掉一个“0”而不改变大小的小数。
- (2) 可以去掉两个“0”而不改变大小的小数。
- (3) 一个“0”都不能去掉的小数。



1. 小数的意义和性质

第五课时 小数的性质②



基础训练

1. 辨一辨。(正确的画“√”,错误的画“×”)

(1) 把小数末尾的“0”去掉,小数的大小不变。()

(2) 一串香蕉重 2.025kg,也可以写成 2.25kg。()

(3) 一副手套标价是 23.00 元,也就是 23 元。()

(4) $0.9 < 0.900$ 。()

(5) 0.3 米和 0.30 米一样长。()

2. 填一填。

(1) 把 0.8 改写成以 0.01 为单位的数是()。

(2) 把 0.9 改写成以 0.001 为单位的数是()。

(3) 把 5 改写成以 0.1 为单位的数是()。

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面各数,()的末尾添上“0”,它的大小变了。

① 24 ② 2.4 ③ 2.40

(2) 下列各数,去掉小数点后面的“0”,大小不变的是()。

① 6.008 ② 7.060 ③ 9.500

(3) 把 0.4 改写成以百分之一为单位的数是()。

① 0.04 ② 0.40 ③ 4.00

4. 连一连,小乌龟在和哪头鲸鱼做游戏?



5. 给下面的物品加上价签。(以元为单位,用两位小数表示)



8元5角



86元

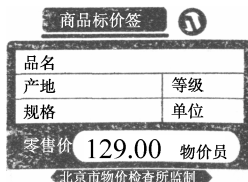


8角

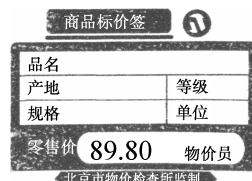


1元5分

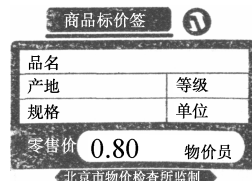
6. 把下面商品的零售价化简后写在()里。



()元/副



()元/盏



()元/把



拓展运用

7. 一个小数,它的计数单位是 $\frac{1}{1000}$,整数部分

是最小的两位数,百分位上是最大的一位数,其余各位是最小的自然数。

(1) 这个小数是多少?

(2) 你能将它改写成大小不变的两位小数吗?



2. 小数的大小比较

第一课时 小数的大小比较



基础训练

1. 比一比,填一填。

(1) $4.08 \bigcirc 2.81$



先比较()部分,整数部分大的那个数就()。

(2) $4.08 \bigcirc 4.80$

整数部分相同,就比较()位。



(3) $4.81 \bigcirc 4.80$



十分位也相同,就比较()位;依此类推。

2. 在 $\bigcirc$ 里填上“>”或“<”。

$37.03 \text{ 米} \bigcirc 30.96 \text{ 米}$

$8.75 \text{ 吨} \bigcirc 7.96 \text{ 吨}$

$4.98 \text{ 千克} \bigcirc 4.95 \text{ 千克}$

$0.99 \text{ 厘米} \bigcirc 1.54 \text{ 厘米}$

$0.87 \text{ 元} \bigcirc 0.78 \text{ 元}$

$4.37 \text{ 克} \bigcirc 4.36 \text{ 克}$

$0.94 \text{ 分米} \bigcirc 0.89 \text{ 分米}$

$7.06 \text{ 吨} \bigcirc 7.60 \text{ 吨}$

3. 比较下列小数的大小。

$0.606 \quad 0.06 \quad 0.66 \quad 6.06 \quad 0.60$
() > () > () > () > ()

$3.71 \quad 37.1 \quad 0.371 \quad 0.0371 \quad 0.03$
() < () < () < () < ()

4. 下面是几种蔬菜每 100 克中水分、维生素 C、膳食纤维 3 种成分的含量。分别比一比这 3 种成分在哪种蔬菜中的含量最高,在哪种中的含量最低。

蔬菜名称	水分含量 /克	维生素 C 含量 /毫克	膳食纤维含量 /克
小白菜	95.7	28.0	1.6
萝卜	89.7	18.0	0.6
豆芽菜	90.6	8.0	1.5
香菇	92.9	5.0	31.6



拓展运用

5. 四年级女子组有 1 号、2 号、3 号、4 号四位同学参加赛跑决赛,与其号码不对应的成绩分别是 2.08 分、2.32 分、1.99 分、1.89 分。已经知道 1 号比 2 号跑得快,但比 4 号慢,且 3 号比 2 号慢,你能填出这四位同学的成绩吗?

运动员	1 号	2 号	3 号	4 号
成绩/分				



2. 小数的大小比较

第二课时 小数点移动引起小数大小的变化①



1. 填一填。

(1)把 0.03 的小数点向右移动一位,相当于原数乘();把 0.03 的小数点向左移动一位,相当于原数除以()。

(2)把 4.02 的小数点去掉是(),相当于原数();把 40.5 的小数点移到最高位的左边是(),相当于原数()。

(3)把 0.89 乘()是 89;把 43.5 除以()是 0.435。

2. 辨一辨。(正确的画“√”,错误的画“×”)

(1)5.4 改写成 0.54,相当于原数乘 10。 ()

(2)0.08 改写成 8,相当于原数乘 2。 ()

(3)一个数乘 10 再除以 10,这个数的大小不变。 ()

(4)0.92 乘 10 是 9.2。 ()

(5)一个数除以 100,只需将小数点向右移动两位。 ()

3. 填表。

	20.4	38	4.6	0.08
$\times 10$				
$\times 100$				
$\times 1000$				
$\div 10$				
$\div 100$				

4. 说一说,下面各组数中小数点的位置和小数的大小有什么变化。

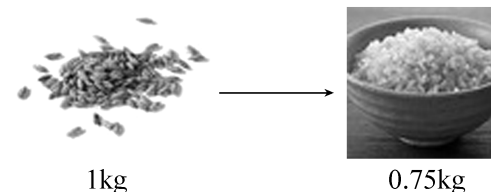
(1)0.457→45.7

(2)0.08→80

(3)90→0.9

(4)9.5→0.95

5.



100kg 稻谷可以碾米多少千克? 1000kg 呢?

6. 一个大力士能拉动相当于自己质量 100 倍的汽车。这个大力士的体重是 80 千克,他能拉动多少吨重的汽车?



7. 两个数的商是 524,如果把被除数除以 10,除数乘 10,商是多少?



2. 小数的大小比较

第三课时 小数点的移动引起

小数大小变化②



基础训练

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 把 0.168 的小数点去掉,这个数将()。

A. 乘 100 B. 乘 1000 C. 除以 1000

(2) 0.08 乘()是 80。

A. 10 B. 100 C. 1000

(3) 318 乘()是 0.318。

A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{1}{100}$ C. $\frac{1}{1000}$

(4) 把 3.5 的小数点先向右移动两位,再向左移动两位,这个数将()。

A. 大小不变 B. 乘 100 C. 除以 100

2. 照样子填一填。

4.5 乘 10 → (45)

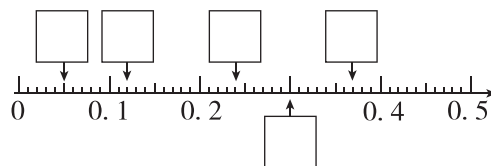
5.36 → (0.536)

3220 → (3.22)

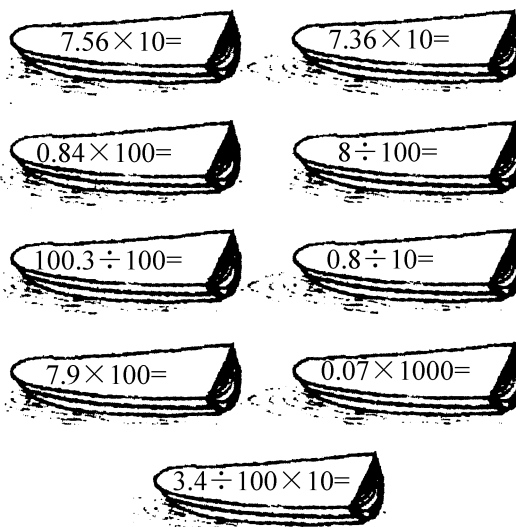
3.4 → (0.034)

2008 → (20080)

3. 在 $\square$ 中填上合适的小数。



4. 快帮小木船起航。

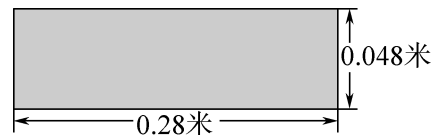


5. 在下表中填出每种商品的总价。

品种	单价/元	数量/个		
		10	100	1000
	10.08			
	6.68			
	24.50			

6. 100 千克油菜籽可榨油 34 千克,1 吨油菜籽可榨油多少千克?

7. 下面是一个小学操场的平面图,它是按实际长、宽各除以 1000 画出来的。这个操场的实际长和宽各是多少米?



拓展运用

8. 甲、乙两数的和是 264,把甲数的小数点向右移动一位,则两数相等。甲、乙两数各是多少?



3. 小数的改写与近似数

第一课时 小数的改写①



1. 填一填。

(1) 3 元 6 角 = () 元

(2) 764m = () km

(3) 9 角 6 分 = () 元

(4) 2400g = () kg

(5) 9m6cm = () m

(6) $36\text{dm}^2 = () \text{m}^2$

(7) 10t420kg = () t

(8) $324\text{cm}^2 = () \text{dm}^2$

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

(1) 45 千克 = 0.45 吨。 ()

(2) 4 小时 20 分钟 = 4.2 小时。 ()

(3) 85 平方分米 = 0.85 平方米。 ()

3. 用小数表示横线上的数。

(1) 世界上平均身高最高的民族是中非卢旺达和布隆迪的图西人,该民族的平均身高是 183 厘米。(用“米”做单位)

(2) 我国发射的第一颗人造地球卫星,运行最大速度约每秒 8100 米,运行最小速度约每秒 6300 米。(用“千米”做单位)

(3) 一艘轮船重 65600 千克。(用“吨”做单位)

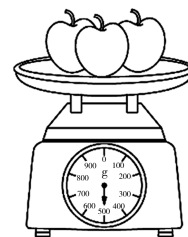
(4) 武汉长江大桥全长 1670.42 米。(用“千米”做单位)

(5) 一个没关紧的水龙头一天大约流掉 6720 克的水。(用“千克”做单位)

4. 看图填一填。



_____ g
_____ kg



_____ g
_____ kg



5. 在()里填上合适的单位名称。

(1) 690() = 0.69()

(2) 324() = 3.24()

(3) 4360() = 4.36()

(4) 1.780() = 1.78()

(5) 965() = 0.965()



3. 小数的改写与近似数

第二课时 小数的改写②

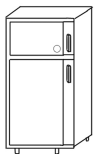


基础训练

1. 填一填。

- $18.42\text{m} = (\quad) \text{cm}$
 $0.06\text{kg} = (\quad) \text{g}$
 $0.29\text{m} = (\quad) \text{dm}$
 $0.7\text{m} = (\quad) \text{mm}$
 $3.45\text{dm}^2 = (\quad) \text{cm}^2$
 $0.48\text{t} = (\quad) \text{kg}$
 $2.09\text{t} = (\quad) \text{kg} = (\quad) \text{g}$
 $4\text{kg}540\text{g} = (\quad) \text{kg}$
 $8\text{m}24\text{cm} = (\quad) \text{cm}$
 $18.4\text{km} = (\quad) \text{km} (\quad) \text{m}$

2. 按照要求改写数据。



高 1.68 米
(用厘米做单位)

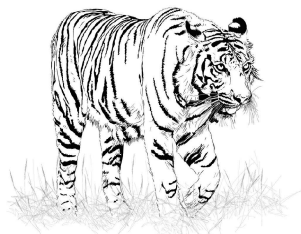


价格是 12.60 元
(用角做单位)



珠穆朗玛峰

海拔 8.84443 千米
(用米做单位)



东北虎是世界上最大的虎

体重 0.35 吨
(用千克做单位)

3. 填一填。

(1)世界上最大的仙人掌是生长在美国加利福尼亚州和亚利桑那州以及墨西哥的名叫萨瓜罗的仙人掌。它是 1988 年 1 月 17 日被发现的,当时它的高度达 17.67 米,它的高度合 () 米 () 厘米。

(2)生长在海拔最高处的花卉,是 1995 年在喜马拉雅山脉的加梅德山上发现的,花卉长在海拔 6.4 千米处,海拔高度合 () 千米 () 米。

(3)小明身高为 1.38 米,体重为 42.8 千克,小明的身高是 () 厘米,体重是 () 克。

4. 有一块长方形木板,长 0.8 米,宽 0.4 米,把这块木板长和宽改用厘米做单位,并求出这块木板的面积是多少平方厘米?

5. 一本故事书有 100 张纸,量得厚度是 2.56 厘米,请你算一算平均每张纸厚多少毫米?



拓展运用

6. 在 里填上合适的数。

- (1) 810 克 $<$ 0. 1 千克
 (2) 147 厘米 $>$ 1. 9 米
 (3) 1 平方分米 $<$ 0.15 平方米
 (4) 6. 8 吨 $<$ 6800 千克



3. 小数的改写与近似数

第三课时 综合练习



1. 填一填。

32dm=()m 6cm=()dm

3.05m=()mm 8.06kg=()g

18 吨 40 千克=()吨

6.003kg=()kg()g

7.68 元=()元()角()分

2. 在 ○ 里填上“>”“<”或“=”。

2.05kg ○ 205g 357cm ○ 35.7m

8250m ○ 8.3km 5.04m ○ 504cm

7.02 平方分米 ○ 7020 平方厘米

3. 回答问题。

(1)世界上最大的鼠产于南美洲,身长可达 1 米 50 厘米,合多少米?

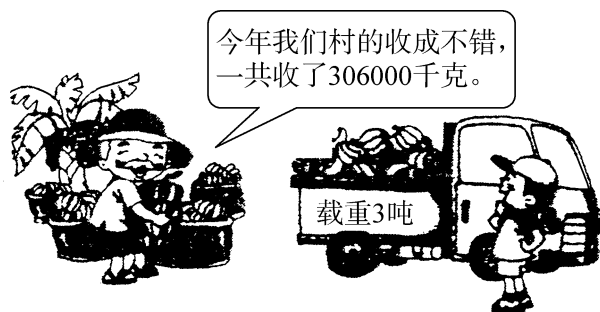
(2)全世界的蜂鸟有 315 种,最大的巨蜂鸟体长 21.5 厘米,合多少米?

(3)体型最大的蓝鲸的体重大约为 18 吨 800 千克,合多少吨?

4. 下面是四个同学的身高,把它们按照从大到小的顺序排列起来。

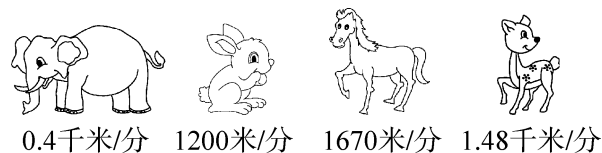


5. 收香蕉。

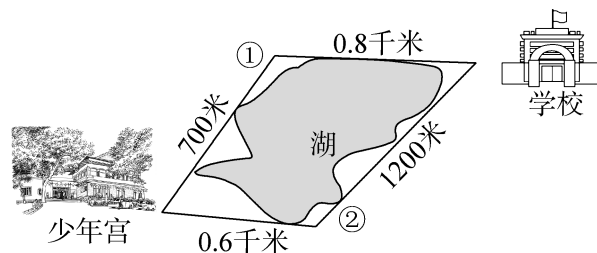


几辆这样的货车才能一次运完?

6. 下面是四种动物奔跑的速度,把它们的速度按从快到慢的顺序排列起来。



7. 从学校到少年宫走哪条路最近? 近多少米?





3. 小数的改写与近似数

第四课时 小数的近似数①



基础训练

1. 填一填。

(1)求一个小数的近似数,要根据需要用()法保留小数数位。保留整数,表示精确到()位;保留一位小数,表示精确到()位;保留两位小数,表示精确到()位……

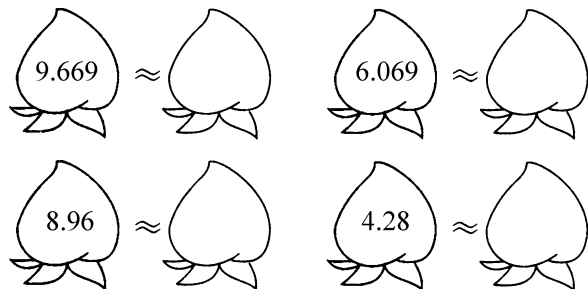
(2)在表示近似数时,小数末尾的()不能去掉。

(3)5.9675 保留整数是(),保留一位小数是(),保留两位小数是()。

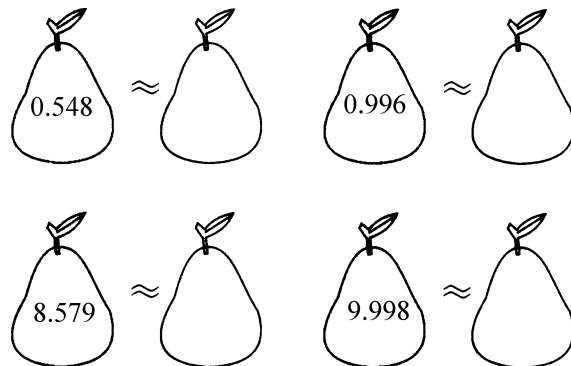
(4)7.571 精确到个位是(),精确到十分位是(),精确到百分位是()。

2. 按要求完成下列各题。

(1)精确到十分位。



(2)精确到百分位。



3. 按要求写出表中各小数的近似数。

	保留整数部分	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
9.8756				
0.9709				
2.4728				

4. 在 里填出两个相邻的整数。

(1) $< 8.57 <$

(2) $< 7.02 <$

(3) $> 3.49 >$

(4) $> 29.56 >$

(5) $> 5.087 >$

5. 计算下列各题。

(1)精确到个位。

$3.85 \times 10 = () \approx ()$

$0.758 \times 100 = () \approx ()$

$186.9 \div 10 = () \approx ()$

(2)保留一位小数。

$48.2 \div 10 = () \approx ()$

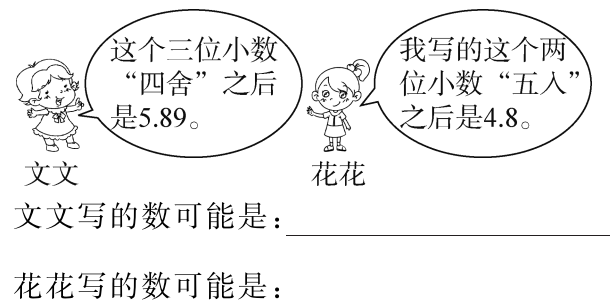
$7.465 \times 10 = () \approx ()$

$0.0804 \times 100 = () \approx ()$



拓展运用

6. 猜猜他们写的小数可能是哪些数?





3. 小数的改写与近似数

第五课时 小数的近似数②



1. 填一填。

- (1) 把一个数改写成用“万”做单位的数时,只要在()位的后边点上小数点,然后在这个数的后面添上()字。如果小数部分末尾有“0”,可以根据需要把“0”()。
- (2) 把一个数改写成用“亿”做单位的数时,只要在()位的后边点上小数点,然后在这个数的末尾添上()字。

2. 把下面各数改写成以“万”或“亿”为单位的数。

460000 = _____ 万 = _____ 亿

3058900 = _____ 万 = _____ 亿

678000 = _____ 万 = _____ 亿

96753000 = _____ 万 = _____ 亿

963007000 = _____ 万 = _____ 亿

3650704000 = _____ 万 = _____ 亿

3. 把横线上的数改写成以“千米”为单位的数。

(1)



杭州湾跨海大桥
全长 36 千米,其
中桥长 35700 米。

(2)



马拉松长跑比赛
的全程是 42195
米。

4. 把横线上的数改写成以“万”为单位的数。

(1)



最长的山系是科
迪勒拉山系:全长
18000 千米。

(2)



第六次人口普查
显示,香港特别行
政区的人口为
7097600 人。

5. 把下面各数改写成以“亿”为单位的数,再保留整数。

下面是2016年春节部分省市旅游总收入。



北京: 4920000000 元



湖南: 10450000000 元

6. 2016 年某商场的营业总额是 65789439.576 元。

- (1) 65789439.576 元 $\approx$ () 元 (保留整数)
- (2) 65789439.576 元 $\approx$ () 万元 (保留整数)



7. 一个数四舍五入到“万”位是 30 万,这个数最大是多少? 最小是多少?



3. 小数的改写与近似数

第六课时 综合练习



基础训练

1. 按要求写出表中的近似数。

	保留 整数部分	保留 一位小数	保留 两位小数
9.873			
0.989			
2.479			
20.999			

2. 辨一辨。(选择正确答案的序号填在括号里)

(1) 把 560000 米改写成以“万米”为单位的数是()。

①56 万米 ②560 万米 ③5.6 万米

(2) 3208000 改写成以“万”为单位的数是()。

①3208 万 ②320.8 万 ③32.08 万

(3) 9089000000 改写成以“亿”为单位的数是()。

①9.089 亿 ②90.89 亿 ③90 亿

(4) 省略亿位后面的尾数, 3050607000 约是()。

①30.50607 亿 ②30.5 亿 ③31 亿

(5) 8.25 在自然数()之间。

①7 和 8 ②8 和 9 ③9 和 10

3. 读一读, 做一做。

第六次全国人口普查调查显示: 全国总人口为 1370536875 人, 其中大陆人口为 1339724852 人, 香港特别行政区人口为 7097600 人, 澳门特别行政区人口为 552300 人, 台湾地区人口为 23162123 人。

(1) 请把下面的数改写成以“亿”为单位的数。

(保留两位小数)

1370536875 人 = _____ 亿人 ≈ _____ 亿人

1339724852 人 = _____ 亿人 ≈ _____ 亿人

(2) 请把下面的数改写成以“万”为单位的数。

(精确到十分位)

7097600 人 ≈ _____ 万人

552300 人 ≈ _____ 万人

23162123 人 ≈ _____ 万人

4. 填一填。

(1) 世界上最大的龙虾重达 19.2 千克, 保留整数约是() 千克。

(2) 我国第一大岛台湾岛的面积大约是 3.6191 万平方千米。保留两位小数约是() 万平方千米。

(3) 太平洋的面积是 181344000 平方千米, 是() 亿平方千米, 保留一位小数约是() 亿平方千米。

5. 下面各数分别是由三位小数四舍五入得到的近似数, 请分别写出三位小数的最大值和最小值。

() < 10 < ()

() < 8.6 < ()

() < 27.62 < ()

() < 0.80 < ()



拓展运用

6. 两个近似数 6.53 和 6.530 的意义是否相同? 为什么?

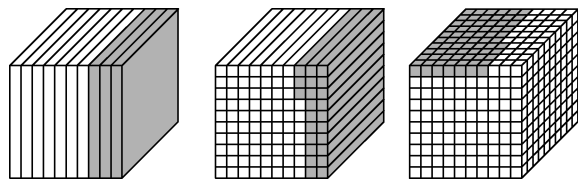


整理与复习

第一课时 整理与复习①



1. 在()里填小数。



(1) 把一个正方体平均分成 10 份, 其中的 3 份是()。

(2) 把一个正方体平均分成 100 份, 其中的 23 份是()。

(3) 把一个正方体平均分成 1000 份, 其中的 64 份是()。

2. 填一填。

(1) 8.306 是由 8 个(), 3 个() 和 6 个() 组成的。

(2) 由 3 个 1, 7 个 0.1 和 4 个 0.01 组成的数是()。

(3) 由 36 个百分之一组成的数是()。

(4) 0.308 中有() 个十分之一和() 个千分之一。

3. 写出下面横线上的数。

(1) 某县今年三公经费的支出比去年减少了 四千零八十五点零八 万元, 写作()。

(2) 一辆汽车平均每行驶 1 千米, 大约排放 零点一六 千克二氧化碳。写作()。

(3) 去年, 利万家超市的营业额是 四百三十六万八千点五八 元, 写作()。

4. 把下面的分数化成小数。

$$\frac{7}{10} = () \quad \frac{47}{100} = ()$$

$$\frac{93}{1000} = () \quad \frac{901}{1000} = ()$$

5. 把下面的小数化成分数。

$$0.8 = () \quad 0.09 = ()$$

$$0.007 = () \quad 0.094 = ()$$

6. 不改变大小, 下面各数中的“0”哪些可以去掉, 哪些“0”不能去掉? 把能去掉的“0”划去。

$$3.90 \text{ 米} \quad 0.30 \text{ 元} \quad 500 \text{ 米} \quad 1.80 \text{ 元}$$

$$0.70 \text{ 米} \quad 0.04 \text{ 元} \quad 600 \text{ 千克} \quad 20.20 \text{ 米}$$

7. 在 $\square$ 里填上适当的数。

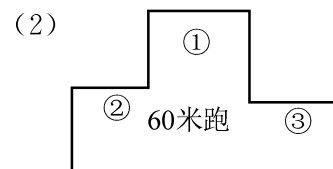
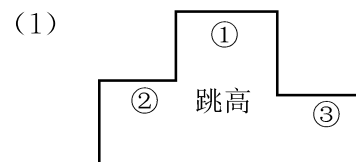
$$9.68 > 9.\square 9 \quad 0.7\square 5 > 0.753$$

$$4.5\square < 4.52 \quad \square.99 < 3.98$$

$$6.3 > 6.\square 5 \quad 12.66 < 12.6\square$$

8. 领奖台。(把获奖人名写在领奖台相应的位置)

姓名	跳高(米)	60 米跑(秒)
秦康	0.98	9.6
张文	0.92	10.1
周达	1.00	10.3



9. 小马虎在读一个小数时, 把小数点丢了, 结果读成五万零五, 原来的小数读出来要读两个零, 原来的小数是多少? 请你帮帮他。



整理与复习

第二课时 整理与复习②



基础训练

1. 先计算,再按要求取近似值。

(1) $0.953 \times 10 = (\quad) \approx (\quad)$ (保留一位小数)

(2) $964.36 \div 100 = (\quad) \approx (\quad)$ (保留两位小数)

(3) $7.169 \div 10 = (\quad) \approx (\quad)$ (保留两位小数)

(4) $6.708 \times 100 = (\quad) \approx (\quad)$ (保留整数)

2. 填一填。

$4.075 \text{ km} = (\quad) \text{ km} (\quad) \text{ m}$

$7.8 \text{ m} = (\quad) \text{ dm}$

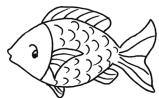
$1230 \text{ g} = (\quad) \text{ kg}$

$875 \text{ kg} = (\quad) \text{ t}$

$7.8 \text{ m}^2 = (\quad) \text{ m}^2 (\quad) \text{ dm}^2$

$0.045 \text{ t} = (\quad) \text{ kg}$

3. 按照要求改写下面各数。



一条鱼重 1.56 kg

$1.56 \text{ kg} = (\quad) \text{ g}$



这本《西游记》 25.35 元

25.35 元 $= (\quad)$ 角



鞋子长 20 cm

$20 \text{ cm} = (\quad) \text{ m}$



中国世博会国家馆建筑面积约为 2.7 万平方米

$2.7 \text{ 万 m}^2 = (\quad) \text{ m}^2$

4. 把下列各数改写成用“万”或“亿”做单位的近似数。

(1) 2015 年 12 月 8 日,国家统计局发布公告称,2015 年我国粮食总产量达到 621435000 吨。

621435000 吨 $= (\quad)$ 万吨
 $\approx (\quad)$ 万吨 (保留整数)

621435000 吨 $= (\quad)$ 亿吨
 $\approx (\quad)$ 亿吨 (保留两位小数)

(2) 我国南极长城站到北京的距离是 17501949 米。

17501949 米 $= (\quad)$ 亿米
 $\approx (\quad)$ 亿米 (保留两位小数)

(3) 某县去年的工业总产值是 4283650000 元。

4283650000 元 $= (\quad)$ 亿元。

5. 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

0.085 亿 $\bigcirc 8500000$

63.9 万 $\bigcirc 0.0639$ 亿

$149000000 \bigcirc 1.49$ 亿

$6 \text{ dm} \bigcirc 0.7 \text{ m}$ $0.09 \text{ kg} \bigcirc 9 \text{ g}$

6. 把 10 张纸叠起来厚 1.25 cm , 1000 张纸叠起来有多少分米厚?



拓展运用

7. 想一想,再动手。

$796 < 883 < 688 < 524$

在适当的位置点上小数点,使这个不等式成立。





第一单元检测

1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{ll} 8.425 \times 100 = & 23.5 \times 100 = \\ 0.234 \times 1000 = & 0.086 \times 100 = \\ 0.43 \div 100 = & 5.24 \div 1000 = \end{array}$$

2. 填一填。

- (1) 0.85 的计数单位是(), 它有()个这样的计数单位。
- (2) 0.65 是由()个 0.1 和()个 0.01 组成的; 2.72 是由()个 1、()个 0.1 和()个 0.01 组成的。
- (3) 把 20.9 的小数点向左移动两位后的数是(), 使原来的数除以()。一个数乘 100 后是 100.4, 这个数是()。
- (4) 7.0298 保留一位小数是(); 把 7.0298 精确到千分位是()。
- (5) 把 764800 改写成用“万”做单位的数是(), 保留一位小数的近似值是()。
- (6) 在 38.38 中, 小数点左边的 8 是小数点右边的 8 的()倍。
- (7) 一个数的百位和百分位上都是 8, 其他位上都是 0, 这个数是(), 读作()。
- (8) 将 1296845000 改写成以“亿”为单位的数是(), 精确到百分位约是()。

(9) 用 0、2、5、8 这四个数及小数点组成的三位小数中, 最大的数是(), 最小的数是()。

(10) 在 10.803、10.833、10.083、10.830 这四个数中, 最小的数是(), 最大的数是()。

3. 辨一辨。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

- (1) 86.45 读作八六点四五。()
- (2) 把一个数乘 10 后是 0.9, 那么这个数是 0.09。()
- (3) 8.5 和 8.50 的大小相等, 计数单位也相同。()
- (4) 8 个十和 8 个百分之一组成的数是 80.8。()
- (5) 29.981 保留一位小数约是 30。()

4. 选一选。(把正确答案的序号写在括号里)

- (1) 387500000 写成以“亿”为单位的数是()。
- ① 3.875 亿 ② 3.9 亿
③ 3.8 亿 ④ 4 亿
- (2) 2.1 等于()的千分之一。
- ① 21 ② 210
③ 2100 ④ 21000
- (3) 两个数相除的商是 10, 被除数就是除数的()倍。
- ① 9 ② 10
③ 11 ④ 8

(4) 在下面小数中与 5 最接近的数是()。

- ① 5.02 ② 5.002
③ 4.99 ④ 4.09

(5) 13.05 在相邻的整数()之间。

- ① 11 和 12 ② 12 和 13
③ 13 和 14 ④ 14 和 15

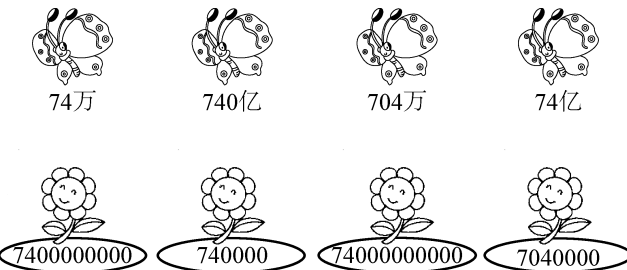
(6) 下列各数中, 不改变原来的大小, 所有的零都能去掉的数是()。

- ① 3.034 ② 0.800
③ 2004.003 ④ 5.800

5. 在 ○ 里填上“>”“<”或“=”。

- 0.70 ○ 0.7 5.38 ○ 5.83
2.61 米 ○ 2.606 米 6.06 ○ 0.66
4 分米 ○ 0.5 米 4 分 ○ 0.4 元

6. 小蝴蝶会停在哪儿朵花上, 请连一连。



7. 按要求解答下列各题。

(1) 填一填。

$$168\text{cm} = (\quad) \text{m}$$

$$0.24\text{t} = (\quad) \text{kg}$$

$$6.05\text{km} = (\quad) \text{km} (\quad) \text{m}$$

$$9\text{m}^2 9\text{dm}^2 = (\quad) \text{dm}^2$$

$$6.4\text{m}^2 = (\quad) \text{m}^2 (\quad) \text{dm}^2$$

$$7.08 \text{ 吨} = (\quad) \text{吨} (\quad) \text{千克}$$

(2) 用四舍五入法求下列各数的近似数。

$$5.344 \approx (\quad) \text{ (精确到百分位)}$$

$$4.08 \approx (\quad) \text{ (精确到十分位)}$$

$$12.71 \approx (\quad) \text{ (保留整数)}$$

$$2.977 \approx (\quad) \text{ (保留一位小数)}$$

(3) 把下列各数改写成用“万”或“亿”做单位的数。

$$248000 = (\quad) \text{万}$$

$$5800 \text{ 万} = (\quad) \text{亿}$$

$$34562800000 = (\quad) \text{亿}$$

$$120100 = (\quad) \text{万}$$

8. 按照要求改写下面各数。



一只北极熊重 0.75t。

$$0.75\text{t} = \quad \text{kg}$$



中国最著名的鸟岛之一是西沙群岛的第二大岛——东岛。

面积是 162 公顷。

$$162 \text{ 公顷} = \quad \text{km}^2$$



世界上海拔最高的咸水湖——纳木错湖,海拔约 4km700m。

$$4\text{km}700\text{m} = \quad \text{km}$$

9. 买文具。每个同学去哪个商店买便宜?

兴旺商店

便民商店

钢笔	9.10 元
练习本	2.45 元
三角尺	3.65 元

钢笔	8.95 元
练习本	2.55 元
三角尺	3.58 元



我要买钢笔。

小小

我要买练习本。



状状



我要买三角尺。

元元

小小: _____ 状状: _____ 元元: _____

10. 某粮库每吨稻谷可以碾出 0.95 吨大米,现有稻谷 10000 吨,可以碾米多少吨?

11. 先用克表示各种水果的重量,再按从轻到重排列。



6千克205克



1千克200克

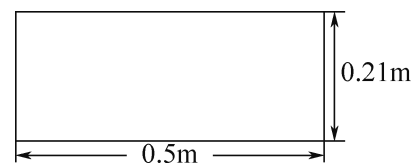


0.144千克



0.350千克

12. 游泳比赛的标准泳池是一个长方形,把标准泳池的长和宽分别缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ 后,如下图所示。



(1) 请算出标准泳池实际的长和宽。

(2) 标准泳池的实际占地面积是多少平方米?

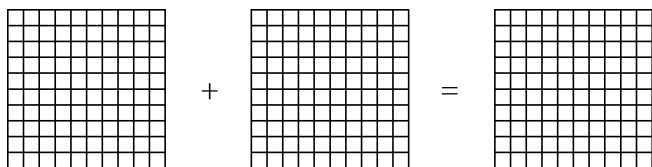


二、小数加、减法

第一课时 小数的加法和减法①

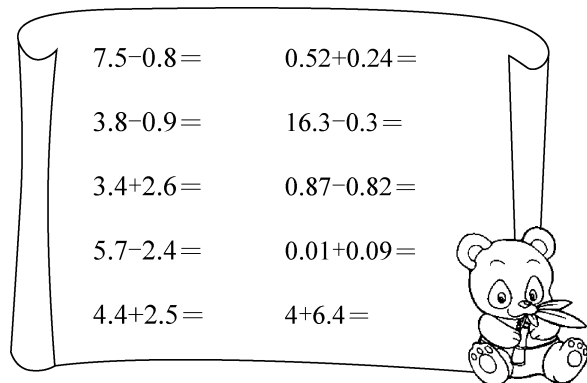


1.涂一涂,算一算。



$$0.43 + 0.37 = (\quad)$$

2.口算下面各题。



3.用竖式计算下面各题。

$$(1) 6.93 + 1.32 =$$

$$(2) 15.8 - 8.4 =$$

$$(3) 58.63 + 17.27 =$$

$$(4) 34.3 - 12.9 =$$

4.小动物们算得对吗?不对的帮它们改过来。

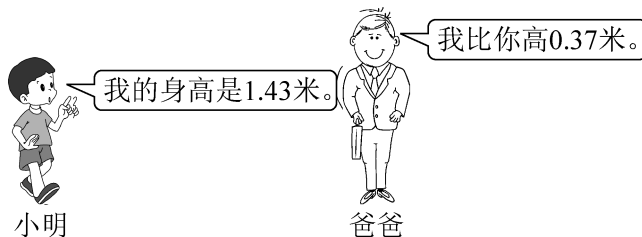
$$\begin{array}{r} 3.68 \\ + 1.72 \\ \hline 4.30 \\ () \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 9.42 \\ - 3.27 \\ \hline 6.25 \\ () \end{array}$$

改正:

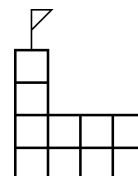
5.爸爸的身高是多少米?



6.



玩具坦克
64.96元



积木
22.75元



机器猫
98.45元

(1)买玩具坦克和积木一共要花多少钱?

(2)机器猫比积木贵多少钱?



7.在□里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r} 7 . \square \\ + \square . 8 \\ \hline \square 2 . 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 . \square 2 \\ - \square . 4 3 \\ \hline 2 . 7 \square \end{array}$$



第二课时 小数的加法和减法②



1. 口算。

$$\begin{array}{ll} 5+0.6= & 5-0.15= \\ 6.8+3= & 9+4.25= \\ 7-4.3= & 10-9.9= \\ 35-15.3= & 9.6+10= \end{array}$$

2. 用竖式计算下面各题。

(1) $36.4+6.57$ (2) $3.68-1.79$

(3) $16-7.68$ (4) $20-15.48$

(5) $10-0.937$ (6) $34+7.69$

3. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 60 \\ -3.48 \\ \hline 2.52 \end{array} \quad () \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 8 \\ -7.23 \\ \hline 1.77 \end{array} \quad () \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

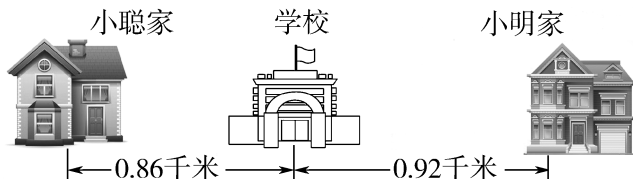
改正:

4. 禾禾从商店买了一盒水彩笔,他付给收银员20元,应找回多少元?



18.4元/盒

5. 小聪、小明家到学校的路程如下图。谁家离学校比较远? 远多少千米?



6. 购买两种你最喜欢的玩具,一共要用多少钱?



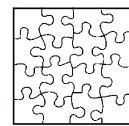
12.80元/个



28.50元/个



32.80元/个



44.80元/盒



7. 小明和小芳两个人的钱比小明多0.85元,比小芳多1.46元。两人共有多少钱?



第三课时 小数加、减法的估算



1. 填一填。

0.9	+	0.6	=	
15.4		2.97		
5.94		10.7		

10	-	3.14	=	
10.2		8.75		
11.65		7.39		

2.

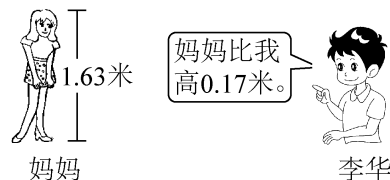
每个32.82元	每本5.05元
每个17.18元	每盒14.60元

乐乐带了 60 元钱去买文具,他已经买了一个书包和一个转笔刀,还想再买一个笔记本或一盒彩笔。乐乐带的钱够不够再买一个笔记本或一盒彩笔,请你帮他估算一下。

3. 同时来了两辆货车准备上桥,车与货分别共重 5.4 吨和 6.3 吨,两辆货车过下图这座桥安全吗?



4. 李华的身高是多少米?



5. 王敏带了 40 元钱去买下面四种学习用品,她带的钱够吗?



6. 两个学生各买一本同样的书,甲买这本书差 1.01 元,乙买这本书差 1.42 元,当他们合买这本书时,钱刚好够。这本书的价钱是多少元? 他们原来各有多少钱?



第四课时 综合练习



基础训练

1. 直接写出得数。

$$6.4 + 3.6 =$$

$$3.8 + 6.2 =$$

$$11.4 - 1.4 =$$

$$7 - 2.4 =$$

$$3 - 0.8 =$$

$$5.9 + 4.1 =$$

$$16.3 - 0.3 =$$

$$1 - 0.05 =$$

2. 用竖式计算下面各题。

$$8.6 + 2.34 =$$

$$9.56 - 2.18 =$$

$$2.9 + 3.57 =$$

$$8 - 2.94 =$$

3. 在 里填上适当的数。

$$(1) \text{ } + 0.66 = 0.87$$

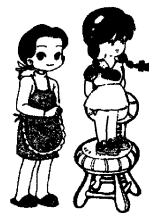
$$(2) \text{ } - 1.56 = 3.78$$

$$(3) 20 - \text{ } = 6.57$$

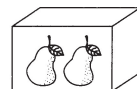
$$(4) 4.36 + \text{ } = 8.9$$



4. 小红站在凳子上高 1.85 米, 这时她比妈妈高 0.18 米, 妈妈的身高是多少米?



5. 有 6 箱梨, 每箱净重 12 千克, 卖出 47.9 千克, 还剩下多少千克?



净重 12 千克

6. 下面是叶海家 2016 年上半年每月电费统计表。

月份	一	二	三	四	五	六
电费/元	85.62	98.04	76.8	73.18	80.45	99.8

最多的月份比最少的月份多用了多少元?

金盘对玉盖, 宝烛对银缸(gāng)。——《笠翁对韵》

7. 王老师要买一支牙刷和一条毛巾, 可以怎样买? 需付多少钱?

A 牙刷	B 牙刷	A 毛巾	B 毛巾
4.35 元	9.5 元	6.75 元	12.4 元



拓展运用

8.

5号选手 专业得分: 8.50分 综合素质得分: 0.88分	9号选手 专业得分: 8.85分 综合素质得分: 0.45分
--------------------------------------	--------------------------------------

(1) 谁的表现比较好?

(2) 10 号选手的专业得分是 8.75 分, 他的综合素质至少得多少分才能超过 5 号选手?



第五课时 小数加、减混合

运算及简算①



1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{ll} 3.8+1.4= & 0.5+8.5= \\ 9+2.8= & 4.3-4.1= \\ 5.7-5= & 8-7.5= \end{array}$$

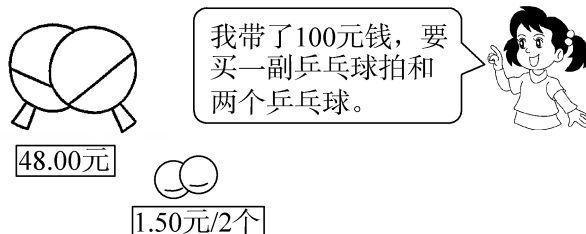
2. 计算下面各题,怎样简便就怎样算。

$$9.12+4.5+0.88 \quad 8.43+2.97+0.03$$

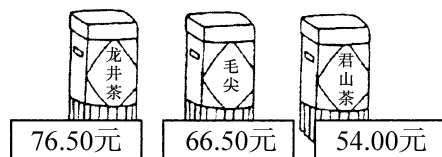
$$10-2.75-0.25 \quad 4.9+4.9-0.9-0.9$$

$$5.6+2.7-3.6 \quad 15.25-3.1+0.75-4.9$$

3. 应找回多少钱?



4. 小明的妈妈买了下面三盒茶叶,一共要付多少钱?



5. 乐乐家四、五月份的电费是 98.5 元,其中四月份的电费是 41.26 元。五月份的电费比四月份的电费多多少元?

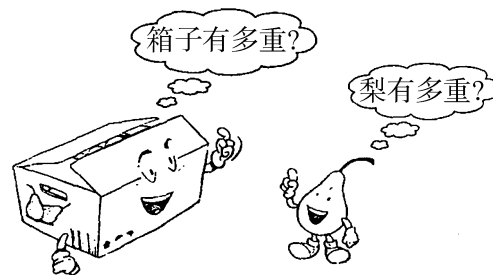
6. 下面是调查四(1)班四位同学一学期零用钱花费情况。

姓名	刘伟	张明	李凡	秦丰
金额/元	168.70	125.40	342.30	248.60

四名同学一学期零用钱的总数是多少元?



7. 一箱梨连箱共重 5.45 千克,倒出一半后,连箱重 2.85 千克。梨净重多少千克? 箱重多少千克?





第六课时 小数加、减混合

运算及简算②



基础训练

1. 在 ○ 里填上“>”“<”或“=”。

$$(6.3+2.7)+9.5 \bigcirc (5.9+6.3)+3.7$$

$$(13.6+2.5)+3.4 \bigcirc (3.4+13.6)+2.5$$

$$200-15.38-54.62 \bigcirc 200+(15.38+54.62)$$

$$23.17+3.56+45.83 \bigcirc 45.83+6.53+23.17$$

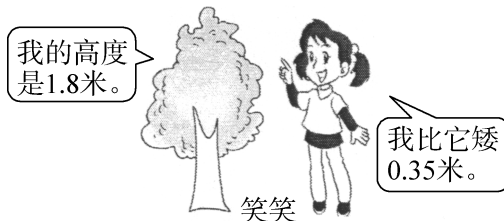
$$52.14-6.23+3.77 \bigcirc 7.77+46.23-5.12$$

2. 下面各题怎样简便怎样算。

$$12.7+5.36+0.64 \quad 4.7+0.8+3.7+0.2$$

$$65.83-(0.01+55.83) \quad 8.76-1.39-2.61$$

3. 笑笑的身高是多少米?



4.

编码名称	数量	单价	金额
2006373			
芹菜馅饺子	1	11.04	11.04
2001692			
鸡蛋	1	8.60	8.60
2002054			
牛奶	1	24.40	24.40
交易合计:			
现金:		50.00	
交易找零:			

5. 晨光水泥厂三月份创造利润 630.52 万元, 比四月份多创造利润 79.54 万元。晨光水泥厂三、四月份共创造利润多少万元?

6. 下面是中百超市 2016 年 9~12 月营业额情况统计表。

月份	9	10	11	12
营业额/万元	645.37	532.46	703.54	890.43

(1) 这四个月的营业总额是多少万元?

(2) 月营业额最多的比最少的多多少万元?



拓展运用

7. 乐乐和欢欢各有 47 元, 每人都买了下面三种商品中的两种, 可是欢欢剩下的钱比乐乐的多。欢欢比乐乐多剩下多少元?



10.80元/个



35.40元/个



25.60元/个

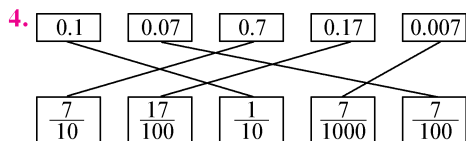
参考答案

一、小数

1. 小数的意义和性质

第一课时

1. (1) 百分之一 千分之一 0.01
0.001 10 (2) 0.1 0.01 0.001
(3) 8 54
2. $\frac{6}{10}$ 0.6 $\frac{35}{100}$ 0.35
3. (1) 零点零八七 87 个 0.001
(2) 零点七 7 个 0.1 (3) 零点五四 54 个 0.01 (4) 零点九五 95 个 0.01



5. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\times$
6. 二十九点四二 零点八四 一点二 一点八
7. (1) 70.07 (2) 700.7 (3) 7.007
(答案不唯一)

第二课时

1. (1) $\frac{3}{1000}$ 0.003 (2) $\frac{27}{1000}$ 0.027
(3) $\frac{543}{1000}$ 543 0.543 (4) $\frac{7}{100}$ 7
0.07 (5) $\frac{13}{100}$ 13 0.13
2. 略
3. (1) 4.58 两 (2) 0.407 三

- (3) 90.6 一
4. 0.3 0.25 0.27 0.029
5. 1.72 2.8 0.5
6. (1) 0.2 (2) 40075.69 (3) 14.859
99.79
7. 0.4 0.8 1.8 2.7 3.4 4.2
4.9
8. 0.6 米 0.09 米 0.35 米 0.008
米 0.306 米 2.4 米
9. (1) 0.476 0.467 0.647 0.674
0.746 0.764
(2) 7.046 7.064 7.406 7.460
7.640 7.604
(3) 40.76 40.67 60.47 60.74
70.46 70.64

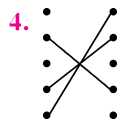
第三课时

1. (1) 填表略 ① 百分 0.01 ② 个
1 十分 0.1 十 (2) 个 4 个 1
百分 4 个 0.01 (3) 23.46 二十
三点四六 (4) 50.48 五十点四八
2. (1) ② (2) ③ (3) ② (4) ①
(5) ③
3. 32.102 三十二点一零二 120.02
一百二十点零二 4. 略 5. 5 个十
5 个 1 5 个 0.1 5 个 0.001 5 个千
5 个百 6. 3.56 3.65 5.36 5.63
6.53 6.35 35.6 36.5 53.6
56.3 63.5 65.3

第四课时

1. (1) 末尾 不变 小数的性质
(2) 0.150 (3) 0.005 0.050
0.05 0.050 (4) 60 600
2. 涂一涂略 $0.6 = 0.60 > 0.06$

3. 能说成是 2.1 米



5. 0.80 元 0.05m 1.20 元 20kg
 $\triangle$ $\triangle \triangle$ $\triangle$
0.30m 600 元
 $\triangle$ $\triangle \triangle$
6. 0.650 9.800 1.064 10.000
0.100 20.001
7. (1) 3.030 0.330 30.30 330.0
(2) 3.300 33.00 (3) 3.003
0.033 300.3 30.03 0.303

第五课时

1. (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\times$
(5) $\checkmark$
2. (1) 0.80 (2) 0.900 (3) 5.0
3. (1) ① (2) ③ (3) ②
4.
5. 8.50 元 86.00 元 0.80 元
1.05 元
6. 129 89.8 0.8
7. (1) 10.090 (2) 10.09

2. 小数的大小比较

第一课时

1. (1) $>$ $>$ 整数 大 (2) $<$ $<$
十分 (3) $>$ $>$ 百分
2. $>$ $>$ $>$ $<$ $>$ $>$ $<$
3. $6.06 > 0.66 > 0.606 > 0.60 > 0.06$
 $0.03 < 0.0371 < 0.371 < 3.71 <$
37.1
4. 小白菜水分含量最高, 萝卜水分含

量最低; 小白菜维生素 C 含量最高,
香菇最低; 香菇膳食纤维含量最高,
萝卜最低。

5. 1.99 2.08 2.32 1.89

第二课时

1. (1) 10 10 (2) 402 乘 100
0.405 除以 100 (3) 100 100
2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$ (4) $\checkmark$
(5) $\times$
3. 204 2040 20400 2.04 0.204;
380 3800 38000 3.8 0.38; 46
460 4600 0.46 0.046; 0.8 8
80 0.008 0.0008
4. (1) 小数点向右移动两位, 原数乘
100。
(2) 小数点向右移动三位, 原数乘
1000。
(3) 小数点向左移动两位, 原数除以
100。
(4) 小数点向左移动一位, 原数除以
10。

5. $0.75 \times 100 = 75(\text{kg})$ 0.75×1000
 $= 750(\text{kg})$
6. $80 \times 100 \div 1000 = 8(\text{吨})$
7. $524 \div 10 \div 10 = 5.24$

第三课时

1. (1) B (2) C (3) C (4) A
2. 除以 10 除以 1000 除以 100 乘 10
3. 0.05 0.12 0.24 0.3 0.37
4. 75.6 73.6 84 0.08 1.003
0.08 790 70 0.34
5. 100.8 1008 10080 66.8 668
6680 245.0 2450 24500

6. $34 \div 100 \times 1000 = 340$ (千克)

7. 长: $0.28 \times 1000 = 280$ (米)

宽: $0.048 \times 1000 = 48$ (米)

8. 甲数: $264 \div (10 + 1) = 24$

乙数: $24 \times 10 = 240$

3. 小数的改写与近似数

第一课时

1. (1)3.6 (2)0.764 (3)0.96

(4)2.4 (5)9.06 (6)0.36

(7)10.42 (8)3.24

2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\sqrt{}$

3. (1)1.83 米 (2)8.1 千米 6.3 千米 (3)65.6 吨 (4)1.67042 千米 (5)6.72 千克

4. 600 0.6 500 0.5

5. (1)千克 吨 (2)厘米 米 (3)米 千米 (4)米 米 (5)米 千米(答案不唯一)

第二课时

1. 1842 60 2.9 700 345 480 2090 2090000 4.54 824 18 400

2. 168 厘米 126 角 8844.43 米 350 千克

3. (1)17 67 (2)6 400 (3)138 42800

4. $0.8 \text{ 米} = 80 \text{ 厘米}$ $0.4 \text{ 米} = 40 \text{ 厘米}$ $80 \times 40 = 3200$ (平方厘米)

5. $2.56 \div 100 \times 10 = 0.256$ (毫米)

6. (1)9 (2)3 (3)4 (4)7(答案不唯一)

第三课时

1. 3.2 0.6 3050 8060 18.04 6

3 7 6 8

2. $> < < = <$

3. (1)1.5 米 (2)0.215 米 (3)18.8 吨

4. $1.57 \text{ 米} > 156 \text{ 厘米} > 15 \text{ 分米} > 148 \text{ 厘米}$

5. $306000 \text{ 千克} = 306 \text{ 吨}$ $306 \div 3 = 102$ (辆)

6. $1670 \text{ 米/分} > 1.48 \text{ 千米/分} > 1200 \text{ 米/分} > 0.4 \text{ 千米/分}$

7. $0.8 \text{ 千米} = 800 \text{ 米}$ $0.6 \text{ 千米} = 600 \text{ 米}$
① $800 + 700 = 1500$ (米)
② $1200 + 600 = 1800$ (米)
 $1800 - 1500 = 300$ (米)
走第①条路近,近 300 米。

第四课时

1. (1)四舍五入 个 十分 百分 (2)0 (3)6 6.0 5.97 (4)8 7.6 7.57

2. (1)9.7 6.1 9.0 4.3 (2)0.55 1.00 8.58 10.00

3. 10 9.9 9.88 9.876;1 1.0 0.97 0.971;2 2.5 2.47 2.473

4. (1)8 9 (2)7 8 (3)4 3 (4)30 29 (5)6 5

5. (1)38.5 39 75.8 76 18.69 19 (2)4.82 4.8 74.65 74.7 8.04 8.0

6. 5.890 5.891 5.892 5.893 5.894 4.75 4.76 4.77 4.78 4.79

第五课时

1. (1)万 万 去掉 (2)亿 亿

2. 46 万 0.0046 亿 305.89 万 0.030589 亿 67.8 万 0.00678 亿 9675.3 万 0.96753 亿 96300.7 万 9.63007 亿 365070.4 万 36.50704 亿

3. (1)35.7 千米 (2)42.195 千米

4. (1)1.8 万千米 (2)709.76 万人

5. 49.2 亿 49 亿 104.5 亿 105 亿

6. (1)65789440 (2)6579

7. 304999 295000

第六课时

1. 10 9.9 9.87;1 1.0 0.99;2 2.5 2.48;21 21.0 21.00

2. (1)① (2)② (3)② (4)③ (5)②

3. (1)13.70536875 13.71 13.39724852 13.40 (2)709.8 55.2 2316.2

4. (1)19 (2)3.62 (3)1.81344 1.8

5. 9.500 10.499 8.550 8.649 27.615 27.624 0.795 0.804

6. 它们的意义不相同,因为 6.53 表示 653 个 0.01,而 6.530 表示 6530 个 0.001。

整理与复习

第一课时

1. (1)0.3 (2)0.23 (3)0.064

2. (1)1 0.1 0.001 (2)3.74 (3)0.36 (4)3 8

3. (1)4085.08 (2)0.16 4368000.58

4. 0.7 0.47 0.093 0.901

5. $\frac{8}{10}$ $\frac{9}{100}$ $\frac{7}{1000}$ $\frac{94}{1000}$

6. 3.90 米 0.30 1.80 元 0.70 米 20.20 米

7. 5 5 1 2 2 7(答案不唯一)

8. (1)①周达 ②秦康 ③张文 (2)①秦康 ②张文 ③周达

9. 50.005

第二课时

1. (1)9.53 9.5 (2)9.6436 9.64 (3)0.7169 0.72 (4)670.8 671

2. 4 75 78 1.23 0.875 7 80 45

3. 1560 253.5 0.2 27000

4. (1)62143.5 62144 6.21435 6.21 (2)0.17501949 0.18 (3)42.8365

5. $= < < < >$

6. $1.25 \div 10 \times 1000 \div 10 = 12.5$ (分米)

7. $7.96 < 8.83 < 68.8 < 524$

第一单元检测

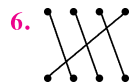
1. 842.5 2350 234 8.6 0.0043 0.00524

2. (1)0.01 85 (2)6 5 2 7 2 (3)0.209 100 1.004 (4)7.0 7.030 (5)76.48 万 76.5 万 (6)100 (7)800.08 八百点零八 (8)12.96845 亿 12.97 亿 (9)8.520 0.258 (10)10.083 10.833

3. (1) $\times$ (2) $\sqrt{}$ (3) $\times$ (4) $\times$ (5) $\times$

4. (1)① (2)③ (3)② (4)②
(5)③ (6)④

5. $= < > > < <$



7. (1)1.68 240 6 50 909 6
40 7 80
(2)5.34 4.1 13 3.0
(3)24.8 0.58 345.628 12.01

8. 750 1.62 4.7

9. 小小去便民商店买便宜;状状去兴旺商店买便宜;元元去便民商店买便宜。

10. $0.95 \times 10000 = 9500$ (吨)

11. 6 千克 205 克 $= 6205$ 克 1 千克
200 克 $= 1200$ 克

0.144 千克 $= 144$ 克 0.350 千克
 $= 350$ 克

144 克 < 350 克 < 1200 克 < 6205 克

12. (1) $0.5 \times 100 = 50$ (米) $0.21 \times$
 $100 = 21$ (米)

(2) $50 \times 21 = 1050$ (平方米)

二、小数加、减法

第一课时

1. 0.8 涂色略
2. 6.7 0.76 2.9 16 6 0.05
3.3 0.1 6.9 10.4
3. (1)8.25 (2)7.4 (3)75.9
(4)21.4

4. $\times 5.4 \times 6.15$

5. $1.43 + 0.37 = 1.8$ (米)

6. (1) $64.96 + 22.75 = 87.71$ (元)
(2) $98.45 - 22.75 = 75.7$ (元)

7. $7.5 + 4.8 = 12.3$ $4.22 - 1.43 =$
 2.79

第二课时

1. 5.6 4.85 9.8 13.25 2.7
0.1 19.7 19.6

2. (1)42.97 (2)1.89 (3)8.32
(4)4.52 (5)9.063 (6)41.69

3. $\times 60 - 3.48 = 56.52$ $\times 8 -$
 $7.23 = 0.77$

4. $20 - 18.4 = 1.6$ (元)

5. 小明家离学校比较远。 $0.92 - 0.86$
 $= 0.06$ (千米)

6. $12.80 + 32.80 = 45.6$ (元)(答案不
唯一)

7. $0.85 + 1.46 = 2.31$ (元)

第三课时

1. 1.5 18.37 16.64 6.86 1.45
4.26

2. $32.82 + 17.18 = 50$ (元) $60 - 50 =$
 10 (元) 只够再买一个笔记本。

3. $5.4 + 6.3 = 11.7$ (吨) $11.7 < 12$, 所
以安全。

4. $1.63 - 0.17 = 1.46$ (米)

5. $15.6 + 0.8 + 18.6 + 5.8 \approx 42$ (元)
她带的钱不够。

6. $1.01 + 1.42 = 2.43$ (元)
甲: $2.43 - 1.01 = 1.42$ (元)

乙: $2.43 - 1.42 = 1.01$ (元)

第四课时

1. 10 10 10 4.6 2.2 10 16
0.95

2. 10.94 7.38 6.47 5.06

3. (1)0.21 (2)5.34 (3)13.43
(4)4.54

4. $1.85 - 0.18 = 1.67$ (米)

5. $12 \times 6 - 47.9 = 24.1$ (千克)

6. $99.8 - 73.18 = 26.62$ (元)

7. (1)A 牙刷、A 毛巾

$4.35 + 6.75 = 11.1$ (元)

(2)A 牙刷、B 毛巾

$4.35 + 12.4 = 16.75$ (元)

(3)B 牙刷、A 毛巾

$9.5 + 6.75 = 16.25$ (元)

(4)B 牙刷、B 毛巾

$9.5 + 12.4 = 21.9$ (元)

8. (1) $8.50 + 0.88 = 9.38$ (分) 8.85
 $+ 0.45 = 9.3$ (分)

$9.38 > 9.3$ 5 号选手 (2) $9.38 -$
 $8.75 = 0.63$ (分)

$0.63 + 0.01 = 0.64$ (分)

第五课时

1. 5.2 9 11.8 0.2 0.7 0.5

2. 14.5 11.43 7 8 4.7 8

3. $100 - 48.00 - 1.50 = 50.5$ (元)

4. $76.50 + 66.50 + 54.00 = 197.00$
(元)

5. $98.5 - 41.26 - 41.26 = 15.98$ (元)

6. $168.70 + 342.30 + 125.40 + 248.60$

$= 885.00$ (元)

7. $5.45 - 2.85 = 2.6$ (千克)

梨净重: $2.6 \times 2 = 5.2$ (千克)

箱重: $5.45 - 5.2 = 0.25$ (千克)

第六课时

1. $> = < < >$

2. 18.7 9.4 9.99 4.76

3. $1.8 - 0.35 = 1.45$ (米)

4. 44.04 元 5.96 元

5. $630.52 + 630.52 - 79.54 =$
 1181.5 (万元)

6. (1) $645.37 + 532.46 + 703.54 +$
 $890.43 = 2771.8$ (万元)

(2) $890.43 - 532.46 = 357.97$ (万元)

7. $47 - (10.80 + 35.40) = 0.8$ (元)
 $47 - (10.80 + 25.60) = 10.6$ (元)

$10.6 - 0.8 = 9.8$ (元)

整理与复习

第一课时

1. 10.1 18.8 6.2 9.2 40.5
10.5 21.6 2.8

2. 7.25 11.21 2.15 10.25 22
3.09

3. $\times 54.78 + 9 = 63.78$
 $\times 6 - 3.75 = 2.25$

4. (1) $5.38 + 6.85 = 12.23$ (元)
(2) $15.75 - 6.85 = 8.90$ (元)

5. $1.2 + 8 + 15 = 24.2$ (kg) $24.2 < 30$
能同时过河

6. (1)李强跳了多少米?
 $1.15 + 0.15 = 1.3$ (米)

(2)肖红跳了多少米?

$$1.3 - 0.09 = 1.21(\text{米})$$

7. $11.08 + 12.6 - 0.8 = 22.88(\text{厘米})$

第二课时

1. 19.75 11.26 34.3 24.6
54.01 43.59

2. 24.3 20 84.32 33.2

3. $36.8 - 18.4 - 14.8 = 3.6(\text{千克})$

4. $0.8 + 0.8 + 1.2 + 1.2 = 4(\text{米})$

5. $30 - 7.63 - 8.37 = 14(\text{吨})$

6. $34.6 + 7.4 + 34.6 = 76.6(\text{千克})$

7. $13.48 - 3.98 - 3.98 - 3.98 =$
 $1.54(\text{厘米})$

8. $12.80 - (5.60 + 3.95) = 3.25(\text{m})$

第二单元检测

1. (1)小数点 (2)交换律 结合律

(3)2.1 4.4 8.6 28.6

(4)0.63 0.36 0.99 0.27

(5)2.54 7.46 7.68 2.32

(6)28.8

2. (1)√ (2)× (3)× (4)×
(5)×

3. (1)② (2)② (3)② (4)③
(5)③

4. (1)5.6 4.85 3.8 12.3 0.98
0.97 5.32 0.63 6.1 4.8
(2)5.002 1.244 1.58 11.76
(3)14 10 11.21 16.14 9.32
11.8

5. $0.72 - 0.44 = 0.28(\text{平方千米})$

6. $28.6 - 8.6 + 28.6 = 48.6(\text{千克})$

7. $64.50 + 41.75 + 112.80 = 219.05$
(元)

$219.05 < 220$ 小明带的钱够。

8. 45.30元 4.70元

9. (1) $78.50 + 3.00 = 81.50(\text{元})$

(2) $78.50 + 2.50 = 81.00(\text{元})$

(3) $88.80 + 3.00 = 91.80(\text{元})$

(4) $88.80 + 2.50 = 91.30(\text{元})$

10. 支出: $25.63 + 37.25 + 24.75 =$
 $87.63(\text{万元})$

进账: $53.21 + 47.62 + 45.79 =$
 $146.62(\text{万元})$

赚了: $146.62 - 87.63 = 58.99(\text{万元})$

三、平行与相交

第一课时

1. (1)不相交 (2)互相垂直 垂线
垂足 (3)平行 (4)垂直

2. (1)× (2)× (3)√ (4)×
(5)×

3. √ × √ × √

4. √ × √ √

5. (1)2 (2)1 4 6. 略

第二课时

1. 略

2. 我发现从点A到已知直线的所有
线段中,垂线段最短。

3. (1)① (2)③ (3)③

4. (1)垂直 3:00 (2)不垂直 6:00
(3)不垂直 6:10 (4)垂直 9:00

5. 略

6. 走中间的路线最近 垂线段最短

7. 从光荣村到自来水管画垂线,沿垂
线接水管最近。画图略。

8. 不对,应画垂线段并且垂线段应画
到脚印靠后的点。

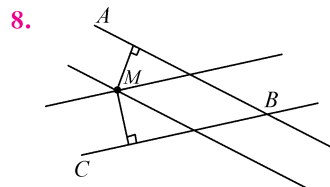
第三课时

1. 略

2. 它们同时到达;两条平行线间的垂
线段长度相等。

3~6. 略

7. 它们的高度相等,它们的高都是平
行线间的垂线段,平行线间的垂线
段长度相等。



四、图形变换

1. 平移和旋转

第一课时

1. (1)5 (2)左 4 (3)右 6 上 2

2. 将①和④涂上颜色。

3. 略

4. 左上的图形向右平移6格,右上的图
形向右平移4格,左下的图形先向右
平移5格,再向上平移1格;右下的
图形先向右平移4格,再向上平移3
格,就能得到右边完整的图形。

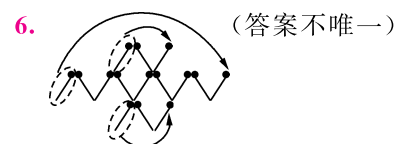
5. 略

6. 先把图A向右平移4格,再向下平
移7格或先向下平移7格,再向右
平移4格。

第二课时

1. (1)左 10 (2)右 11 (3)上 6

2~5. 略



第三课时

1. (1)略 (2)90 (3)180

2. 略

3. 略

4. 顺 90 顺 90

5. 12点钟放学

第四课时



2. (1)A 顺 90 (2)B 逆 90

3. 略

4. 把左上图先绕中心点逆时针旋转
 90° ,再向右平移4格;把右上图向
右平移3格;把左下图先向右平移3
格再向上平移1格;把右下图先绕
中心点顺时针旋转 90° ,再向右平移
2格,然后向上平移1格。

5. 先把左边图形绕O点顺时针旋转
 180° ,再向右平移7格,就能使这两
个图形组成一个长方形。

BJ

同步专题类

黄冈小状元

主编 万志勇

口算速算 练习册

+

-

÷

×



四年级数学 下

最新修订

班级: _____

姓名: _____

龍門書局 | 龙門品牌 · 学子最爱

www.longmenshuju.com

目 录

一、小数	(1)
① 小数的意义和性质	(1)
② 小数的大小比较	(6)
③ 小数的改写与近似数	(10)
整理与复习	(21)
第一单元口算能力测试	(25)
二、小数加、减法	(26)
绝招练习(1)	(37)
整理与复习	(38)
第二单元口算能力测试	(40)
三、平行与相交	(41)
四、图形变换	(42)
第三、四单元口算能力测试	(43)
期中口算能力测试	(44)
五、解决问题	(45)
绝招练习(2)	(49)
整理与复习	(50)
第五单元口算能力测试	(51)
六、生活中的负数	(52)
七、统计表	(53)
平均数	(53)
八、数学百花园	(54)
第六、七、八单元口算能力测试	(55)
九、总复习	(56)
口算综合能力测试(1)	(56)
口算综合能力测试(2)	(57)
口算综合能力测试(3)	(58)
口算综合能力测试(4)	(59)
口算综合能力测试(5)	(60)
口算综合能力测试(6)	(61)
期末口算能力测试	(62)
参考答案	(63)



一、小数

1. 小数的意义和性质

小数的意义(1)

《 课前小练 》

$10 \div 10 =$

$100 \div 100 =$

$1000 \div 1000 =$

$100 \div 10 =$

$1000 \div 100 =$

$10000 \div 1000 =$

$1000 \div 10 =$

$10000 \div 100 =$

$100000 \div 1000 =$

《 自主练习 》

$1 \text{ 角} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 元} = (\quad) \text{ 元}$

$7 \text{ 分米}^2 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 米}^2 = (\quad) \text{ 米}^2$

$8 \text{ 角} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 元} = (\quad) \text{ 元}$

$6 \text{ 角} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 元} = (\quad) \text{ 元}$

$1 \text{ 分米}^2 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 米}^2 = (\quad) \text{ 米}^2$

$75 \text{ 千克} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 吨} = (\quad) \text{ 吨}$

$7 \text{ 分米}^2 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 米}^2 = (\quad) \text{ 米}^2$

$13 \text{ 厘米} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 米} = (\quad) \text{ 米}$

$1 \text{ 克} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 千克} = (\quad) \text{ 千克}$

$127 \text{ 克} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 千克} = (\quad) \text{ 千克}$

$827 \text{ 克} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 千克} = (\quad) \text{ 千克}$

$56 \text{ 厘米}^2 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 分米}^2 = (\quad) \text{ 分米}^2$

$1 \text{ 千克} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 吨} = (\quad) \text{ 吨}$

$329 \text{ 米} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 千米} = (\quad) \text{ 千米}$

$93 \text{ 千克} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 吨} = (\quad) \text{ 吨}$

$89 \text{ 毫米} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 米} = (\quad) \text{ 米}$

$1 \text{ 厘米}^2 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 分米}^2 = (\quad) \text{ 分米}^2$

$7 \text{ 厘米} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 米} = (\quad) \text{ 米}$

$1 \text{ 毫米} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 米} = (\quad) \text{ 米}$

$9 \text{ 角} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 元} = (\quad) \text{ 元}$

$1 \text{ 厘米} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 分米} = (\quad) \text{ 分米}$

$29 \text{ 分米}^2 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \text{ 米}^2 = (\quad) \text{ 米}^2$



1. 小数的意义和性质

小数的意义(2)

课前小练

$10 \times 10 =$

$(\quad) \times 10 = 100$

$(\quad) \div 10 = 10$

$10 \times 100 =$

$10 \times (\quad) = 1000$

$100 \div (\quad) = 10$

$10 \times 1000 =$

$100 \times (\quad) = 1000$

$1000 \div (\quad) = 100$

自主练习

把下列分数化成小数。

$\frac{1}{10} =$

$\frac{1}{100} =$

$\frac{1}{1000} =$

$\frac{3}{10} =$

$\frac{5}{100} =$

$\frac{7}{1000} =$

$\frac{9}{10} =$

$\frac{12}{100} =$

$\frac{18}{1000} =$

$\frac{2}{10} =$

$\frac{72}{100} =$

$\frac{5}{1000} =$

$\frac{2}{100} =$

$\frac{72}{1000} =$

$\frac{15}{1000} =$

$\frac{2}{1000} =$

$\frac{72}{10000} =$

$\frac{105}{1000} =$

$\frac{5}{10} =$

$\frac{19}{100} =$

$\frac{998}{1000} =$

$\frac{4}{10} =$

$\frac{71}{100} =$

$\frac{95}{1000} =$

$\frac{6}{10} =$

$\frac{6}{100} =$

$\frac{4}{1000} =$

$\frac{7}{10} =$

$\frac{79}{100} =$

$\frac{11}{1000} =$

日积月累 小数的计数单位有十分之一、百分之一、千分之一……分别写作 0.1、0.01、0.001、……



1. 小数的意义和性质

小数的意义(3)

课前小练

$1 \div 10 =$

$(\quad) \times 10 = 10$

$10 \div (\quad) = 10$

$11 \div 100 =$

$21 \div 100 =$

$47 \div 100 =$

$11 \div 1000 =$

$21 \div 1000 =$

$47 \div 1000 =$

自主练习

把下列分数化成小数,小数化成分数。

$\frac{8}{10} =$

$0.3 =$

$0.12 =$

$\frac{29}{100} =$

$0.5 =$

$\frac{11}{100} =$

$\frac{11}{1000} =$

$0.08 =$

$0.7 =$

$\frac{13}{100} =$

$0.127 =$

$\frac{8}{10} =$

$\frac{15}{100} =$

$0.021 =$

$0.04 =$

$\frac{17}{1000} =$

$0.001 =$

$\frac{108}{1000} =$

$\frac{9}{100} =$

$0.18 =$

$0.23 =$

$\frac{12}{1000} =$

$0.41 =$

$\frac{99}{100} =$

$\frac{118}{1000} =$

$0.8 =$

$0.63 =$

$\frac{307}{1000} =$

$0.75 =$

$\frac{187}{1000} =$

$0.008 =$

$0.11 =$

$0.101 =$

$\frac{2}{100} =$

$0.77 =$

$0.09 =$

日积月累 十分之几是一位小数,百分之几是两位小数,千分之几是三位小数,依次类推。



1. 小数的意义和性质

小数的意义(4)

课前小练

$42 \times 10 =$

$730 \div 10 =$

$209 \times 10 =$

$38 \times 100 =$

$800 \div 100 =$

$5800 \div 100 =$

$390 \times 100 =$

$2800 \div 100 =$

$7 \times 1000 =$

自主练习

$64 \text{ 厘米} = () \text{ 米}$

$9 \text{ 厘米} = () \text{ 分米}$

$1 \text{ 米 } 64 \text{ 厘米} = () \text{ 米}$

$3 \text{ 分米 } 9 \text{ 厘米} = () \text{ 分米}$

$720 \text{ 克} = () \text{ 千克}$

$6 \text{ 元 } 8 \text{ 角} = () \text{ 元}$

$2 \text{ 千克 } 720 \text{ 克} = () \text{ 千克}$

$7 \text{ 米 } 23 \text{ 厘米} = () \text{ 米}$

$800 \text{ 米} = () \text{ 千米}$

$7 \text{ 米 } 3 \text{ 厘米} = () \text{ 米}$

$6 \text{ 千米 } 800 \text{ 米} = () \text{ 千米}$

$3 \text{ 吨 } 520 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$

$4 \text{ 角} = () \text{ 元}$

$3 \text{ 吨 } 20 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$

$5 \text{ 元 } 4 \text{ 角} = () \text{ 元}$

$7 \text{ 元 } 8 \text{ 角 } 5 \text{ 分} = () \text{ 元}$

$125 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$

$20 \text{ 千克 } 300 \text{ 克} = () \text{ 千克}$

$3 \text{ 吨 } 125 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$

$20 \text{ 千克 } 30 \text{ 克} = () \text{ 千克}$

$5 \text{ 分米} = () \text{ 米}$

$4 \text{ 千米 } 260 \text{ 米} = () \text{ 千米}$

$8 \text{ 米 } 5 \text{ 分米} = () \text{ 米}$

$4 \text{ 千米 } 26 \text{ 米} = () \text{ 千米}$

$28 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$

$3 \text{ 吨 } 28 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$

日积月累 高级单位化成低级单位,乘它们之间的进率;低级单位化成高级单位,除以它们之间的进率。



1. 小数的意义和性质

小数的性质

课前小练

1 米 = () 分米

1 元 = () 角

50 厘米 = () 米

2 分米 = () 米

3 角 = () 元

2 元 = () 分

5 厘米 = () 米

9 分 = () 元

40 分 = () 元

自主练习

1. 化简各数。

2. 改写成三位小数。

3. 把计数单位变为 0.01。

0.40 =

0.0300 =

0.4 =

1.850 =

12.1 =

1.850 =

2.800 =

0.85 =

2.900 =

30.00 =

10 =

0.080 =

0.70100 =

1.7600 =

12.000 =

0.080 =

2.20 =

8.9 =

400.0700 =

50.5 =

30.0400 =

1.0000 =

30.03000 =

14 =

3.0200 =

7.05 =

0.310 =

100.00 =

6.14 =

70.4 =

0.0050 =

5.8 =

0.100 =

0.540 =

74.05000 =

105.0900 =

日积月累 小数末尾添、去 0, 大小不变是一定, 要把整数变小数, 右下点点再添 0。



2. 小数的大小比较

(1)

课前小练

在“○”里填上“<”“>”或“=”。

$4560 \bigcirc 4650$

$13240 \bigcirc 12430$

$9980 \bigcirc 10000$

$9010 \bigcirc 9100$

$90100 \bigcirc 90090$

$99990 \bigcirc 100000$

$8760 \bigcirc 8590$

$89760 \bigcirc 88990$

$90000 \bigcirc 200000$

自主练习

$6.75 \text{ 元} \bigcirc 6.736 \text{ 元}$

$1.01 \bigcirc 1.10$

$6.4 \bigcirc 5.9$

$101.25 \text{ 米} \bigcirc 99.75 \text{ 米}$

$10.02 \bigcirc 10.11$

$0.74 \bigcirc 0.47$

$3.57 \text{ 米} \bigcirc 3.09 \text{ 米}$

$90.12 \bigcirc 90.17$

$10.23 \bigcirc 1.023$

$0.832 \text{ 元} \bigcirc 0.78 \text{ 元}$

$0.123 \bigcirc 0.142$

$5.86 \bigcirc 5.860$

$6.04 \text{ 米} \bigcirc 6.040 \text{ 米}$

$0.045 \bigcirc 0.112$

$96.32 \bigcirc 96.23$

$13.2 \text{ 元} \bigcirc 13.20 \text{ 元}$

$43.84 \bigcirc 43.79$

$12.003 \bigcirc 12.03$

$5.27 \text{ 千米} \bigcirc 5.03 \text{ 千米}$

$100.2 \bigcirc 100.19$

$0.7 \bigcirc 0.707$

$0.25 \text{ 千米} \bigcirc 0.250 \text{ 千米}$

$78.4 \bigcirc 78.43$

$6.6 \bigcirc 6.66$

$6.45 \text{ 吨} \bigcirc 6.08 \text{ 吨}$

$27.46 \bigcirc 27.5$

$36.21 \bigcirc 3.621$

$3.2 \text{ 元} \bigcirc 3.20 \text{ 元}$

$390.42 \bigcirc 390.5$

$0.586 \bigcirc 0.52$

$4.16 \text{ 米} \bigcirc 4.06 \text{ 米}$

$7.09 \bigcirc 7.12$

$6.3 \bigcirc 6.30$

$5.1 \text{ 元} \bigcirc 5 \text{ 元}$

$6.431 \bigcirc 6.452$

$8.12 \bigcirc 8.13$

$3 \text{ 千米} \bigcirc 3.01 \text{ 千米}$

$500.31 \bigcirc 500$

$9.04 \bigcirc 9.008$

日积月累 小数大小来比较,数位多少不重要,关键看好最高位,相同数位来比较,如果相同看下位,依次类推错不了。



2. 小数的大小比较

(2)

课前小练

$102 \times 10 =$

$810 \div 10 =$

$6000 \div 10 =$

$25 \times 100 =$

$7400 \div 100 =$

$230 \times 100 =$

$71 \times 1000 =$

$14000 \div 1000 =$

$20000 \div 1000 =$

自主练习

$0.205 \times 10 =$

$603 \div 10 =$

$21.8 \times 10 =$

$0.205 \times 100 =$

$603 \div 100 =$

$21.8 \times 100 =$

$0.205 \times 1000 =$

$603 \div 1000 =$

$21.8 \times 1000 =$

$0.205 \times 10000 =$

$603 \div 10000 =$

$21.8 \div 10 =$

$1.57 \times 10 =$

$21 \div 10 =$

$21.8 \div 100 =$

$1.57 \times 100 =$

$21 \div 100 =$

$21.8 \div 1000 =$

$1.57 \times 1000 =$

$21 \div 1000 =$

$36 \times 10 =$

$1.57 \times 10000 =$

$21 \div 10000 =$

$36 \times 100 =$

$9.01 \times 10 =$

$10.8 \div 10 =$

$36 \times 1000 =$

$9.01 \times 100 =$

$10.8 \div 100 =$

$36 \div 10 =$

$9.01 \times 1000 =$

$10.8 \div 1000 =$

$36 \div 100 =$

$9.01 \times 10000 =$

$10.8 \div 10000 =$

$36 \div 1000 =$

$3.02 \times 100 =$

$10.09 \div 100 =$

$0.75 \times 1000 =$



2. 小数的大小比较

(3)

课前小练

$10.7 \times 10 =$

$10.7 \div 10 =$

$25 \div 10 =$

$10.7 \times 100 =$

$10.7 \div 100 =$

$25 \div 100 =$

$10.7 \times 1000 =$

$10.7 \div 1000 =$

$25 \div 1000 =$

自主练习

在“○”里填运算符号,在“□”里填合适的数。

$0.385 \bigcirc \square = 3.85$

$4.6 \bigcirc \square = 46$

$35 \bigcirc \square = 0.35$

$0.385 \bigcirc \square = 38.5$

$5.8 \bigcirc \square = 0.58$

$0.3 \bigcirc \square = 30$

$0.385 \bigcirc \square = 385$

$0.63 \bigcirc \square = 63$

$8.7 \bigcirc \square = 870$

$15 \bigcirc \square = 1.5$

$5.47 \bigcirc \square = 547$

$5.5 \bigcirc \square = 55$

$15 \bigcirc \square = 0.15$

$9.04 \bigcirc \square = 90.4$

$3.18 \bigcirc \square = 318$

$15 \bigcirc \square = 0.015$

$10.5 \bigcirc \square = 1.05$

$29 \bigcirc \square = 2.9$

$26.7 \bigcirc \square = 2.67$

$13.6 \bigcirc \square = 136$

$35.2 \bigcirc \square = 352$

$26.7 \bigcirc \square = 0.267$

$22 \bigcirc \square = 0.22$

$0.03 \bigcirc \square = 3$

$26.7 \bigcirc \square = 0.0267$

$3.2 \bigcirc \square = 32$

$3.98 \bigcirc \square = 39.8$

$26.7 \bigcirc \square = 267$

$4.55 \bigcirc \square = 45.5$

$1.06 \bigcirc \square = 106$

$26.7 \bigcirc \square = 2670$

$2.34 \bigcirc \square = 234$

$12 \bigcirc \square = 0.12$

$3.9 \bigcirc \square = 0.39$

$17 \bigcirc \square = 0.17$

$0.75 \bigcirc \square = 75$

$3.9 \bigcirc \square = 390$

$68.6 \bigcirc \square = 6.86$

$41 \bigcirc \square = 0.41$

日积月累 小数点向左移动一位、两位、三位,相当于原数分别除以 10、100、1000。



2. 小数的大小比较

(4)

课前小练

$103 \times 10 =$

$103 \div 10 =$

$370 \div 10 =$

$103 \times 100 =$

$103 \div 100 =$

$370 \times 100 =$

$103 \times 1000 =$

$103 \div 1000 =$

$370 \div 1000 =$

自主练习

$3.6 \times 10 \div 100 =$

$12.6 \div 10 \times 100 =$

$2.05 \times 10 \div 100 =$

$14.7 \times 100 \div 1000 =$

$99.5 \div 100 \times 1000 =$

$120.1 \div 100 \times 10 =$

$0.03 \times 1000 \div 10 =$

$87.6 \div 10 \times 100 =$

$3.8 \div 10 \div 100 =$

$1.02 \times 100 \div 1000 =$

$8 \div 100 \times 10 =$

$0.005 \times 100 \times 10 =$

$6 \times 1000 \div 10 =$

$0.07 \div 10 \times 1000 =$

$1.01 \times 100 \div 10 =$

$0.31 \times 100 \div 10 =$

$2.08 \div 100 \times 10 =$

$7.3 \div 10 \times 100 =$

$18 \times 10 \div 100 =$

$35.6 \div 10 \times 1000 =$

$30.1 \div 100 \times 1000 =$

$2.17 \times 100 \div 1000 =$

$220 \div 100 \times 1000 =$

$0.221 \times 100 \div 10 =$

$4.8 \times 10 \div 100 =$

$10 \div 100 \times 10 =$

$0.2 \times 100 \div 1000 =$

$80 \times 10 \div 1000 =$

$100.1 \div 10 \times 100 =$

$5 \div 100 \times 1000 =$

$77.5 \times 100 \div 1000 =$

$7.4 \div 100 \times 10 =$

$90.1 \div 100 \times 1000 =$

$101 \times 10 \div 1000 =$

$5.5 \div 10 \times 100 =$

$88.7 \times 10 \div 1000 =$

$9.9 \times 100 \div 10 =$

$0.72 \div 100 \times 1000 =$

$11.9 \times 100 \div 10 =$

日积月累 小数点,本领大,走一走,数变化。向左走,数缩小;向右走,数扩大;数位不够“0”补位。



3. 小数的改写与近似数

(1)

课前小练

$7.5 \div 10 =$

$680 \div 10 =$

$12 \div 10 =$

$7.5 \div 100 =$

$680 \div 100 =$

$12 \div 100 =$

$7.5 \div 1000 =$

$680 \div 1000 =$

$12 \div 1000 =$

自主练习

$1 \text{ 元 } 7 \text{ 角} = () \text{ 元}$

$372 \text{ m} = () \text{ km}$

$3 \text{ 元 } 5 \text{ 角} = () \text{ 元}$

$2500 \text{ g} = () \text{ kg}$

$5 \text{ 角 } 5 \text{ 分} = () \text{ 元}$

$85 \text{ mm} = () \text{ cm}$

$8 \text{ 角 } 7 \text{ 分} = () \text{ 元}$

$267 \text{ cm}^2 = () \text{ dm}^2$

$1 \text{ m } 9 \text{ cm} = () \text{ m}$

$19 \text{ mm} = () \text{ cm}$

$2 \text{ m } 13 \text{ cm} = () \text{ m}$

$256.5 \text{ cm} = () \text{ m}$

$52 \text{ kg } 50 \text{ g} = () \text{ kg}$

$765.3 \text{ cm} = () \text{ m}$

$7 \text{ t } 720 \text{ kg} = () \text{ t}$

$28 \text{ dm} = () \text{ m}$

$3 \text{ km } 30 \text{ m} = () \text{ km}$

$167 \text{ m} = () \text{ km}$

$35 \text{ kg } 350 \text{ g} = () \text{ kg}$

$2500 \text{ kg} = () \text{ t}$

$16 \text{ m } 3 \text{ dm} = () \text{ m}$

$855 \text{ m} = () \text{ km}$

$1 \text{ m}^2 40 \text{ dm}^2 = () \text{ m}^2$

$720 \text{ g} = () \text{ kg}$

$20 \text{ km } 20 \text{ m} = () \text{ km}$

$15.3 \text{ cm} = () \text{ m}$



10

日积月累 相邻两个常用面积单位之间的进率是 100。



3. 小数的改写与近似数

(2)

课前小练

$8.6 \times 10 =$

$3.05 \times 10 =$

$12.9 \times 10 =$

$8.6 \times 100 =$

$3.05 \times 100 =$

$12.9 \times 100 =$

$8.6 \times 1000 =$

$3.05 \times 1000 =$

$12.9 \times 1000 =$

自主练习

$3.5 \text{ 元} = () \text{ 元} () \text{ 角}$

$4.95 \text{ m} = () \text{ cm}$

$0.85 \text{ 元} = () \text{ 角} () \text{ 分}$

$11.25 \text{ t} = () \text{ kg}$

$1.07 \text{ m} = () \text{ m} () \text{ cm}$

$3.5 \text{ m} = () \text{ cm}$

$3.05 \text{ kg} = () \text{ kg} () \text{ g}$

$2.3 \text{ km} = () \text{ m}$

$2.6 \text{ t} = () \text{ t} () \text{ kg}$

$4.5 \text{ m}^2 = () \text{ dm}^2$

$14.5 \text{ km} = () \text{ km} () \text{ m}$

$6.2 \text{ kg} = () \text{ g}$

$20.8 \text{ 元} = () \text{ 元} () \text{ 角}$

$3.7 \text{ dm}^2 = () \text{ cm}^2$

$13.6 \text{ m} = () \text{ m} () \text{ dm}$

$25.2 \text{ t} = () \text{ kg}$

$2.56 \text{ t} = () \text{ t} () \text{ kg}$

$3.09 \text{ kg} = () \text{ g}$

$15.7 \text{ kg} = () \text{ kg} () \text{ g}$

$0.85 \text{ t} = () \text{ kg}$

$21.3 \text{ dm} = () \text{ dm} () \text{ cm}$

$4.87 \text{ km} = () \text{ m}$

$75.3 \text{ t} = () \text{ t} () \text{ kg}$

$2.65 \text{ dm}^2 = () \text{ cm}^2$

$10.01 \text{ m} = () \text{ m} () \text{ cm}$

$18.62 \text{ m} = () \text{ dm}$



3. 小数的改写与近似数

(3)

《 课前小练 》

$1\text{dm}=(\quad)\text{m}$

$27\text{cm}^2=(\quad)\text{dm}^2$

$0.6\text{m}=(\quad)\text{cm}$

$1\text{cm}=(\quad)\text{m}$

$35\text{dm}^2=(\quad)\text{m}^2$

$0.3\text{m}^2=(\quad)\text{dm}^2$

$1\text{dm}^2=(\quad)\text{m}^2$

$80\text{kg}=(\quad)\text{t}$

$0.4\text{t}=(\quad)\text{kg}$

《 自主练习 》

$4\text{m}65\text{cm}=(\quad)\text{m}$

$3.6\text{m}=(\quad)\text{m}(\quad)\text{cm}$

$7\text{m}3\text{cm}=(\quad)\text{m}$

$3.06\text{m}=(\quad)\text{m}(\quad)\text{cm}$

$5\text{t}200\text{kg}=(\quad)\text{t}$

$5.8\text{t}=(\quad)\text{t}(\quad)\text{kg}$

$4\text{kg}80\text{g}=(\quad)\text{kg}$

$5.08\text{t}=(\quad)\text{t}(\quad)\text{kg}$

$4\text{km}300\text{m}=(\quad)\text{km}$

$5.008\text{t}=(\quad)\text{t}(\quad)\text{kg}$

$9\text{元}5\text{角}=(\quad)\text{元}$

$29.4\text{元}=(\quad)\text{元}(\quad)\text{角}$

$6\text{m}^250\text{dm}^2=(\quad)\text{m}^2$

$8.05\text{kg}=(\quad)\text{kg}(\quad)\text{g}$

$20\text{m}30\text{cm}=(\quad)\text{m}$

$4.75\text{t}=(\quad)\text{t}(\quad)\text{kg}$

$14\text{m}80\text{cm}=(\quad)\text{m}$

$4\text{km}250\text{m}=(\quad)\text{km}$

$10\text{t}65\text{kg}=(\quad)\text{t}$

$40\text{km}25\text{m}=(\quad)\text{km}$

$10\text{t}650\text{kg}=(\quad)\text{t}$

$6.8\text{m}^2=(\quad)\text{m}^2(\quad)\text{dm}^2$

$10\text{元}2\text{角}=(\quad)\text{元}$

$6.08\text{m}^2=(\quad)\text{m}^2(\quad)\text{dm}^2$

$8\text{km}400\text{m}=(\quad)\text{km}$

$7.2\text{km}=(\quad)\text{km}(\quad)\text{m}$





3. 小数的改写与近似数

(4)

课前小练

$0.7\text{t} = (\quad) \text{kg}$

$0.4\text{km} = (\quad) \text{m}$

$80\text{kg} = (\quad) \text{t}$

$0.8\text{kg} = (\quad) \text{g}$

$0.3\text{m} = (\quad) \text{dm}$

$300\text{m} = (\quad) \text{km}$

$0.06\text{t} = (\quad) \text{kg}$

$0.5\text{m} = (\quad) \text{cm}$

$600\text{g} = (\quad) \text{kg}$

自主练习

$7.25\text{m} \bigcirc 78\text{cm}$

$354\text{g} \bigcirc 0.354\text{kg}$

$0.23 \text{ 公顷} \bigcirc 1000\text{m}^2$

$10.2\text{m} \bigcirc 120\text{cm}$

$0.014\text{t} \bigcirc 50\text{kg}$

$0.6 \text{ 小时} \bigcirc 60 \text{ 分钟}$

$0.04\text{km} \bigcirc 400\text{m}$

$1.11\text{kg} \bigcirc 120\text{g}$

$5.6 \text{ 元} \bigcirc 56 \text{ 角}$

$120\text{dm} \bigcirc 20\text{m}$

$8970\text{kg} \bigcirc 9\text{t}$

$0.07\text{m}^2 \bigcirc 7\text{cm}^2$

$0.55\text{dm} \bigcirc 6\text{cm}$

$8.3\text{kg} \bigcirc 830\text{g}$

$356\text{g} \bigcirc 0.356\text{kg}$

$5.3 \text{ 元} \bigcirc 5 \text{ 元 } 2 \text{ 角}$

$1.05\text{t} \bigcirc 1500\text{kg}$

$1380\text{m} \bigcirc 0.138\text{km}$

$5.27\text{km} \bigcirc 6000\text{m}$

$0.05\text{kg} \bigcirc 5\text{t}$

$1980\text{kg} \bigcirc 2\text{t}$

$1.2\text{m} \bigcirc 0.12\text{dm}$

$7.04\text{t} \bigcirc 7040\text{kg}$

$3.6\text{m}^2 \bigcirc 36\text{dm}^2$

$800\text{m} \bigcirc 0.8\text{km}$

$6000\text{kg} \bigcirc 6.02\text{t}$

$750\text{dm}^2 \bigcirc 8\text{m}^2$

$3.9\text{cm} \bigcirc 4\text{dm}$

$0.74\text{kg} \bigcirc 74\text{g}$

$10 \text{ 元 } 7 \text{ 角} \bigcirc 170 \text{ 角}$

$0.6\text{dm} \bigcirc 7\text{cm}$

$3.05\text{t} \bigcirc 3005\text{kg}$

$0.8\text{m} \bigcirc 80\text{cm}$

$0.56\text{m} \bigcirc 6\text{cm}$

$0.52\text{kg} \bigcirc 502\text{g}$

$13\text{dm} \bigcirc 0.2\text{m}$

$10.1\text{cm} \bigcirc 1\text{m}$

$4.6\text{t} \bigcirc 4600\text{kg}$

$75\text{dm} \bigcirc 7.5\text{cm}$

日积月累 不同单位的两个量相比较,要先把它们的单位换算成相同的单位,才能看出大小关系。



3. 小数的改写与近似数

(5)

课前小练

$10.57 \times 10 =$

$10.57 \div 10 =$

$8.59 \times 10 =$

$10.57 \times 100 =$

$10.57 \div 100 =$

$8.59 \div 10 =$

$10.57 \times 1000 =$

$10.57 \div 1000 =$

$8.59 \times 100 =$

自主练习

1. 保留两位小数。

2. 保留一位小数。

3. 保留整数。

$1.905 \approx$

$1.905 \approx$

$1.905 \approx$

$3.584 \approx$

$3.584 \approx$

$3.584 \approx$

$2.065 \approx$

$2.065 \approx$

$2.065 \approx$

$4.237 \approx$

$4.237 \approx$

$4.237 \approx$

$5.686 \approx$

$5.686 \approx$

$5.686 \approx$

$3.725 \approx$

$3.725 \approx$

$3.725 \approx$

$6.209 \approx$

$6.209 \approx$

$6.209 \approx$

$11.008 \approx$

$11.008 \approx$

$11.008 \approx$

$7.592 \approx$

$7.592 \approx$

$7.592 \approx$

$8.063 \approx$

$8.063 \approx$

$8.063 \approx$

$9.527 \approx$

$9.527 \approx$

$9.527 \approx$

$21.636 \approx$

$21.636 \approx$

$21.636 \approx$

$65.445 \approx$

$65.445 \approx$

$65.445 \approx$





3. 小数的改写与近似数

(6)

课前小练

保留一位小数。

$0.95 \approx$

$3.65 \approx$

$6.37 \approx$

$10.37 \approx$

$0.97 \approx$

$16.52 \approx$

$8.94 \approx$

$5.08 \approx$

$31.78 \approx$

自主练习

1. 把下面各数改写成以“万”或“亿”为单位的数。

2. 保留一位小数。

$850000 = () \text{万}$

$950087000 = () \text{亿}$

$2460 \text{ 米} \approx () \text{千米}$

$203500 = () \text{万}$

$1800000000 = () \text{亿}$

$375200 \text{ 米} \approx () \text{万米}$

$4730058 = () \text{万}$

$276300520 = () \text{亿}$

$5000375200 \text{ 米} \approx () \text{亿米}$

$50360 = () \text{万}$

$1230050040 = () \text{亿}$

$35700080 \text{ 米} \approx () \text{千米}$

$98327 = () \text{万}$

$7500325700 = () \text{亿}$

$35700080 \text{ 米} \approx () \text{万米}$

$10958 = () \text{万}$

$5600000000 = () \text{亿}$

$35700080 \text{ 米} \approx () \text{亿米}$

$88643 = () \text{万}$

$8654230000 = () \text{亿}$

$600050070 \text{ 米} \approx () \text{千米}$

$67932 = () \text{万}$

$953700000 = () \text{亿}$

$600050070 \text{ 米} \approx () \text{万米}$

$85761 = () \text{万}$

$8965000000 = () \text{亿}$

$600050070 \text{ 米} \approx () \text{亿米}$

$450329 = () \text{万}$

$543000000 = () \text{亿}$

$6735003 \text{ 米} \approx () \text{千米}$

$8867520 = () \text{万}$

$683200000 = () \text{亿}$

$673500 \text{ 米} \approx () \text{万米}$

$572436 = () \text{万}$

$7895000000 = () \text{亿}$

$752003800 \text{ 米} \approx () \text{万米}$

$600500 = () \text{万}$

$590032000 = () \text{亿}$

$752003800 \text{ 米} \approx () \text{亿米}$

日积月累 数的改写用“=”，求一个数的近似数用“ $\approx$ ”。



3. 小数的改写与近似数

(7)

课前小练

保留两位小数。

1. $776 \approx$

5. $605 \approx$

3. $057 \approx$

2. $099 \approx$

3. $749 \approx$

5. $896 \approx$

4. $084 \approx$

4. $852 \approx$

6. $064 \approx$

自主练习

1. 得数保留整数。

2. 得数保留一位小数。

3. 得数保留两位小数。

1. $75 \times 10 \approx$

1. $668 \times 10 \approx$

3. $27 \div 10 \approx$

$38 \div 10 \approx$

$52.5 \div 10 \approx$

$11.5 \div 100 \approx$

2. $66 \times 10 \approx$

1. $994 \times 10 \approx$

$20.9 \div 100 \approx$

5. $437 \times 100 \approx$

0. $157 \times 10 \approx$

0. $4594 \times 10 \approx$

$27 \div 10 \approx$

$23.5 \div 10 \approx$

$5.49 \div 10 \approx$

3. $52 \times 10 \approx$

0. $032 \times 10 \approx$

1. $3759 \times 10 \approx$

0. $524 \times 100 \approx$

$10.5 \div 10 \approx$

$12.7 \div 100 \approx$

$19 \div 10 \approx$

0. $456 \times 10 \approx$

$2.5592 \times 10 \approx$

2. $93 \times 10 \approx$

$4.6 \div 10 \approx$

$10.3 \div 100 \approx$

$15.9 \div 10 \approx$

0. $335 \times 10 \approx$

$6.55 \div 10 \approx$

2. $994 \times 100 \approx$

$17.2 \div 10 \approx$

$21.7 \div 100 \approx$

0. $147 \times 100 \approx$

2. $495 \times 10 \approx$

$59.9 \div 100 \approx$

2. $53 \times 10 \approx$

$20.1 \div 10 \approx$

3. $34 \div 10 \approx$



3. 小数的改写与近似数

(8)

课前小练

$2.37 \bigcirc 2$

$10.01 \bigcirc 10$

$22.77 \bigcirc 22$

$2.37 \bigcirc 3$

$10.01 \bigcirc 11$

$22.77 \bigcirc 23$

$2.37 \bigcirc 2.4$

$10.01 \bigcirc 10.1$

$22.77 \bigcirc 22.7$

自主练习

1. 先计算,再保留整数。

2. 填空。

$0.65 \times 10 = () \approx ()$

$55720 = () \text{万}$

$12.03 \times 10 = () \approx ()$

$957000000 = () \text{亿}$

$3.059 \times 100 = () \approx ()$

$123000000 = () \text{亿}$

$266 \div 10 = () \approx ()$

$12770000 = () \text{万}$

$14 \div 10 = () \approx ()$

$7400000000 = () \text{亿}$

$4.09 \times 10 = () \approx ()$

$18500000 = () \text{亿}$

$5.73 \times 10 = () \approx ()$

$23000000 = () \text{万}$

$0.075 \times 100 = () \approx ()$

$480000000 = () \text{亿}$

$22.3 \div 10 = () \approx ()$

$886500000 = () \text{万}$

$4.17 \times 10 = () \approx ()$

$110100000 = () \text{亿}$

$6.074 \times 100 = () \approx ()$

$20160000 = () \text{万}$

$12.55 \times 10 = () \approx ()$

$353600000 = () \text{亿}$

$128 \div 10 = () \approx ()$

$7863000 = () \text{万}$

日积月累 以“万”(亿)作单位,小数点向左移四(八)位,接着去掉小数末尾的0,同时添上“万”(亿)字。





3. 小数的改写与近似数

(9)

» 课前小练 «

保留一位小数。

$1.57 \approx$

$12.62 \approx$

$5.24 \approx$

$2.64 \approx$

$10.55 \approx$

$6.38 \approx$

$3.59 \approx$

$11.73 \approx$

$7.85 \approx$

» 自主练习 «

1. 保留两位小数。

2. 填最大的三位小数。

3. 填最小的三位小数。

$9.625 \approx$

$() \approx 9.57$

$() \approx 9.57$

$9.623 \approx$

$() \approx 3.26$

$() \approx 3.26$

$8.337 \approx$

$() \approx 5.22$

$() \approx 5.22$

$8.333 \approx$

$() \approx 0.23$

$() \approx 0.23$

$6.565 \approx$

$() \approx 1.40$

$() \approx 1.40$

$6.562 \approx$

$() \approx 2.59$

$() \approx 2.59$

$5.427 \approx$

$() \approx 3.30$

$() \approx 3.30$

$5.421 \approx$

$() \approx 10.03$

$() \approx 10.03$

$3.459 \approx$

$() \approx 8.52$

$() \approx 8.52$

$3.454 \approx$

$() \approx 5.77$

$() \approx 5.77$

$12.027 \approx$

$() \approx 6.64$

$() \approx 6.64$

$12.022 \approx$

$() \approx 5.25$

$() \approx 5.25$

$7.549 \approx$

$() \approx 4.05$

$() \approx 4.05$





3. 小数的改写与近似数

(10)

课前小练

$0.25 \times 10 =$

$12.7 \div 10 =$

$36 \div 10 =$

$0.25 \times 100 =$

$12.7 \div 100 =$

$36 \div 100 =$

$0.25 \times 1000 =$

$12.7 \div 1000 =$

$36 \div 1000 =$

自主练习

先把下面各数改写成以“万”或“亿”为单位的数,再保留一位小数。

$15500 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$235700243 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$24580 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$100087542 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$73255 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$695732483 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$300008 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$700523824 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$10237 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$6738245600 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$54325 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$2635400278 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$7856 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$3547523169 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$29536 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$52693700876 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$543205 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$9354750000 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$765823 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$100520000 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$543600 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$3800005000 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$73520 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$765000000 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

$58237 = () \text{万} \approx () \text{万}$

$394700000 = () \text{亿} \approx () \text{亿}$

日积月累 保留一位小数表示精确到十分之一(0.1)。



3. 小数的改写与近似数

(11)

课前小练

保留整数。

$2.01 \approx$

$12.5 \approx$

$44.5 \approx$

$13.57 \approx$

$10.4 \approx$

$37.8 \approx$

$9.8 \approx$

$32.7 \approx$

$29.49 \approx$

自主练习

在“”里填出两个相邻的整数。

$\square > 8.5 > \square$

$\square > 6.5 > \square$

$\square < 2.6 < \square$

$\square > 1.03 > \square$

$\square > 3.72 > \square$

$\square < 13.2 < \square$

$\square > 12.36 > \square$

$\square > 8.57 > \square$

$\square < 24.71 < \square$

$\square > 20.54 > \square$

$\square > 18.99 > \square$

$\square < 3.85 < \square$

$\square > 5.001 > \square$

$\square > 5.21 > \square$

$\square < 15.11 < \square$

$\square > 9.5 > \square$

$\square > 4.1 > \square$

$\square < 21.01 < \square$

$\square > 2.08 > \square$

$\square > 8.02 > \square$

$\square < 8.51 < \square$

$\square > 11.4 > \square$

$\square > 5.9 > \square$

$\square < 16.8 < \square$

$\square > 21.55 > \square$

$\square > 10.52 > \square$

$\square < 22.89 < \square$

$\square > 9.98 > \square$

$\square > 14.52 > \square$

$\square < 6.24 < \square$

$\square > 5.87 > \square$

$\square > 13.61 > \square$

$\square < 20.7 < \square$

$\square > 7.32 > \square$

$\square > 1.58 > \square$

$\square < 23.2 < \square$

$\square > 5.605 > \square$

$\square > 7.37 > \square$

$\square < 19.5 < \square$





整理与复习

(1)

课前小练

$73 \div 10 =$

$5 \div 10 =$

$17 \div 10 =$

$73 \div 100 =$

$5 \div 100 =$

$17 \div 100 =$

$73 \div 1000 =$

$5 \div 1000 =$

$17 \div 1000 =$

自主练习

1. 分数与小数互化。

$\frac{7}{10} =$

$0.6 =$

$\frac{9}{100} =$

$0.07 =$

$\frac{73}{1000} =$

$0.009 =$

$\frac{203}{1000} =$

$0.301 =$

$\frac{3}{10} =$

$0.097 =$

$\frac{13}{100} =$

$0.26 =$

$\frac{23}{1000} =$

$0.527 =$

$\frac{101}{1000} =$

$0.75 =$

$\frac{29}{100} =$

$0.17 =$

$\frac{307}{1000} =$

$0.61 =$

$\frac{89}{100} =$

$0.304 =$

2. 化简。

$5.70 =$

$3.500 =$

$45.080 =$

$3.0900 =$

$75.0 =$

$42.10 =$

$0.50 =$

$1.600 =$

$0.030 =$

$40.40 =$

$52.100 =$

$21.010 =$

$0.7070 =$



整理与复习

(2)

课前小练

$257 \bigcirc 275$

$13540 \bigcirc 1354$

$2009 \bigcirc 2090$

$810 \bigcirc 801$

$2789 \bigcirc 20789$

$7851 \bigcirc 10785$

$545 \bigcirc 554$

$999 \bigcirc 1000$

$1001 \bigcirc 101$

自主练习

1. 比大小。

$35.5 \text{ 米} \bigcirc 35.05 \text{ 米}$

$1.05 \bigcirc 0.98$

$0.99 \text{ 千克} \bigcirc 1.1 \text{ 千克}$

$1.11 \bigcirc 1.07$

$0.61 \text{ 元} \bigcirc 0.6 \text{ 元}$

$0.95 \bigcirc 0.93$

$8.56 \text{ 吨} \bigcirc 7.99 \text{ 吨}$

$8.16 \bigcirc 8.21$

$0.72 \text{ 米} \bigcirc 0.8 \text{ 米}$

$0.99 \bigcirc 1.01$

$1.26 \text{ 克} \bigcirc 1.6 \text{ 克}$

$3.1 \bigcirc 3.07$

$2.95 \text{ 米} \bigcirc 3.02 \text{ 米}$

$5.40 \bigcirc 5.4$

$1.78 \text{ 分米} \bigcirc 1.69 \text{ 分米}$

$7.7 \bigcirc 7.70$

$5 \text{ 千米} \bigcirc 5.01 \text{ 千米}$

$6.08 \bigcirc 6.8$

$6.18 \text{ 元} \bigcirc 6.08 \text{ 元}$

$3.87 \bigcirc 3.9$

$3.89 \text{ 米} \bigcirc 3.9 \text{ 米}$

$8.08 \bigcirc 8.1$

$5.4 \text{ 克} \bigcirc 5.39 \text{ 克}$

$15.3 \bigcirc 15.29$

$0.2 \text{ 吨} \bigcirc 0.20 \text{ 吨}$

$72.4 \bigcirc 72.41$

2. 在“ $\square$ ”里填上适当的数。

$9.17 > 9.\square8$

$8.41 > 8.4\square$

$10.1 > 10.\square$

$6.1 > 6.\square9$

$2.\square2 > 2.9$

$\square.9 < 1.1$

$0.188 < 0.1\square$

$2.13 > 2.\square3$

$0.385 < 0.3\square$

$4.81 < 4.\square$

$2.83 < 2.\square$

$7.1 > 7.\square1$

$3.\square3 < 3.1$



整理与复习

(3)

课前小练

$1.52 \bigcirc 1$

$10.03 \bigcirc 10$

$21.58 \bigcirc 21$

$1.52 \bigcirc 2$

$10.03 \bigcirc 11$

$21.58 \bigcirc 22$

$1.52 \bigcirc 1.5$

$10.03 \bigcirc 10.3$

$21.58 \bigcirc 21.6$

自主练习

1. 先计算,再保留一位小数。

2. 填空。

$0.782 \times 10 = () \approx ()$

$560000 = () \text{万}$

$329 \div 100 = () \approx ()$

$172400000 = () \text{亿}$

$21.5 \div 10 = () \approx ()$

$286900000 = () \text{亿}$

$10.327 \times 10 = () \approx ()$

$3652000 = () \text{万}$

$25.7 \div 10 = () \approx ()$

$7543000 = () \text{万}$

$5.357 \times 10 = () \approx ()$

$2758000000 = () \text{亿}$

$1.149 \times 10 = () \approx ()$

$596600000 = () \text{亿}$

$1.8 \div 10 = () \approx ()$

$43000 = () \text{万}$

$234 \div 100 = () \approx ()$

$54320000 = () \text{万}$

$2374 \div 1000 = () \approx ()$

$6655000000 = () \text{亿}$

$3.13 \div 10 = () \approx ()$

$882736000 = () \text{亿}$

$14.54 \div 10 = () \approx ()$

$696850000 = () \text{亿}$

$0.373 \times 10 = () \approx ()$

$727187000 = () \text{亿}$

日积月累 准确值与近似值要看清,“=”“ $\approx$ ”不能混。



整理与复习

(4)

课前小练

1 元 2 角 = () 元

3 米 45 厘米 = () 米

360 千克 = () 吨

1 千米 260 米 = () 千米

52 克 = () 千克

4 吨 126 千克 = () 吨

自主练习

2.15 元 = () 元 () 角 () 分

1.143 吨 = () 吨 () 千克

3.075 吨 = () 吨 () 千克

1.143 吨 = () 千克

5.7 千米 = () 千米 () 米

3.72 米 = () 厘米

9.6 米 = () 米 () 分米

3.72 米 = () 米 () 厘米

7.8 千克 = () 千克 () 克

9.375 千米 = () 米

4.8 元 = () 元 () 角

9.375 千米 = () 千米 () 米

8.05 千克 = () 千克 () 克

5.765 千克 = () 千克 () 克

2.001 千米 = () 千米 () 米

5.765 千克 = () 克

3.6 米 = () 米 () 分米

2.06 米 = () 米 () 厘米

4.08 米 = () 米 () 厘米

2.06 米 = () 厘米

4.035 吨 = () 吨 () 千克

4.03 元 = () 元 () 分

7.345 千米 = () 千米 () 米

4.03 元 = () 分

4.357 吨 = () 吨 () 千克

5.357 吨 = () 千克

日积月累 单位互化时,低变高,用除法,小数点向左移;高变低,用乘法,小数点向右移。

第一单元口算能力测试

时 间	我 真 棒	我 还 行	再 努 力
10 分钟	(42~48)	(36~41)	(30~35)

保留一位小数。

$0.485 \times 100 =$	$6547800 \approx (\quad) \text{万}$	$1.05 \text{kg} = (\quad) \text{g}$
$70 \div 100 =$	$82305460 \approx (\quad) \text{亿}$	$0.56 \text{km} = (\quad) \text{m}$
$4.5 \div 100 =$	$728000000 \approx (\quad) \text{亿}$	$56 \text{kg} 20 \text{g} = (\quad) \text{kg}$
$12.5 \div 10 =$	$185804 \approx (\quad) \text{万}$	$5 \text{m} 8 \text{cm} = (\quad) \text{m}$
$3.06 \times 1000 =$	$198500 \approx (\quad) \text{万}$	$9 \text{元} 5 \text{角} = (\quad) \text{元}$
$1.02 \times 10 =$	$186954370 \approx (\quad) \text{亿}$	$10.6 \text{t} = (\quad) \text{t} (\quad) \text{kg}$
$7.112 \times 100 =$	$39500 \approx (\quad) \text{万}$	$6 \text{km} 20 \text{m} = (\quad) \text{km}$
$13.5 \times 100 =$	$79690000 \approx (\quad) \text{亿}$	$8.25 \text{t} = (\quad) \text{t} (\quad) \text{kg}$
$9.55 \div 100 =$	$278904 \approx (\quad) \text{万}$	$9.5 \text{m} = (\quad) \text{cm}$
$5.07 \times 1000 =$	$13460700 \approx (\quad) \text{亿}$	$7.4 \text{元} = (\quad) \text{元} (\quad) \text{角}$
$9.6 \div 100 =$	$38540 \approx (\quad) \text{万}$	$7.5 \text{m}^2 = (\quad) \text{cm}^2$
$0.3 \times 100 =$	$696432000 \approx (\quad) \text{亿}$	$68 \text{m} = (\quad) \text{km}$
$9.05 \times 1000 =$	$1014500 \approx (\quad) \text{万}$	$3.5 \text{m} = (\quad) \text{dm}$
$0.306 \div 10 =$	$5728965 \approx (\quad) \text{万}$	$0.26 \text{公顷} = (\quad) \text{m}^2$
$1.02 \times 100 =$	$719000000 \approx (\quad) \text{亿}$	$1048 \text{g} = (\quad) \text{kg}$
$12.06 \times 10 =$	$99800 \approx (\quad) \text{万}$	$5 \text{m} 8 \text{dm} = (\quad) \text{m}$



二、小数加、减法

(1)

课前小练

$55+27=$

$55-27=$

$38+13=$

$43+14=$

$43-14=$

$38-13=$

$65+23=$

$65-23=$

$57+22=$

自主练习

$1.75+0.22=$

$1.75-0.22=$

$0.61+0.08=$

$0.84+0.13=$

$0.84-0.13=$

$8.12+1.63=$

$1.62+0.21=$

$1.62-0.21=$

$2.79-1.53=$

$2.57+0.32=$

$2.57-0.32=$

$9.69-1.48=$

$1.85+0.11=$

$1.85-0.11=$

$0.73-0.41=$

$0.67+0.02=$

$0.67-0.02=$

$3.17+0.52=$

$0.44+0.13=$

$0.44-0.13=$

$3.22+0.45=$

$1.52+0.21=$

$1.52-0.21=$

$1.73+0.14=$

$0.26+0.23=$

$0.26-0.23=$

$0.47-0.26=$

$4.55+1.23=$

$4.55-1.23=$

$2.56-0.52=$

$5.27+1.02=$

$5.27-1.02=$

$0.52+0.17=$

$3.88+1.11=$

$3.88-1.11=$

$0.63-0.51=$

$4.93+1.02=$

$4.93-1.02=$

$2.62+5.11=$



(2)

《 课前小练 》

$60-24=$

$100-15=$

$50+43=$

$20-7=$

$200-95=$

$20+89=$

$90-57=$

$200-155=$

$100+57=$

《 自主练习 》

$6.0-2.4=$

$13.5-2.0=$

$1-0.23=$

$6-2.4=$

$13.5-2=$

$1.12-0.5=$

$3.0-1.2=$

$10.2-8.0=$

$8-0.24=$

$3-1.2=$

$10.2-8=$

$11.6-7=$

$9.0-7.9=$

$7.85-7.00=$

$9-0.75=$

$9-7.9=$

$7.85-7=$

$2.35-0.5=$

$5.0-4.5=$

$4.92-0.30=$

$10-9.55=$

$5-4.5=$

$4.92-0.3=$

$21.56-9=$

$10.0-6.8=$

$100.7-40.0=$

$2-0.88=$

$10-6.8=$

$100.7-40=$

$3.42-0.6=$

$56.0-30.5=$

$3.66-1.20=$

$4-0.75=$

$56-30.5=$

$3.66-1.2=$

$1.08-0.5=$

$8-3.3=$

$79.97-14=$

$3-0.67=$



(3)

《 课前小练 》

$201+300\bigcirc500$

$127+230\bigcirc300$

$154+178\bigcirc300$

$201+300\bigcirc600$

$269+255\bigcirc600$

$154+178\bigcirc400$

$195+298\bigcirc500$

$487+459\bigcirc1000$

$630+210\bigcirc800$

《 自主练习 》

$5.6+5.1\bigcirc10$

$5.6+14.2\bigcirc20$

$8.3+5.6\bigcirc15$

$4.7+4.9\bigcirc10$

$3.7+15.3\bigcirc20$

$7.4+9.2\bigcirc16$

$15.3+15\bigcirc30$

$14.8+11.2\bigcirc25$

$5.5+15.26\bigcirc20$

$14.3+14.7\bigcirc30$

$16.6+15.2\bigcirc31$

$16+3.5\bigcirc20$

$25.2+26.1\bigcirc50$

$36.7+15.9\bigcirc60$

$8.5+8.5\bigcirc20$

$24.8+24.2\bigcirc50$

$7.38+5.1\bigcirc12$

$25.7+12.6\bigcirc40$

$10.1+10.3\bigcirc20$

$8.6+9.7\bigcirc19$

$9.3+10.7\bigcirc20$

$8.9+9.2\bigcirc20$

$3.27+8.5\bigcirc13$

$6.9+6.9\bigcirc14$

$14.2+17.6\bigcirc31$

$7.7+6.21\bigcirc13$

$7.5+10.1\bigcirc18$

$13.8+16.8\bigcirc31$

$5.64+7.3\bigcirc12$

$15.6+15.1\bigcirc30$

$12.6+12.5\bigcirc24$

$18.5+12.1\bigcirc30$

$50.4+51.2\bigcirc100$

$11.6+11.5\bigcirc24$

$26.4+22.8\bigcirc50$

$38.6+39.7\bigcirc80$

$12.1+13.2\bigcirc25$

$35.5+15.7\bigcirc50$

$25.4+45.1\bigcirc70$



(4)

《 课前小练 》

$3.6 + 0.6 =$

$7.5 + 0.7 =$

$9.3 + 0.7 =$

$4.2 - 0.6 =$

$8.2 - 0.7 =$

$10 - 0.7 =$

$4.2 - 3.6 =$

$8.2 - 7.5 =$

$10 - 9.3 =$

《 自主练习 》

$13.6 - 0.7 =$

$7.8 + 6 =$

$1.36 + 0.7 =$

$13.6 - 7 =$

$7.8 + 0.6 =$

$1.45 - 0.8 =$

$6.3 - 0.5 =$

$7.8 + 0.06 =$

$1.27 + 0.07 =$

$6.3 - 0.05 =$

$1.35 + 8 =$

$1.45 - 0.07 =$

$7 - 0.6 =$

$1.35 + 0.8 =$

$3.5 - 1.3 =$

$7 - 0.06 =$

$1.35 + 0.08 =$

$2.65 - 2.4 =$

$1.72 - 0.4 =$

$6 + 2.4 =$

$3.6 + 0.17 =$

$1.72 - 0.04 =$

$6 + 0.24 =$

$4.75 - 0.24 =$

$7.85 - 1.3 =$

$0.6 + 0.24 =$

$5.84 + 0.7 =$

$7.85 - 0.13 =$

$0.6 + 2.4 =$

$9.31 - 0.6 =$

$5.74 - 3.2 =$

$1.7 + 0.5 =$

$3.82 - 1.7 =$

$5.74 - 0.32 =$

$1.7 + 5 =$

$9.45 + 0.2 =$

$8 - 7.2 =$

$1.7 + 0.05 =$

$9 - 0.47 =$



(5)

《 课前小练 》

$3.4 + 0.8 =$

$1.3 - 0.6 =$

$0.7 + 2.4 =$

$7.5 + 0.6 =$

$0.9 + 0.1 =$

$2.5 - 1.3 =$

$4.9 - 2.3 =$

$3.5 - 1.5 =$

$9.9 - 6.8 =$

《 自主练习 》

在“”里填上适当的数。

$\square + 6.11 = 8.45$

$\square - 0.21 = 0.34$

$\square + 1.01 = 2.23$

$0.21 + \square = 0.84$

$\square - 1.22 = 2.57$

$8.1 + \square = 9.8$

$0.34 + \square = 0.95$

$8 - \square = 1.3$

$10 - \square = 4.2$

$\square + 1.05 = 3.47$

$5 - \square = 2.6$

$\square - 1.42 = 1.42$

$\square + 0.11 = 0.78$

$\square - 1.4 = 2.5$

$\square + 1.36 = 2.67$

$8.1 + \square = 9.7$

$\square - 2.33 = 1.06$

$1.4 + \square = 5$

$2.21 + \square = 2.43$

$10 - \square = 5.5$

$3.8 - \square = 3.6$

$\square + 0.5 = 1.7$

$9 - \square = 4.7$

$5.62 + \square = 6.83$

$\square + 0.01 = 0.96$

$\square - 0.7 = 0.8$

$8 - \square = 6.5$

$0.54 + \square = 0.77$

$\square - 1.5 = 1.6$

$\square - 7.2 = 7.2$

$1.23 + \square = 3.45$

$5 - \square = 2.3$

$5.21 + \square = 5.37$

$\square + 2.26 = 4.88$

$7 - \square = 3.5$

$\square + 6.22 = 8.45$

$\square + 0.75 = 0.96$

$\square - 1.45 = 2.44$

$1.37 - \square = 0.26$



(6)

《 课前小练 》

$8 \times 5 + 27 =$

$7 \times 4 + 12 =$

$2 \times 9 + 11 =$

$6 \times 3 + 11 =$

$5 \times 6 + 32 =$

$4 \times 7 + 20 =$

$4 \times 9 + 20 =$

$9 \times 3 + 15 =$

$3 \times 8 + 14 =$

《 自主练习 》

$2 \times 2 - 1.3 =$

$6 \times 4 + 23.5 =$

$6 \times 4 - 23.5 =$

$3 \times 2 - 2.7 =$

$5 \times 5 + 22.2 =$

$5 \times 5 - 22.2 =$

$2 \times 4 - 3.6 =$

$8 \times 3 + 23.6 =$

$8 \times 3 - 23.6 =$

$2 \times 5 - 3.9 =$

$7 \times 5 + 31.4 =$

$7 \times 5 - 31.4 =$

$3 \times 4 - 11.7 =$

$4 \times 8 + 30.3 =$

$4 \times 8 - 30.3 =$

$5 \times 3 - 10.8 =$

$6 \times 7 + 40.6 =$

$6 \times 7 - 40.6 =$

$2 \times 6 - 11.4 =$

$5 \times 8 + 20.7 =$

$5 \times 8 - 20.7 =$

$3 \times 7 - 20.6 =$

$7 \times 7 + 15.8 =$

$7 \times 7 - 15.8 =$

$7 \times 2 - 10.9 =$

$9 \times 5 + 22.3 =$

$9 \times 5 - 22.3 =$

$2 \times 8 - 15.5 =$

$8 \times 8 + 11.5 =$

$8 \times 8 - 11.5 =$

$6 \times 3 - 16.3 =$

$3 \times 9 + 22.4 =$

$3 \times 9 - 22.4 =$

$7 \times 4 - 25.7 =$

$6 \times 6 + 35.5 =$

$6 \times 6 - 35.5 =$

$4 \times 5 - 19.6 =$

$9 \times 10 + 10.9 =$

$9 \times 10 - 10.9 =$



(7)

《 课前小练 》

$23+7+10=$

$25-15-8=$

$6+34-20=$

$9+21+22=$

$82-40-2=$

$35-5+29=$

$16+14+61=$

$39-9-10=$

$90-65+5=$

《 自主练习 》

$7.23+0.4=$

$7.63+3.18=$

$7.23+0.4+3.18=$

$2-0.6=$

$1.4-0.15=$

$2-0.6-0.15=$

$4.7+0.5=$

$5.2+0.34=$

$4.7+0.5+0.34=$

$8.5-2.6=$

$5.9+0.2=$

$8.5-2.6+0.2=$

$3.4+4.3=$

$7.7-0.5=$

$3.4+4.3-0.5=$

$0.7+0.9=$

$1.6-0.02=$

$0.7+0.9-0.02=$

$2.36+2.3=$

$4.66-0.25=$

$2.36+2.3-0.25=$

$9.9-9=$

$0.9+0.1=$

$9.9-9+0.1=$

$5.28-0.28=$

$5+0.89=$

$5.28-0.28+0.89=$

$1.2-0.9=$

$0.3+0.8=$

$1.2-0.9+0.8=$

$5-4.8=$

$0.2+0.79=$

$5-4.8+0.79=$

$6.3+4.52=$

$10.82-5.6=$

$6.3+4.52-5.6=$

$1.59-1.39=$

$0.2+0.77=$

$1.59-1.39+0.77=$



(8)

《 课前小练 》

$12 + 19 + 8 =$

$56 + 15 + 5 =$

$78 + 59 + 22 =$

$37 + 28 + 3 =$

$47 + 29 + 11 =$

$34 + 67 + 66 =$

$6 + 55 + 4 =$

$75 + 33 + 7 =$

$23 + 65 + 35 =$

《 自主练习 》

$1.88 + 2.3 + 3.7 =$

$1.4 + 0.7 + 0.6 =$

$3.2 + 0.8 + 1.2 =$

$3.28 + 1.89 + 1.72 =$

$0.36 + 0.9 + 1.64 =$

$0.5 + 0.78 + 0.22 =$

$8.3 + 6.8 + 1.7 =$

$5.6 + 2.7 + 4.6 =$

$9.9 + 0.17 + 0.1 =$

$2.36 + 0.45 + 0.04 =$

$7.45 + 1.8 + 0.2 =$

$18 + 2.8 + 7.2 =$

$1.5 + 4.9 + 0.5 =$

$3.4 + 2.16 + 0.6 =$

$5.2 + 1.4 + 2.8 =$

$2.8 + 0.94 + 4.2 =$

$0.4 + 7.3 + 2.7 =$

$9.4 + 7.5 + 0.6 =$

$0.34 + 0.25 + 0.26 =$

$0.3 + 2.9 + 3.1 =$

$3.6 + 0.94 + 0.06 =$

$6.43 + 0.75 + 0.57 =$

$1.9 + 3.45 + 0.1 =$

$5.1 + 3.9 + 0.1 =$

$0.4 + 0.78 + 0.22 =$

$1.37 + 3.3 + 3.7 =$

$3.8 + 2.7 + 4.3 =$

$0.07 + 3.29 + 0.93 =$

$2.5 + 2.6 + 2.5 =$

$0.36 + 0.9 + 1.64 =$

$2.2 + 0.88 + 0.8 =$

$8.7 + 2.5 + 1.3 =$

$2.25 + 3.8 + 0.2 =$

$0.46 + 0.4 + 7.6 =$

$9.1 + 0.9 + 1.4 =$

$0.3 + 2.9 + 3.1 =$

$0.63 + 3.84 + 8.16 =$

$7.6 + 0.7 + 0.4 =$

$1.88 + 2.3 + 3.7 =$

日积月累 小数连加、连减有简算,方法依照整数简算搬;能得整数细观察,数字特点是关键。



(9)

《 课前小练 》

$78-9-11=$

$47-(18+12)=$

$8.5-5=$

$85-17-13=$

$65-(27+13)=$

$8.5-8=$

$53-24-6=$

$81-(16+4)=$

$8.5-0.5=$

《 自主练习 》

$8.5-2.6-0.4=$

$8.5-(2.6+0.4)=$

$7.4-0.24-1.76=$

$10-3.5-2.5=$

$10-(3.5+2.5)=$

$4.5-1.67-1.33=$

$9.71-0.9-0.1=$

$9.71-(0.9+0.1)=$

$4.7-2.1-0.9=$

$5.5-0.65-0.35=$

$5.5-(0.65+0.35)=$

$3-2.36-0.64=$

$1.8-0.08-0.92=$

$1.8-(0.08+0.92)=$

$4.9-3.25-0.75=$

$8.7-2.6-0.4=$

$8.7-(2.6+0.4)=$

$3.69-0.12-0.88=$

$3.67-2.8-0.2=$

$3.67-(2.8+0.2)=$

$8.4-0.3-0.7=$

$1.7-0.4-0.6=$

$1.7-(0.4+0.6)=$

$13.2-1.4-1.6=$

$3.8-1.7-0.3=$

$3.8-(1.7+0.3)=$

$28.4-3.7-4.3=$

$4.5-2.6-0.4=$

$4.5-(2.6+0.4)=$

$10.5-2.8-2.2=$

$4-2.8-1.2=$

$4-(2.8+1.2)=$

$6.6-3.7-0.3=$

$1.2-0.9-0.1=$

$1.2-(0.9+0.1)=$

$7.6-3.7-1.3=$

$8.3-0.9-1.1=$

$8.3-(0.9+1.1)=$

$9.4-3.7-3.3=$

日积月累 在运用定律简算时,小数不能只看末位是否凑整,还要注意小数的位数是否一致。



(10)

《 课前小练 》

$0.6 + 0.3 =$

$0.78 - 0.52 =$

$0.8 - 0.3 =$

$8.7 - 2.6 =$

$4.5 + 2.3 =$

$0.27 + 0.32 =$

$9.5 - 3.4 =$

$3.2 + 6.7 =$

$0.15 + 0.34 =$

《 自主练习 》

$1.02 + 2.13 + 0.98 =$

$2.13 - (1.02 + 0.98) =$

$9 - 1.26 - 1.74 =$

$0.24 + 3.15 + 1.76 =$

$3.15 - 1.76 - 0.24 =$

$8.23 + 1.17 + 0.83 =$

$5.43 + 2.25 + 1.75 =$

$5.43 - 2.25 - 1.75 =$

$6.72 - 5.02 - 0.6 =$

$1.58 + 3.37 + 1.42 =$

$3.37 - 1.58 - 1.42 =$

$10.22 + 0.78 + 5.21 =$

$6.83 + 1.02 + 0.98 =$

$6.83 - 1.02 - 0.98 =$

$10 - 3.71 - 2.29 =$

$7.52 + 2.33 + 3.67 =$

$7.52 - 2.33 - 3.67 =$

$5.67 - 1.22 - 0.78 =$

$8.64 + 1.35 + 2.65 =$

$8.64 - (1.35 + 2.65) =$

$8.24 + 1.35 + 1.76 =$

$7.67 + 2.09 + 2.91 =$

$7.67 - 2.09 - 2.91 =$

$3.83 + 2.65 + 1.35 =$

$3.16 + 2.54 + 0.46 =$

$3.16 - 2.54 - 0.46 =$

$7.44 - 1.65 - 2.35 =$

$15.3 + 2.71 + 3.29 =$

$15.3 - 2.71 - 3.29 =$

$8.25 - 1.25 - 0.5 =$

$9.4 + 2.62 + 2.38 =$

$9.4 - 2.62 - 2.38 =$

$9.73 + 1.5 + 0.27 =$

$5.92 + 1.18 + 2.82 =$

$5.92 - 1.18 - 2.82 =$

$8.66 + 1.44 + 0.34 =$

$9.37 + 1.56 + 0.44 =$

$9.37 - 1.56 - 0.44 =$

$7.47 - 2.38 - 3.62 =$



(11)

《 课前小练 》

$1.5 + 0.6 =$

$1.5 - 0.6 =$

$0.75 + 0.21 =$

$0.34 + 0.12 =$

$0.34 - 0.12 =$

$0.75 - 0.21 =$

$2.43 + 1.01 =$

$2.43 - 1.01 =$

$1.84 - 1.52 =$

《 自主练习 》

$5 - 3.5 - 0.7 =$

$0.16 + 3.4 - 1.01 =$

$3.2 + 4.5 + 6.8 =$

$3.62 + 1.35 + 0.38 =$

$7.26 - 0.05 + 1.1 =$

$8.7 - 6.4 - 1.6 =$

$20 - 15.8 - 3.1 =$

$7 - 2.4 - 2.6 =$

$5 - (1.1 + 2.7) =$

$1.3 + 0.61 + 0.08 =$

$6.13 + 0.1 - 6 =$

$6 - 3.4 - 1.5 =$

$4.02 + 3.5 + 0.98 =$

$5.9 - 1.4 - 1.6 =$

$5.18 + 2.01 + 0.3 =$

$4.6 - 2.6 + 2.71 =$

$7.22 + 0.8 + 0.78 =$

$6.6 + 3.7 + 3.3 =$

$2.93 + 0.65 - 1.93 =$

$2.65 + 0.27 + 0.35 =$

$10.5 - 2.71 - 2.29 =$

$3.7 + 0.97 - 2.7 =$

$5.44 + 2.6 + 0.56 =$

$8.52 + 0.11 + 1.23 =$

$3.9 + 3.9 + 6.1 =$

$10 - (5.1 + 2.3) =$

$7.44 + 0.23 + 0.56 =$

$1.6 - 0.8 + 0.4 =$

$10 - 5.2 - 4.8 =$

$0.27 + 1.45 + 0.55 + 1.73 =$

$4.52 - 0.52 + 0.7 =$

$1.5 + 3.27 + 2.5 =$

$8.1 + 2.75 + 0.25 + 1.9 =$

$2.7 + 4.5 + 2.3 =$

$7 - 3.6 - 0.4 =$

$3.2 + 4.88 + 2.8 + 1.12 =$

$36 \quad 1.26 - 0.71 - 0.29 =$

$8.5 - 2.5 - 2.5 =$

$5.71 + 2.31 + 2.69 + 2.29 =$



绝招练习(1)



教你绝招

..... JIAONIJUEZHAO

在一些小数的加减运算中常会出现 0.9、0.99、0.999、9.9、99.9……这样一些小数,如果直接加减起来会很复杂,仔细观察会发现它们都接近于 1、10 或 100 等数,计算时我们如果加补凑整来计算会更简便。

如: $0.9 + 3.12$

$$= 1 + 3.12 - 0.1$$

$$= 4.12 - 0.1$$

$$= 4.02$$

$9.9 + 99.9$

$$= 10 + 100 - 0.1 \times 2$$

$$= 110 - 0.2$$

$$= 109.8$$

绝招你来用。

$$0.9 + 0.76 =$$

$$0.44 + 0.99 =$$

$$0.98 + 0.24 =$$

$$0.99 + 0.82 =$$

$$0.74 + 0.9 =$$

$$3.8 + 99.8 =$$

$$99.9 + 4.7 =$$

$$25.3 + 99.9 =$$

$$21.8 + 999.7 =$$

$$9.9 + 0.38 =$$

$$1.35 + 999.9 =$$

$$1.096 + 0.998 =$$

$$0.999 + 0.763 =$$

$$1.005 + 0.999 =$$

$$0.97 + 3.54 =$$

$$0.9 + 8.8 =$$

$$1.32 + 0.99 =$$

$$0.98 + 1.57 =$$

$$0.99 + 1.34 =$$

$$0.86 + 0.9 =$$

$$30.5 + 99.8 =$$

$$99.9 + 2.5 =$$

$$20.7 + 99.9 =$$

$$4.9 + 999.7 =$$

$$9.9 + 0.45 =$$

$$10.69 + 999.9 =$$

$$1.643 + 0.998 =$$

$$0.999 + 0.482 =$$

$$1.332 + 0.999 =$$

$$0.97 + 2.88 =$$

$$0.9 + 21.7 =$$

$$60.8 + 99.9 =$$

$$9.7 + 999.7 =$$

$$0.99 + 0.65 =$$

$$24.5 + 999.9 =$$

$$8.557 + 0.998 =$$

$$99.9 + 35.2 =$$

$$4.556 + 0.999 =$$

$$0.97 + 9.53 =$$

日积月累

在进行小数加、减法运算时常采用凑整的思路,把原式变成一个易于算出结果的算式再进行快速计算。



整理与复习

(1)

课前小练

$1.7 + 3.2 =$

$8.8 - 6.5 =$

$0.31 + 0.27 =$

$0.75 - 0.24 =$

$1.6 + 2.2 =$

$5.8 - 1.5 =$

$1.5 + 2.3 =$

$4.9 - 2.3 =$

$0.21 + 0.26 =$

自主练习

$15.7 - 4.2 =$

$11.5 - 10.3 =$

$4.8 - 1.5 =$

$2.52 + 0.26 =$

$6.99 - 2.78 =$

$10.6 + 0.4 =$

$2.6 - 2.2 =$

$2.8 + 0.4 =$

$16.3 - 0.7 =$

$3.8 - 2.5 =$

$5.7 - 1.3 =$

$5.2 + 4.8 =$

$3.23 + 0.25 =$

$4.89 - 3.48 =$

$10 - 5.5 =$

$7.32 - 1.11 =$

$2.5 + 6.21 =$

$6.5 + 1.5 =$

$4.6 + 2.35 =$

$7.95 - 6.95 =$

$8 - 0.37 =$

$1.4 + 3.7 =$

$6 - 5.1 =$

$1.12 + 0.13 =$

$1 - 0.77 =$

$0.32 + 0.23 =$

$2.37 + 1.01 =$

$7.5 - 0.9 =$

$10 - 6.6 =$

$2.95 - 1.13 =$

$5.02 + 1.8 =$

$6.95 - 6.82 =$

$3.28 + 1.71 =$

$2.7 - 1.8 =$

$2 - 0.9 =$

$5.44 + 1.52 =$

$1.75 - 1.62 =$

$0.13 + 1.45 =$

$2.57 - 1.53 =$



整理与复习

(2)

课前小练

$5 - 1.5 =$

$3.5 + 5.3 =$

$9 - 3.6 =$

$4.6 + 2.7 =$

$4.3 + 10.3 =$

$2.7 + 5.7 =$

$5.6 + 2.8 =$

$3 - 1.57 =$

$10 - 0.9 =$

自主练习

$9.7 + 6.9 + 0.3 =$

$10 - 2.9 - 3.1 =$

$7.35 + 0.8 + 2.65 =$

$8 + 2.45 + 2.55 =$

$7.35 - 0.8 - 1.2 =$

$1.5 + 2.75 + 1.5 =$

$6.9 + 3.75 + 3.1 =$

$2.75 - 0.15 - 1.85 =$

$7.85 + 3.6 - 3.6 =$

$9.4 + 2.78 + 0.6 =$

$9 - 3.6 - 1.4 =$

$11.8 + 5.4 - 1.8 =$

$0.14 + 6.3 + 2.86 =$

$7 - 4.3 - 1.7 =$

$6.5 + 1.6 - 3.5 =$

$5.28 + 7.35 + 4.72 =$

$5.47 - 3.6 - 1.4 =$

$5.8 + 0.4 - 5.8 =$

$6.7 + 3.3 + 8.5 =$

$7.9 - 2.4 - 1.6 =$

$16.7 - 2.57 - 7.43 =$

$7.6 + 6.85 + 3.15 =$

$10.5 - 2.7 - 7.3 =$

$8 - 3.7 - 1.3 =$

$2.8 + 0.72 + 7.2 =$

$12.3 - 1.36 - 8.64 =$

$7.8 + 5.3 - 5.3 =$

$8.5 + 4.1 + 5.9 =$

$5.9 - 1.9 - 3.5 =$

$9.9 + 1.7 - 0.7 =$

$3.14 + 1.5 + 6.86 =$

$10 - 5.5 - 4.5 =$

$5.34 + 2.67 + 1.33 =$

$2.75 + 3.8 + 6.2 =$

$3.98 - 1.71 - 1.29 =$

$7.5 + 2.8 - 2.5 =$

$0.4 + 7.89 + 0.6 =$

$5.24 - 0.89 - 0.11 =$

$1.75 + 8.39 - 2.39 =$

日积月累 连加计算找数字,能凑整的是朋友;交换位置来凑整,结合在一起提前算。



第二单元口算能力测试

时 间	我 真 棒	我 还 行	再 努 力
10 分钟	(42~48)	(36~41)	(30~35)

$4.8+2.3=$

$1.5+4.2-0.23=$

$10-0.35-0.65=$

$4.7+6.2=$

$2.3+0.7+1.8=$

$2.8+0.9+4.2=$

$3.7-0.07=$

$5.2-4.2+3.07=$

$2.8+(1.6+7.2)=$

$1.62+0.38=$

$10-3.5+5.5=$

$0.34+0.25+0.26=$

$8.6-3.1=$

$9.06-4.06+2.4=$

$3.28-2.4+1.72=$

$1.73+3.2=$

$8.5+0.4+1.1=$

$24.8+0.32+4.2=$

$2.65+0.05=$

$2.75+2.25-5=$

$1-0.27-0.73=$

$10.3+5.2=$

$5.7-(3.8-2.4)=$

$1.5+4.2+0.5=$

$1.03-0.9=$

$3.84+8.16+0.63=$

$5.4-(2.5+1.4)=$

$12.4+0.37=$

$45.2-(7.9-5.9)=$

$0.84+2.5+0.16=$

$4.83-2.53=$

$2.73-0.63-0.1=$

$7.69-5.8+1.31=$

$10-4.3=$

$7.2+2.8-4.9=$

$17-3.64-5.36=$

$2.8-1.5=$

$3.28+1.72+1.89=$

$6.43+0.75+0.57=$

$3.46+0.54=$

$2.4+2.6+5.9=$

$17.14-10+2.86=$

$7.5+0.15=$

$5.9-3.9+0.75=$

$8.5-0.24-1.76=$

$6.8-0.32=$

$4.7-2.7-0.9=$

$2.82+28.2-2.82=$

日积月累 括号前面有加号,去掉括号不变号。



参考答案

第 1 页

课前小练

1	1	1
10	10	10
100	100	100

自主练习

$\frac{1}{10}$	0.1	$\frac{7}{100}$	0.07
$\frac{8}{10}$	0.8	$\frac{6}{10}$	0.6
$\frac{1}{100}$	0.01	$\frac{75}{1000}$	0.075
$\frac{7}{100}$	0.07	$\frac{13}{100}$	0.13
$\frac{1}{1000}$	0.001	$\frac{127}{1000}$	0.127
$\frac{827}{1000}$	0.827	$\frac{56}{100}$	0.56
$\frac{1}{1000}$	0.001	$\frac{329}{1000}$	0.329
$\frac{93}{1000}$	0.093	$\frac{89}{1000}$	0.089
$\frac{1}{100}$	0.01	$\frac{7}{100}$	0.07
$\frac{1}{1000}$	0.001	$\frac{9}{10}$	0.9
$\frac{1}{10}$	0.1	$\frac{29}{100}$	0.29

第 2 页

课前小练

100	10	100
1000	100	10
10000	10	10

自主练习

0.1	0.01	0.001
0.3	0.05	0.007
0.9	0.12	0.018
0.2	0.72	0.005
0.02	0.072	0.015
0.002	0.0072	0.105
0.5	0.19	0.998
0.4	0.71	0.095
0.6	0.06	0.004
0.7	0.79	0.011

第 3 页

课前小练

$\frac{1}{10}$	1	1
$\frac{11}{100}$	$\frac{21}{100}$	$\frac{47}{100}$

$\frac{11}{1000}$	$\frac{21}{1000}$	$\frac{47}{1000}$
-------------------	-------------------	-------------------

自主练习

0.8	$\frac{3}{10}$	$\frac{12}{100}$
0.29	$\frac{5}{10}$	0.11
0.011	$\frac{8}{100}$	$\frac{7}{10}$
0.13	$\frac{127}{1000}$	0.8
0.15	$\frac{21}{1000}$	$\frac{4}{100}$
0.017	$\frac{1}{1000}$	0.108
0.09	$\frac{18}{100}$	$\frac{23}{100}$
0.012	$\frac{41}{100}$	0.99
0.118	$\frac{8}{10}$	$\frac{63}{100}$
0.307	$\frac{75}{100}$	0.187
	$\frac{8}{1000}$	$\frac{11}{100}$
	$\frac{101}{1000}$	0.02
	$\frac{77}{100}$	$\frac{9}{100}$

第 4 页

课前小练

420	73	2090
3800	8	58
39000	28	7000

自主练习

0.64	0.9
1.64	3.9
0.72	6.8
2.72	7.23
0.8	7.03
6.8	3.52
0.4	3.02
5.4	7.85
0.125	20.3
3.125	20.03
0.5	4.26
8.5	4.026
0.028	3.028

第 5 页

课前小练

10	10	0.5
----	----	-----

0.2	0.3	200
0.05	0.09	0.4
自主练习		
1.0.4	2.0.030	3.0.40
1.85	12.100	1.85
2.8	0.850	2.90
30	10.000	0.08
0.701	1.760	12.00
0.08	2.200	8.90
400.07	50.500	30.04
1	30.030	14.00
3.02	7.050	0.31
100	6.140	70.40
0.005	5.800	0.10
0.54	74.050	105.09

第 6 页

课前小练

<	>	<
<	>	<
>	>	<

自主练习

>	<	>
>	<	>
>	<	>
>	<	=
=	<	>
=	>	<
>	>	<
=	<	<
>	<	>
=	<	>
>	<	=
>	<	<
<	>	>

第 7 页

课前小练

1020	81	600
2500	74	23000
71000	14	20

自主练习

2.05	60.3	218
20.5	6.03	2180
205	0.603	21800
2050	0.0603	2.18
15.7	2.1	0.218
157	0.21	0.0218
1570	0.021	360

15700	0.0021	3600
90.1	1.08	36000
901	0.108	3.6
9010	0.0108	0.36
90100	0.00108	0.036
302	0.1009	750

第 8 页

课前小练

107	1.07	2.5
1070	0.107	0.25
10700	0.0107	0.025

自主练习

×10	×10	÷100
×100	÷10	×100
×1000	×100	×100
÷10	×100	×10
÷100	×10	×100
÷1000	÷10	÷10
÷10	×10	×10
÷100	÷100	×100
÷1000	×10	×10
×10	×10	×100
×100	×100	÷100
÷10	÷100	×100
×100	÷10	÷100

第 9 页

课前小练

1030	10.3	37
10300	1.03	37000
103000	0.103	0.37

自主练习

0.36	126	0.205
1.47	995	12.01
3	876	0.0038
0.102	0.8	5
600	7	10.1
3.1	0.208	73
1.8	3560	301
0.217	2200	2.21
0.48	1	0.02
0.8	1001	50
7.75	0.74	901
1.01	55	0.887
99	7.2	119

第 10 页

课前小练

0.75	68	1.2
0.075	6.8	0.12





0.0075	0.68	0.012	10.65	6、80	473.0058	2.7630052	50.0	第 18 页		
自主练习			10.2	6、8	5.036	12.3005004	35700.1	课前小练		
1.7		0.372	8.4	7、200	9.8327	75.003257	3570.0	1.6	12.6	5.2
3.5		2.5	第 13 页			1.0958	56	0.4	2.6	10.6
0.55		8.5	课前小练			8.8643	86.5423	600050.1	3.6	11.7
0.87		2.67	700	400	0.08	6.7932	9.537	60005.0	自主练习	
1.09		1.9	800	3	0.3	8.5761	89.65	6.0	1.9.63	2.9.574
2.13		2.565	60	50	0.6	45.0329	5.43	6735.0	9.62	3.264
52.05		7.653	自主练习			886.752	6.832	67.4	8.34	5.224
7.72		2.8	>	=	>	57.2436	78.95	75200.4	8.33	0.234
3.03		0.167	>	<	<	60.05	5.90032	7.5	6.57	1.404
35.35		2.5	<	>	=	第 16 页			6.56	2.594
16.3		0.855	<	<	>	课前小练			5.43	3.304
1.4		0.72	<	>	=	1.78	5.61	3.06	5.42	10.034
20.02		0.153	>	<	>	2.10	3.75	5.90	3.46	8.524
第 11 页			<	<	<	4.08	4.85	6.06	3.45	5.774
课前小练			>	=	>	自主练习			12.03	6.644
86	30.5	129	=	<	<	1.18	2.16.7	3.0.33	12.02	5.254
860	305	1290	<	>	<	4	5.3	0.12	7.55	4.054
8600	3050	12900	<	>	=	27	19.9	0.21	第 19 页	
自主练习			>	>	>	544	1.6	4.59	课前小练	
3.5		495	<	=	>	3	2.4	0.55	2.5	1.27
8.5		11250	第 14 页			35	0.3	13.76	25	0.127
1.7		350	课前小练			52	1.1	0.13	250	0.0127
3.50		2300	105.7	1.057	85.9	2	4.6	25.59	自主练习	
2.600		450	1057	0.1057	0.859	29	0.5	0.10	1.55、1.6	2.35700243、2.4
14、500		6200	10570	0.01057	859	2	3.4	0.66	2.458、2.5	1.00087542、1.0
20、8		370	自主练习			299	1.7	0.22	7.3255、7.3	6.95732483、7.0
13、6		25200	1.1.91	2.1.9	3.2	15	25.0	0.60	30.0008、30.0	7.00523824、7.0
2.560		3090	3.58	3.6	4	25	2.0	0.33	1.0237、1.0	67.382456、67.4
15、700		850	2.07	2.1	2	第 17 页			5.4325、5.4	26.35400278、26.4
21、3		4870	4.24	4.2	4	课前小练			0.7856、0.8	35.47523169、35.5
75、300		265	5.69	5.7	6	>	>	>	2.9536、3.0	526.93700876、526.9
10、1		186.2	3.73	3.7	4	<	<	<	54.3205、54.3	93.5475、93.5
第 12 页			6.21	6.2	6	<	<	>	76.5823、76.6	1.0052、1.0
课前小练			11.01	11.0	11	自主练习			54.36、54.4	38.00005、38.0
0.1	0.27	60	7.59	7.6	8	1.6.5、7	2.5.572		7.352、7.4	7.65、7.7
0.01	0.35	30	8.06	8.1	8	120.3、120	9.57		5.8237、5.8	3.947、3.9
0.01	0.08	400	9.53	9.5	10	305.9、306	1.23		第 20 页	
自主练习			21.64	21.6	22	26.6、27	1277		课前小练	
4.65	3.60		65.45	65.4	65	1.4、1	74		2	13
7.03	3.6		第 15 页			40.9、41	0.185		14	10
5.2	5.800		课前小练			57.3、57	2300		10	33
4.08	5.80		1.0	3.7	6.4	7.5、8	4.8		自主练习	
4.3	5.8		10.4	1.0	16.5	2.23、2	88650		9.8	7.6
9.5	29.4		8.9	5.1	31.8	41.7、42	1.101		2.1	4.3
6.5	8.50		自主练习			607.4、607	2016		13、12	9.8
20.3	4.750		1.	2.		125.5、126	3.536		21、20	19.18
14.8	4.25		85	9.50087	2.5	12.8、13	786.3		6.5	6.5
10.065	40.025		20.35	18	37.5				15、16	



10、9 5、4 21、22
3、2 9、8 8、9
12、11 6、5 16、17
22、21 11、10 22、23
10、9 15、14 6、7
6、5 14、13 20、21
8、7 2、1 23、24
6、5 8、7 19、20

第 21 页

课前小练

7.3 0.5 1.7
0.73 0.05 0.17
0.073 0.005 0.017

自主练习

1.0.7 $\frac{6}{10}$ 2.5.7
0.09 $\frac{7}{100}$ 3.5
0.073 $\frac{9}{1000}$ 45.08
0.203 $\frac{301}{1000}$ 3.09
0.3 $\frac{97}{1000}$ 75
0.13 $\frac{26}{100}$ 42.1
0.023 $\frac{527}{1000}$ 0.5
0.101 $\frac{75}{100}$ 1.6
0.29 $\frac{17}{100}$ 0.03
0.307 $\frac{61}{100}$ 40.4
0.89 $\frac{304}{1000}$ 52.1
21.01
0.707

第 22 页

课前小练

< > <
> < <
< < >

自主练习

1.> > 2.0
< > 0
> > 0
> < 0
< < 9
< > 0
< = 9
> = 0

< < 9
> < 9
< < 9
> > 0
= < 0

第 23 页

课前小练

> > >
< < <
> < <

自主练习

1.7.82、7.8 2.56
3.29、3.3 1.724
2.15、2.2 2.869
103.27、103.3 365.2
2.57、2.6 754.3
53.57、53.6 27.58
11.49、11.5 5.966
0.18、0.2 4.3
2.34、2.3 5432
2.374、2.4 66.55
0.313、0.3 8.82736
1.454、1.5 6.9685
3.73、3.7 7.27187

第 24 页

课前小练

1.2 3.45
0.36 1.26
0.052 4.126

自主练习

2、1、5 1、143
3、75 1143
5、700 372
9、6 3、72
7、800 9375
4、8 9、375
8、50 5、765
2、1 5765
3、6 2、6
4、8 206
4、35 4、3
7、345 403
4、357 5357

第 25 页

48.5 654.8 1050
0.7 0.8 560
0.045 7.3 56.02
1.25 18.6 5.08
3060 19.9 9.5

10.2 1.9 10、600
711.2 4.0 6.02
1350 0.8 8、250
0.0955 27.9 950
5070 0.1 7、4
0.096 3.9 75000
30 7.0 0.068
9050 101.5 35
0.0306 572.9 2600
102 7.2 1.048
120.6 10.0 5.8

第 26 页

课前小练

82 28 51
57 29 25
88 42 79

自主练习

1.97 1.53 0.69
0.97 0.71 9.75
1.83 1.41 1.26
2.89 2.25 8.21
1.96 1.74 0.32
0.69 0.65 3.69
0.57 0.31 3.67
1.73 1.31 1.87
0.49 0.03 0.21
5.78 3.32 2.04
6.29 4.25 0.69
4.99 2.77 0.12
5.95 3.91 7.73

第 27 页

课前小练

36 85 93
13 105 109
33 45 157

自主练习

3.6 11.5 0.77
3.6 11.5 0.62
1.8 2.2 7.76
1.8 2.2 4.6
1.1 0.85 8.25
1.1 0.85 1.85
0.5 4.62 0.45
0.5 4.62 12.56
3.2 60.7 1.12
3.2 60.7 2.82
25.5 2.46 3.25
25.5 2.46 0.58
4.7 65.97 2.33

第 28 页

课前小练

> > >
< < <
< < >

自主练习

> < <
< < >
> > >
< > <
> < <
< > <
> < <
> < =
< < <
> > <
< > >
> > >
< < <
> > >

第 29 页

课前小练

4.2 8.2 10
3.6 7.5 9.3
0.6 0.7 0.7

自主练习

12.9 13.8 2.06
6.6 8.4 0.65
5.8 7.86 1.34
6.25 9.35 1.38
6.4 2.15 2.2
6.94 1.43 0.25
1.32 8.4 3.77
1.68 6.24 4.51
6.55 0.84 6.54
7.72 3 8.71
2.54 2.2 2.12
5.42 6.7 9.65
0.8 1.75 8.53

第 30 页

课前小练

4.2 0.7 3.1
8.1 1 1.2
2.6 2 3.1

自主练习

2.34 0.55 1.22
0.63 3.79 1.7
0.61 6.7 5.8
2.42 2.4 2.84
0.67 3.9 1.31



1.6 3.39 3.6
0.22 4.5 0.2
1.2 4.3 1.21
0.95 1.5 1.5
0.23 3.1 14.4
2.22 2.7 0.16
2.62 3.5 2.23
0.21 3.89 1.11

第 31 页

课前小练

67 40 29
29 62 48
56 42 38

自主练习

2.7 47.5 0.5
3.3 47.2 2.8
4.4 47.6 0.4
6.1 66.4 3.6
0.3 62.3 1.7
4.2 82.6 1.4
0.6 60.7 19.3
0.4 64.8 33.2
3.1 67.3 22.7
0.5 75.5 52.5
1.7 49.4 4.6
2.3 71.5 0.5
0.4 100.9 79.1

第 32 页

课前小练

40 2 20
52 40 59
91 20 30

自主练习

7.63 10.81 10.81
1.4 1.25 1.25
5.2 5.54 5.54
5.9 6.1 6.1
7.7 7.2 7.2
1.6 1.58 1.58
4.66 4.41 4.41
0.9 1 1
5 5.89 5.89
0.3 1.1 1.1
0.2 0.99 0.99
10.82 5.22 5.22
0.2 0.97 0.97

第 33 页

课前小练

39 76 159

68 87 167
65 115 123

自主练习

7.88 2.7 5.2
6.89 2.9 1.5
16.8 12.9 10.17
2.85 9.45 28
6.9 6.16 9.4
7.94 10.4 17.5
0.85 6.3 4.6
7.75 5.45 9.1
1.4 8.37 10.8
4.29 7.6 2.9
3.88 12.5 6.25
8.46 11.4 6.3
12.63 8.7 7.88

第 34 页

课前小练

58 17 3.5
55 25 0.5
23 61 8

自主练习

5.5 5.5 5.4
4 4 1.5
8.71 8.71 1.7
4.5 4.5 0
0.8 0.8 0.9
5.7 5.7 2.69
0.67 0.67 7.4
0.7 0.7 10.2
1.8 1.8 20.4
1.5 1.5 5.5
0 0 2.6
0.2 0.2 2.6
6.3 6.3 2.4

第 35 页

课前小练

0.9 0.26 0.5
6.1 6.8 0.59
6.1 9.9 0.49

自主练习

4.13 0.13 6
5.15 1.15 10.23
9.43 1.43 1.1
6.37 0.37 16.21
8.83 4.83 4
13.52 1.52 3.67
12.64 4.64 11.35
12.67 2.67 7.83

6.16 0.16 3.44
21.3 9.3 6.5
14.4 4.4 11.5
9.92 1.92 10.44
11.37 7.37 1.47

第 36 页

课前小练

2.1 0.9 0.96
0.46 0.22 0.54
3.44 1.42 0.32

自主练习

0.8 2.55 14.5
5.35 8.31 0.7
1.1 2 1.2
1.99 0.23 1.1
8.5 2.9 7.49
4.71 8.8 13.6
1.65 3.27 5.5
1.97 8.6 9.86
13.9 2.6 8.23
1.2 0 4
4.7 7.27 13
9.5 3 12
0.26 3.5 13

第 37 页

1.66 1.43 1.22
1.81 1.64 103.6
104.6 125.2 1021.5
10.28 1001.25 2.094
1.762 2.004 4.51
9.7 2.31 2.55
2.33 1.76 130.3
102.4 120.6 1004.6
10.35 1010.59 2.641
1.481 2.331 3.85
22.6 160.7 1009.4
1.64 1024.4 9.555
135.1 5.555 10.5

第 38 页

课前小练

4.9 2.3 0.58
0.51 3.8 4.3
3.8 2.6 0.47

自主练习

11.5 1.2 3.3
2.78 4.21 11
0.4 3.2 15.6
1.3 4.4 10
3.48 1.41 4.5

6.21 8.71 8
6.95 1 7.63
5.1 0.9 1.25
0.23 0.55 3.38
6.6 3.4 1.82
6.82 0.13 4.99
0.9 1.1 6.96
0.13 1.58 1.04

第 39 页

课前小练

3.5 8.8 5.4
7.3 14.6 8.4
8.4 1.43 9.1

自主练习

16.9 4 10.8
13 5.35 5.75
13.75 0.75 7.85
12.78 4 15.4
9.3 1 4.6
17.35 0.47 0.4
18.5 3.9 6.7
17.6 0.5 3
10.72 2.3 7.8
18.5 0.5 10.9
11.5 0 9.34
12.75 0.98 7.8
8.89 4.24 7.75

第 40 页

7.1 5.47 9
10.9 4.8 7.9
3.63 4.07 11.6
2 12 0.85
5.5 7.4 2.6
4.93 10 29.32
2.7 0 0
15.5 4.3 6.2
0.13 12.63 1.5
12.77 43.2 3.5
2.3 2 3.2
5.7 5.1 8
1.3 6.89 7.75
4 10.9 10
7.65 2.75 6.5
6.48 1.1 28.2

第 41 页

课前小练

108 50 59
207 49 110
34 38 80