



黄冈小状元 作业本

在线课堂

- 在线预习课
- 在线听口算
- 免费教你做作业
- 本书参考答案



夹册答案

四年级数学（下）R





加、减法的意义和各部分间的关系(教材 P2)

预习课



课前小练

1. 算一算。

$180 + 220 =$

$400 - 180 =$

$400 - 220 =$

2. (1) 超市运回酸奶 150 箱, 纯牛奶 286 箱。这两种牛奶一共运回多少箱?

列式:

把两个数合并成一个数的运算, 叫做 ()。



(2) 超市运回酸奶和纯牛奶共 436 箱, 其中酸奶有 150 箱, 纯牛奶有多少箱?

列式:

已知两个数的和与其中的一个加数, 求 () 的运算, 叫做 ()。



3. 根据 $315 + 248 = 563$, 写出两个减法算式: () 和 ();
根据 $424 - 278 = 146$, 写出一个加法算式: ()。

4.

加数	46	368	
加数	245		238
和		400	609

被减数	370		685
减数	106	385	
差		478	503

口算答题卡

1. ★ 2. ★ 3. ★ 4. ★ 5. ★ 扫码听口算

6. ★ 7. ★ 8. ★ 9. ★ 10. ★



你真棒! □

加油哟! □



四则混合运算的顺序(教材 P9)

预习课



课前小练

1. 算一算。

$$12 + 5 \times 8 =$$

$$30 - 8 \times 3 =$$

$$54 \div 6 + 48 =$$

$$50 - 50 \div 2 =$$

$$64 + 36 \div 6 =$$

$$5 \times 5 \div 5 \times 5 =$$

2. 填一填。

(1) 计算 $432 \div 18 - 6 \times 2$ 时, 先算()法和()法, 最后算()法, 计算结果是()。

(2) 计算 $432 \div (18 - 6) \times 2$ 时, 先算()法, 再算()法, 最后算()法, 计算结果是()。

(3) 计算 $432 \div [(18 - 6) \times 2]$ 时, 先算()法, 再算()法, 最后算()法, 计算结果是()。

3. 计算下面各题。

$$(78 + 22) \times 16 - 489$$

$$12 \times [(134 - 54) \div 10]$$

4. 在合适的位置添上括号, 并计算。

(1) 乘 $\rightarrow$ 除 $\rightarrow$ 减

$$305 - 135 \div 5 \times 9$$

(2) 除 $\rightarrow$ 减 $\rightarrow$ 乘

$$305 - 135 \div 5 \times 9$$

口算答题卡

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

扫码听口算



你真棒! □

加油哟! □



解决问题(教材 P10)

预习课



课前小练

1. 实验小学有 26 名同学去公园划船。每条小船限坐 4 人,租金 28 元;每条大船限坐 6 人,租金 36 元。怎样租船才能使租金最少?

(1)租大船平均每人的费用为()元;租小船平均每人的费用为()元;由此得知租()船的单人租金便宜。

(2)制订租船方案。

方案	租船条数	租船钱数
方案一:全租大船	$26 \div 6 = 4(\text{条}) \cdots \cdots 2(\text{人})$ $4 + 1 = 5(\text{条})$	$36 \times 5 = 180(\text{元})$
方案二:先租大船,大船坐满,再租小船。	$26 \div 6 = 4(\text{条}) \cdots \cdots 2(\text{人})$ 4 条大船,1 条小船	
方案三:合租大船和小船,使钱数最少。		

() > () > (), 所以租()条大船和()条小船租金最少。

2. 学校做 31 套表演服装,要按整卷买布。大卷布每卷 450 元,可以做 9 套表演服装;小卷布每卷 240 元,可以做 4 套表演服装。怎样买布最省钱?

口算答题卡

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 

扫码听口算



你真棒! □

加油哟! □



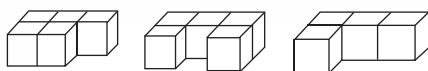
观察物体(教材 P14)

预习课



课前小练

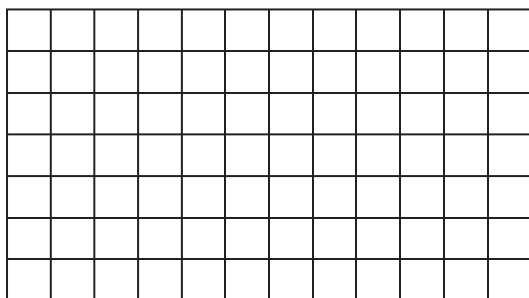
在方格纸上分别画出下面 3 个物体从前面、上面和左面看到的图形。



前面

上面

左面



1. 从哪面看到的图形相同?

2. 从哪面看到的图形不同?

口算答题卡

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

扫码听口算



你真棒! ☐

加油哟! ☐





加法运算定律的应用(教材 P20)

预习课



课前小练

1. 根据加法的运算定律填空。

(1) $35+58=58+$ _____

(2) $124+49+51=124+(\text{ } + \text{ })$

(3) $178+43+122+157=(178+122)+(\text{ } + \text{ })$

2. 计算 $118+63+82+137$ 时, _____ 和 _____ 能凑成整百数, _____ 和 _____ 能凑成整百数, 所以原式可变为 $(\text{ } + \text{ }) + (\text{ } + \text{ })$, 这里既运用了加法的 _____ 律, 又运用了加法的 _____ 律, 使计算比较简便。

3. 用简便方法计算下面各题。

$367+126+33$

$165+(637+35)$

$59+426+31+274$

4. 《西游记》是我国古代第一部浪漫主义长篇小说。壮壮看一本《西游记》, 第一天看了 47 页, 第二天看了 49 页, 第三天看了 51 页, 第四天看了 53 页。你能很快地知道壮壮这四天一共看了多少页吗?

口算答题卡

1. ★

2. ★

3. ★

4. ★

5. ★

扫码听口算



6. ★

7. ★

8. ★

9. ★

10. ★

你真棒! □

加油哟! □



连减的简便运算(教材 P21)

预习课



课前小练

1. 把结果相等的式子连起来。

$$246 - (36 + 64)$$

$$187 - (49 + 51)$$

$$187 - 49 - 51$$

$$687 - 95 - 87$$

$$687 - 87 - 95$$

$$246 - 36 - 64$$



我发现：一个数减去两个数，可以减去这两个数的（ ），也可以先减去第（ ）个数，再减去第（ ）个数。

2. 下面的计算对吗？(对的画“√”，错的画“×”，并改正)

(1) $566 - 166 - 134$ 改正：

$$= 566 - (166 - 134)$$

$$= 566 - 32$$

$$= 534(\quad)$$

(2) $483 - (283 + 36)$ 改正：

$$= 483 - 283 - 36$$

$$= 200 - 36$$

$$= 164(\quad)$$

3. 用简便方法计算下面各题。

$$721 - 247 - 153$$

$$349 - (249 + 58)$$

$$876 - (376 - 185)$$

口算答题卡

1. ★

2. ★

3. ★

4. ★

5. ★

6. ★

7. ★

8. ★

9. ★

10. ★

扫码听口算



你真棒! □

加油哟! □





解决问题的多样化(教材 P29)

预习课



课前小练

1. 先算一算,再观察每组算式的特点。

$$(1) 125 \times 8 \times 5 =$$

$$125 \times 40 =$$

$$(2) 50 \times (10 + 3) =$$

$$50 \times 13 =$$

$$(3) 320 \div 5 \div 4 =$$

$$320 \div (5 \times 4) =$$

2. 填一填。

$$(1) 125 \times 24 = 125 \times \square \times \square$$

$$(2) 102 \times 25 = (\square + \square) \times 25$$

$$(3) 540 \div 9 \div 6 = 540 \div (\square \times \square)$$

3. 用简便方法计算下面各题。

$$25 \times 44$$

$$72 \times 125$$

$$101 \times 63$$

$$4700 \div (25 \times 4)$$

$$900 \div 36$$

$$41 \times 28 + 28 \times 59$$

4. 安居小区新建了一个长方形的篮球场,面积是 420 平方米,长是 28 米,宽是多少米?

口算答题卡

1. ★

2. ★

3. ★

4. ★

5. ★

扫码听口算



6. ★

7. ★

8. ★

9. ★

10. ★

你真棒! □

加油哟! □



小数性质应用(教材 P39)

预习课

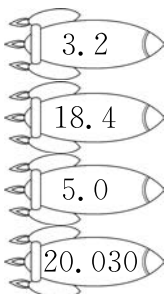
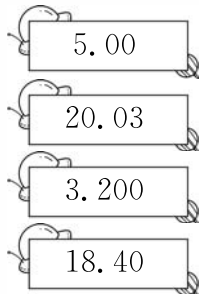


课前小练

1. 填一填。

- (1) 0.450 的末尾添上“0”或去掉“0”，它的大小()。
- (2) 12.6 和 12.60()相同，但()不同。
- (3) 把 1.90 改写成用千分之一作计数单位的数是()，改写成用十分之一作计数单位的数是()。

2. 把相等的数连起来。



3. 按要求做题。

(1) 化简下面各小数。

$200.300 =$

$0.670 =$

$0.060 =$

$50.800 =$

$8.90000 =$

$60.00 =$

(2) 不改变数的大小，把下面各数改写成两位小数。

$0.3 =$

$40 =$

$1.0900 =$

$5.4 =$

$8.6000 =$

$100 =$

口算答题卡

1. ★
2. ★
3. ★
4. ★
5. ★
6. ★
7. ★
8. ★
9. ★
10. ★

扫码听口算



你真棒! □

加油哟! □





解决问题(教材 P45)

预习课



课前小练

1. 在 里填上合适的数。

(1) $2.64 \xrightarrow{\times 10} \square \xrightarrow{\div 100} \square$

(2) $0.086 \xrightarrow{\div 10} \square \xrightarrow{\times 1000} \square$

2. 2019 年 6 月 15 日 1 港元可以换人民币 0.8846 元。1 万港元可以换多少元人民币?



1 万港元就相当于 $1 \text{ 港元} \times 10000$, 所以能换的人民币也就是 $0.8846 \text{ 元} \times (\quad)$ 。可以根据小数点移动的规律来计算, 乘 10000 就要把小数点向 $(\quad)$ 移动 $(\quad)$ 位。

3. 1 千克黄豆可以磨 2.43 千克的豆浆, 100 千克的黄豆可以磨多少千克的豆浆? 1000 千克呢?

口算答题卡

1.

2.

3.

4.

5.

扫码听口算



6.

7.

8.

9.

10.

你真棒! ☐

加油哟! ☐



用“四舍五入”法求小数的近似数(教材 P52)

预习课



课前小练

1. 填一填。

3469 ≈ () 百 (保留整数)

24765 ≈ () 千 (保留整数)

38050 ≈ () 万 (保留整数)

504676521 ≈ () 亿 (保留整数)

2. 按要求写出 4.827 的近似数。

4. 8 27 ≈ () (保留整数) 8 大于 5, 向前一位进 ()。

4.8 2 7 ≈ () (保留一位小数) 2 小于 5, 舍去

4.82 7 ≈ () (保留两位小数) 7 大于 (), 向前一位进 ()。



求小数的近似数与求整数的近似数的方法 (), 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……

3. 用“四舍五入”法写出表中小数的近似数。

	精确到个位	精确到十分位	精确到百分位
0.5039			
6.9899			

口算答题卡

1. 2. 3. 4. 5.
6. 7. 8. 9. 10.

扫码听口算



你真棒! □

加油哟! □





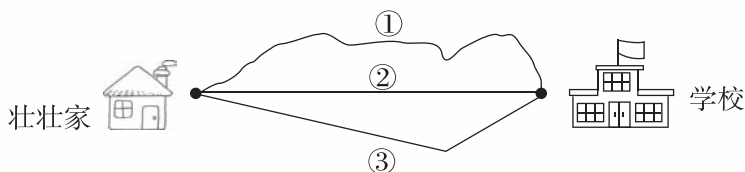
探索并发现三角形任意两边之和大于第三边(教材 P62 例 4)

预习课



课前小练

1. 壮壮从家到学校,走哪条路最近? 为什么?



2. 在能围成三角形的一组线段下面画“√”。

(1) 1cm

2cm

3cm

()

(2) 2cm

3cm

4cm

()

(3) 5cm

5cm

7cm

()

(4) 10cm

10cm

10cm

()



我发现: 三角形任意两边的和 () 第三边。

口算答题卡

1.



2.



3.



4.



5.



扫码听口算



6.



7.



8.



9.



10.



你真棒! □

加油哟! □



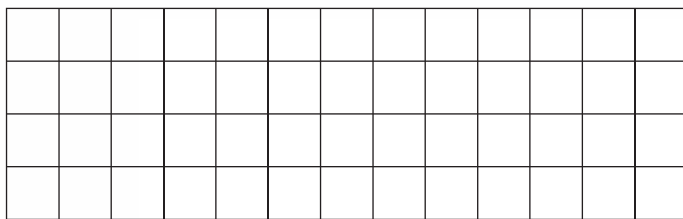
探索并发现三角形的内角和是 180° (教材 P67)

预习课

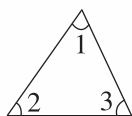


课前小练

1. 在方格纸上画出一个锐角三角形、一个钝角三角形和一个直角三角形。



2. 量一量,填一填。

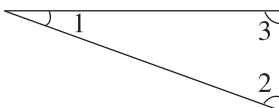


$$\angle 1 = (\quad)^\circ$$

$$\angle 2 = (\quad)^\circ$$

$$\angle 3 = (\quad)^\circ$$

$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = (\quad)^\circ$$

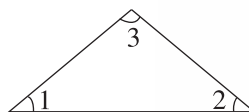


$$\angle 1 = (\quad)^\circ$$

$$\angle 2 = (\quad)^\circ$$

$$\angle 3 = (\quad)^\circ$$

$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = (\quad)^\circ$$



$$\angle 1 = (\quad)^\circ$$

$$\angle 2 = (\quad)^\circ$$

$$\angle 3 = (\quad)^\circ$$

$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = (\quad)^\circ$$

3. 在能组成三角形的三个角后面的括号里画“√”。

(1) $40^\circ, 55^\circ, 85^\circ$ ()

(2) $60^\circ, 24^\circ, 86^\circ$ ()

(3) $90^\circ, 43^\circ, 57^\circ$ ()

(4) $75^\circ, 28^\circ, 77^\circ$ ()

口算答题卡

1. 2. 3. 4. 5.

6. 7. 8. 9. 10.

扫码听口算



你真棒! □

加油哟! □



整数加法运算定律推广到 小数(教材 P79)

预习课



课前小练

1. 下面每组算式两边的结果相等吗?

$$2.8 + 3.6 \bigcirc 3.6 + 2.8 \quad (2.9 + 3.7) + 6.3 \bigcirc 2.9 + (3.7 + 6.3)$$



整数加法的交换律、结合律对()加法同样适用。

2. 填一填。

(1) $4.6 + 2.08 + 5.4 = \square + \square + 2.08$, 这里运用了加法的()律。

(2) $4.04 + 12.53 + 2.47 = 4.04 + (\square + \square)$, 这里运用了加法的()律。

(3) $15.43 - 3.76 - 2.24 = 15.43 - (\square + \square)$, 这里运用了()。

3. 计算下面各题, 怎样简便就怎样计算。

$$6.08 + 4.7 + 1.92$$

$$5.6 + 3.45 + 0.4 + 1.55$$

$$28.8 - 4.2 - 5.8$$

$$5.97 - 6.5 + 4.03$$

口算答题卡

1. ★

2. ★

3. ★

4. ★

5. ★

扫码听口算



6. ★

7. ★

8. ★

9. ★

10. ★

你真棒! □

加油哟! □



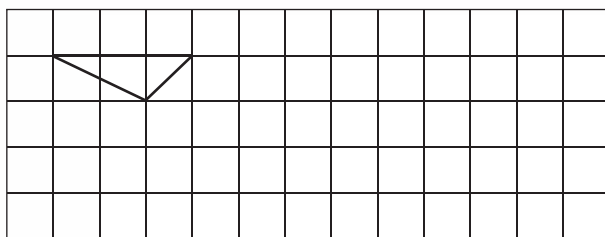
运用平移知识解决问题(教材 P87)

预习课

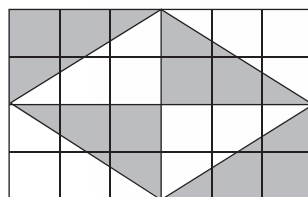


课前小练

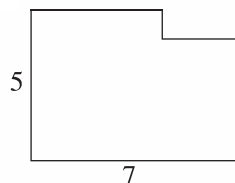
1. 画出将下图先向下平移 3 格,再向右平移 4 格后得到的图形。



2. 用平移的方法画一画,算出下面涂色部分的面积。(每个方格的边长是 1 厘米)



3. 如下图,求下面图形的周长。(单位:厘米)



口算答题卡

1. ★
2. ★
3. ★
4. ★
5. ★
6. ★
7. ★
8. ★
9. ★
10. ★

扫码听口算



你真棒!□

加油哟!□





用平均数比较两组数据的 总体情况(教材 P91)

预习课



课前小练

1. 某电脑专卖店一月至三月分别卖出电脑 19 台、26 台、24 台,这三个月平均每月卖出多少台电脑?
2. 壮壮和淘淘进行投篮比赛,下面是他们每人每轮投篮(20 次)投中的个数统计表。比一比谁的命中率高。(单位:个)

	第 1 轮	第 2 轮	第 3 轮	第 4 轮	第 5 轮
壮壮	12	18	14	15	16
淘淘	13	15	17	11	

壮壮平均每轮投中的个数:_____

淘淘平均每轮投中的个数:_____

通过比较,()的命中率高。

3. 小朋友分组进行折纸飞机比赛,第一组 9 人,共折 117 架;第二组 10 人,共折 120 架;第三组 8 人,共折 96 架。哪一组的成绩最好?

口算答题卡

1. 2. 3. 4. 5. 扫码听口算

6. 7. 8. 9. 10.



你真棒! ☐

加油哟! ☐



鸡兔同笼(教材 P104)

预习课



课前小练

笼子里有若干只鸡和兔。从上面数,有 6 个头,从下面数,有 20 只脚。鸡和兔各有几只?

1. 列表法

鸡/只	6	5	4		
兔/只	0	1			
脚/只	12	14			

鸡有()只,兔有()只。

2. 假设法

假设笼子里都是鸡,那么就有 $6 \times 2 = 12$ 只脚,这样就少了 $20 - 12 = 8$ 只脚。因为把 1 只兔看成了 1 只鸡,就少算了 2 只脚,也就是有 $8 \div 2 = 4$ 只兔。所以鸡有()只,兔有()只。

列式:

假设笼子里都是兔,试一试!



口算答题卡

1. ★
2. ★
3. ★
4. ★
5. ★
6. ★
7. ★
8. ★
9. ★
10. ★

扫码听口算



你真棒! □

加油哟! □





本书参考答案

一、四则运算

第一课时

1. (1)加 和 (2)被减数 减数
785 (3)345 289 634 289
345 (4)800 1219 2019
2019 1219 800

2. (1) $2185+5315=7500$ (元)
(2) $7500-2185=5315$ (元)
(3)?元 7500元 2185元

3. (1) $702-513=189$
(2) $805-218=587$

4. (1) $7300-4100=3200$ (万人次)
(2) $59-12+59=106$ (页)

5. $612\div2=306$ 减数 差

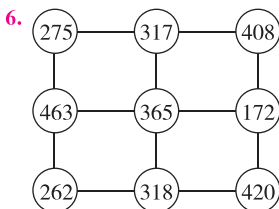
第二课时

1. (1)B (2)B (3)A
2. 130 336 310 736 138 702

3. 961 704(验算略)

4. (1) $420-275=145$ (棵)
(2) $135+275=410$ (件)(验算略)

5. (1)第二天一共卖出多少张门票?
(2) $753+947-1524=176$ (张)



第三课时

1. (1)15 (2)5 (3)3
(4)450 18 25 450 25 18
25 12 300 300 12 25

- (5)20 16 (6)609 (7)24
(8)逆

2. 11 70 5 8640 25 121

3. 1170 40……5(验算略)

4. (1) $188\times3=564$ (元)
(2) $600\div12=50$ (米)

5. $160\times2\div8-30=10$ (升)

6. 489

第四课时

1. (1)B (2)A (3)A (4)C (5)B

2. 358 0 80 0 0 连线略

3. 12 9 391 23

4. 75 15 270 20

5. $15\times4+9=69$ (朵)

6. (1)①商 除数 余数 $14\times\bigcirc+17$ ②25 367

- (2) $\triangle=339$ $\bigcirc=27$

第五课时

1. (1)A (2)C

2. $(715-75\times5)\div5=68$ (棵)

3. 319 10

4. 432 28 3 $84\div(460-24\times18)$

5. (1) $32\times(800-400)\div25=512$

- (2) $32\times[(800-400)\div25]=512$

6. $(950-630)\div(160\div2)=4$ (小时)

7. 答案不唯一,如: $8\times(6+2-5)=24$
 $(6+2)\times(8-5)=24$

8. 答案不唯一,如: $4+4-4-4=0$
 $4\times4\div4\div4=1$ $4\div4+4\div4=2$
 $(4+4+4)\div4=3$ $4+4-4\div4=7$

第六课时

1. (1)900 45 20 700 28 25

- 大 (2)10 34 9000;15 4

- 10500;9 1 8800;8 2

- 8600 (3)8 2

2. 方案一: $24\div5=4$ (辆)……4(吨)

- 租5辆大卡车。

- $120\times5=600$ (元)

- 方案二: $24=4\times5+2\times2$

- 租4辆大卡车和2辆小卡车。

- $120\times4+52\times2=584$ (元)

- 584 元 <600 元

- 租4辆大卡车和2辆小卡车最省钱。

3. (1)方案一: $15\times4\times2+7\times8=176$ (元)

- 方案二:180元

- 176 元 <180 元

- 选方案一合算。

- (2)方案一: $15\times5\times2+5\times8=190$ (元)

- 方案二:180元

- 180 元 <190 元

- 选方案二合算。

4. 方案一:买团体票需 $(7+7)\times50=700$ (元)

- 方案二:单独买票需 $7\times100+7\times45=1015$ (元)

- 方案三:买10张团体票,余下的买儿童票。

- $50\times10+45\times4=680$ (元)

- 680 元 <700 元 <1015 元

- 按方案三购票最省钱,最少需付680元。

第一单元强化突破

1. (1)乘 减 加

- (2)小括号 $18\times(270-54)\div3$

- (3)322 253 76 784

- (4)372 (5)16

- (6)= $>$ $<$

2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\times$

- (5) $\checkmark$

3. (1)B (2)B (3)C

4. 5 90 14 73 35;50 0 18

- 4 7

5. 60 5 270 $54\times[(24+36)\div12]$

6. 20 525 7

7. $(101-645\div15)\times30=1740$

8. $90-40=50$ $6-5=1$

- $17+50-1=66$

9. $300\times2+300-82=818$ (本)

10. $3+35=38$ (名)

- 方案一: $38\div6=6$ (条)……2(人)

- 租7条大船。 $30\times7=210$ (元)

- 方案二: $38=5\times6+2\times4$

- 租5条大船和2条小船。

- $30\times5+24\times2=198$ (元)

- 198 元 <210 元

- 租5条大船和2条小船最省钱,最少需付198元租船费。

11. 方案一: $200\times4+80\times6=1280$ (元)

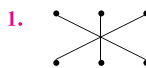
- 方案二: $120\times(4+6)=1200$ (元)

- 1200 元 <1280 元

- 选方案二合算。

二、观察物体(二)

第一课时



2. (1)左 前 上 (2)左 上 前

- (3)前 左 上 (4)左 前 上

- (5)上 左 前

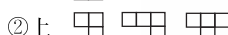


4. 9 13

第二课时

1. (1)左

- (2)前 上



2. AB AB BC
3. () () () ()
4. 提示:将这个正方体摆在正方体③的上面。

第二单元强化突破

1. ③ ④
2. (1)× (2)√ (3)×
3. (1)C A (2)B AC C (3)A
4. (1)√ (2)× (3)×
5. (1)
(2)
6. (1)8 (2)1
7. 4
8. (1)①⑦ (2)②④⑥ (3)③⑧⑨
(4)⑤⑦⑧⑨

三、运算定律

第一课时

1. (1)a (2)25 75
(3)27 44 (4)125 172
2. ① ②④ ③⑤
3. 986 3521(验算略)
4. 832 367 609(举例略)
5. (1)

(2)536

6. 1 267 276

第二课时

1. C A B
2. 672 457 300 400 478 639
3. $(82+58)+(121+49)=310(\text{cm})$
4. $264+236+259=759(\text{km})$
5. $(55+35)+(86+24)=200(\text{元})$
钱够。
6. $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10=55(\text{个})$

第三课时

1. (1)+ (2)168 +
(3)398 - 27 + 73
(4)A - B + C
(5)- -
2. 345 225 400 827
3. (1)× $546-25+75=521+75=596$

$$(2) \times \quad 354-(154+72) \\ =354-154-72 \\ =200-72 \\ =128$$

4. $412-94-206=112(\text{km})$
5. $6888-318-282=6288(\text{元})$
6. $345-(43+57+45)=200(\text{页})$
7. 原式 $=21+18+15+\dots+3 \\ = (21+3) \times 7 \div 2 \\ =84$

第四课时

1. (1)√ (2)× (3)√ (4)×
2. 676 672 500 517 872 1193
3. 100 支 175 个 50 盒
4. $112+97-12-7=190(\text{千克})$
5. $10000-3458-1564-2542=2436(\text{步})$
6. 原式 $=10+100+1000+10000+100000-5 \\ =111110-5 \\ =111105$
或原式 $=100+1000+10000+100000+(9-4) \\ =111100+5 \\ =111105$

第五课时

1. (1)19 乘法交换律
(2)25 乘法结合律
(3)125 8 5 2 乘法交换律和乘法结合律
2. (1)() (2)()
(☆) (☆)
(3)(☆)
()
3. $25 \times 37 \times 4 = (25 \times 4) \times 37 = 3700$
 $125 \times 7 \times 8 = (125 \times 8) \times 7 = 7000$
 $56 \times 20 \times 5 = 56 \times (20 \times 5) = 5600$
 $250 \times (42 \times 4) = (250 \times 4) \times 42 = 42000$
4. $400 \times 3 \times 25 = 30000(\text{元})$
5. $125 \times 2 \times 2 \times 5 = 2500(\text{米})$
6. 4 提示: $100000 \div (125 \times 8) \div 25 = 4$
7. 原式 $= (8 \times 111) \times (4 \times 6) \times 125 \times 25 \\ = (8 \times 125) \times (4 \times 25) \times (111 \times 6) \\ = 1000 \times 100 \times 666 \\ = 66600000$

第六课时

1. (1)5 5 37 25 18 × 53 17
 $25 \times 8 + 25 \times 40 a$
 $a 1 \times 99 +$

$$(2) 25 \quad 4 \quad 25 \quad 10 \quad 25 \quad 4 \quad 25 \\ 10$$

2. (1)√ (3)√
3. (1) $(15+5) \times 8 = 160(\text{cm}^2)$
(2) $15 \times 8 + 5 \times 8 = 160(\text{cm}^2)$
(3)乘法分配律
4. 1200 11000 8600 26400
15600 98800
5. (1) $43 \times 6 - 43 \times 4 = 86(\text{个})$
(2) $43 \times 6 + 37 \times 6 = 480(\text{个})$
(3)二组比三组多制作风车多少个?

$$6. 30 \times 3 - 3 = 87$$

第七课时

1. (1)× (2)× (3)× (4)√
(5)×
2. B 11312 1900 11000 800
3. 4590 3564 32500 4200
4. $(65+35) \times 45 \times 2 = 9000(\text{元})$
5. (1)8元5角=85角
 $85 \times 6 = 510(\text{角})$
510角=51元
或 $8 \times 6 = 48(\text{元})$ $5 \times 6 = 30(\text{角})$
30角=3元 $48+3=51(\text{元})$
(2) $5 \times 4 \times 25 = 500(\text{本})$

$$6. 20 \quad 10 \quad 10 \quad 40$$

第八课时

1. (1)8 2 $125 \times 8 \times 2$ 1000×2
2000 8 8 $125 \times 8 + 125 \times 8$
 $1000+1000$ 2000(答案不唯一)
(2)25 × 4 (3)16 4
2. (1)A (2)D (3)B (4)C
3. 1100 30 40 2
4. $4200 \div 35 = 4200 \div 7 \div 5 = 120(\text{只})$
5. $8100 \div 25 \div 4 = 81(\text{个})$
90个>81个 够用。
或 $25 \times 4 \times 90 = 9000(\text{个})$
9000个>8100个 够用。
6. (1)两个景区门票各买4张,一共需要多少元 1592
(2)4张张家界国家森林公园门票比4张陕西秦始皇陵及兵马俑坑门票贵多少元 392

$$7. (1)1000 (2)36 (3)12$$

第九课时

1. (1)25 - 15 × 16
(2)20 5 × 7 3
(3)35 100 1 (4)9 ÷ 2
2. (1)A (2)C (3)D
3. 7000 25 60 4600 7650 8400
4. $30+31+31+30+31+30+1-(8-1)=177(\text{天})$





本书参考答案

5. $42 \times (17+13) = 1260$ (米)
6. $75 \times 125 - 75 \times 25 = 7500$ (m^2)
7. 160 80 40

第三单元强化突破

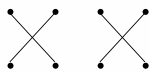
1. (1)①146 + 54
②25 40 + 25
③125 $\times$ 8 ④99 + 1
⑤27 15
⑥ $\div$ 7 $\div$ 4
(2) 125×8 乘法结合
(3)乘法分配
(4)1000
(5) $< > < = >$
2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\times$
(5) $\checkmark$
3. (1)C (2)C (3)A (4)B
4. 300 8 10098 9900
5. (1) $200 \times 25 - 25$ (答案不唯一)
(2)30 125 175
6. 32 32 17 17 和或差 除以
21 90
7. $600 \div 25 \div 4 = 6$ (幅)
或 $600 \div (25 \times 4) = 6$ (幅)
8. $320 - 98 - 102 = 120$ (页)
或 $320 - (98 + 102) = 120$ (页)
9. $25 \times 3 \times 4 = 300$ (本)
350 本 $>$ 300 本 不够。
10. $3 \times 27 + 18 \times 3 = 135$ (m^2)
11. (1) $(25+15) \times 24 = 960$ (双)
(2) $(159-129) \times 960 = 28800$ (元)

四、小数的意义和性质

1. 小数的意义和读写法

第一课时

1. (1)百分之一 千分之一 0.1
0.01 0.001 10
(2) $\frac{5}{100}$ 0.05 0.01 或百分之一
(3)6 48 305
(4)0.01 或百分之一 128
(5)10 100 1000
2. $\frac{8}{100}$ 0.08; $\frac{4}{10}$ 0.4; $\frac{36}{100}$ 0.36
3. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$
4.



5. 略 6. 略

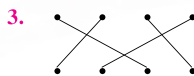
第二课时

1. (1)①4 6 7 5

②1 10 100 1000

(2)个 4个一 百分
4个百分之一或4个0.01
(3)3 4 8 2

2. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\times$



4. 三十四点七五 六点七七二
零点三零五

5. (1)0.043 (2)11.034 (3)6.39
6. 零点五三六 0.536
零点九五九 0.959
7. 690.007

第三课时

1. 略
2. (1)B (2)A (3)C
3. 2.7 1.6
4. 一点二 一点六 2.18 2.43
5. 1.012 一点零一二
0.103 零点一零三(答案不唯一)
在计数器上表示小数略
6. (1)0.746, 0.764, 0.476, 0.467,
0.647, 0.674
(2)7.406, 7.460, 7.604, 7.640,
7.046, 7.064
(3)70.46, 70.64, 40.76, 40.67,
60.74, 60.47

2. 小数的性质和大小比较

第一课时

1. (1)0.003 0.030 0.03 0.030
(2)6.03 (3)8.000
2. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\times$
3. 略 4. 略
5. 8.0 8.00 8.000; 6.8 6.80
6.800; 10.0 10.00 10.000
6. 8.50 86.00 1.05
7. 0.700 0.230 0.049 0.890
8. (1)58.00, 85.00, 5.800, 8.500
(2)500.8, 50.08, 5.008, 0.058,
0.508, 800.5, 80.05, 8.005, 0.085,
0.805

第二课时

1. (1) $< > < = > >$
(2)不变 0.1 0.001 (3)4 5
2. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\checkmark$
3. 标数略 $> < < >$
4. (1)6.06 0.66 0.606 0.60
0.06
(2)0.03 0.0371 0.371 3.71
37.1

5. A B C

6. (1)壮壮 龙一鸣
(2)答案不唯一, 如: 龙一鸣的两只
眼睛视力都不正常。

7. 甲: 1.49m 乙: 1.5m
丙: 1.43m 丁: 1.38m

第三课时

1. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\times$
2. $\checkmark \times \checkmark \times \checkmark \checkmark \times \checkmark$
3. 3 4 11 10 45 46 1 0
4. $< > = = > >$
5. (1)D (2)C (3)C (4)C
6. 第1名: 程佳 第2名: 宋涛 第3
名: 李亮
7. 能组成12个不同的小数, 分别为
4.69, 4.96, 6.49, 6.94, 9.46, 9.64,
46.9, 49.6, 64.9, 69.4, 94.6, 96.4。
 $9.64 > 9.46 > 6.94 > 6.49 > 4.96 >$
4.69

3. 小数点移动引起小数大小的变化

第一课时

1. (1)3080 扩大 1000 倍
(2)0.406 缩小 $\frac{1}{100}$
(3)2 扩大 1000 倍
(4)700 右 三 0.007 左 两
2. (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$
3. (1)B (2)B (3)A (4)A
4. (1)缩小到原数的 $\frac{1}{10}$
(2)扩大到原数的 100 倍
(3)缩小到原数的 $\frac{1}{1000}$
(4)扩大到原数的 1000 倍

5. 2.7

第二课时

1. (1)100 右 两 72
(2) $\frac{1}{1000}$ 左 三 0.0145
(3)1000 (4) $\frac{1}{1000}$
2. (1) $0.4 \times 10 = 4$ (分米)
 $0.4 \times 100 = 40$ (分米)
 $0.4 \times 1000 = 400$ (分米)
(2) $0.4 \div 10 = 0.04$ (分米)
 $0.4 \div 100 = 0.004$ (分米)
 $0.4 \div 1000 = 0.0004$ (分米)
(3) $0.4 \times 100 \div 1000 = 0.04$ (分米)
3. $\times 10 \div 100 \times 1000$
4. 2.5 25 250; 3 30 300; 4.52
452 4520
5. (1)28.6 (2) $\times$ 1000



(3) $0.075 \times$ (4) $0.28 \div$

[(3)(4) 题答案不唯一]

(5) 10×1000

6. 兔子: $407 \div (1+10) = 37$ (个)

猴子: $37 \times 10 = 370$ (个)

第三课时

1. 1710364 1444 0.1286 0.1444

1.286 1710.364 1.444 128.6

171036.4 (横着填)

2. $45 \div 100 \times 10 = 4.5$ (kg)

3. $95 \div 100 = 0.95$ (t)

$0.95 \times 10 = 9.5$ (t)

$0.95 \times 1000 = 950$ (t)

4. $91 \div 100 \times 10000 = 9100$ (把)

5. $0.5 \times 1000 = 500$ (千米)

6. 1 小时 40 分 = 100 分

$12.5 \div 10 \times 100 = 125$ (千米)

7. (1) 长: $0.5 \times 100 = 50$ (米)

宽: $0.21 \times 100 = 21$ (米)

(2) $50 \times 21 = 1050$ (平方米)

第四课时

1. 25.6 0.0256 8.4 0.84 0.59 590

2. (1) 1.805 0.001805

(2) 125 1000

(3) 0.408 缩小 $\frac{1}{100}$

(4) 1000 100 100 10 1000 52

3. (1) B (2) A

4. $50 \times 10 = 500$ (克)

500 克 = 0.5 千克

$50 \times 365 = 18250$ (克)

18250 克 = 18.25 千克

5. $1t = 1000kg$

$2.4 \times (1000 \div 10) = 240$ (kg)

6. $500 \times 200 = 100000$ (平方米)

100000 平方米 = 10 公顷

$10 \div 10000 = 0.001$ (公顷)

7. 38

4. 小数与单位换算

第一课时

1. 1000 680 100 68 10 6.8

1000 0.00068

2. 0.56 0.082 20.3 0.046 3020

2080 5040 2300 3 2 5 6.8

4.23

3. 600 0.6 4 200 4.2

4. 略

5. (1) 11.4 (2) 1.45

6. (1) 东北虎 藏羚羊

(2) $27kg750g < 35kg < 125kg < 0.205t$

按照从轻到重的顺序排列:

藏羚羊 扬子鳄 熊猫 东北虎

7. 答案不唯一, 如: (1) 米 千米

(2) 厘米 米 (3) 千克 吨

(4) 分 元 (5) 元 分

(6) 千克 克

第二课时

1. 3.2 0.6 0.5 50 3080 0.08

8600 0.32 7 6 8

2. $> < < < <$

3. 2.45 米 90.91 公顷

4. (答案不唯一) $3m6dm = 3.6m$

$1.09m = 109cm$ $824cm = 8.24m$

5. 1.57 米 > 156 厘米 > 15 分米 > 148 厘米

按照从高到矮的顺序排列:

淘淘 依依 龙一鸣 黄霏霏

6. $0.37 \times 1000 = 370$ (kg)

$370kg = 0.37t$

7. $90 \times (50 + 10) = 5400$ (cm²)

$5400cm^2 = 54dm^2 = 0.54m^2$

5. 小数的近似数

第一课时

1. (1) 4 舍去 千分 0.86

(2) 6 1 0.9

(3) 个 8 1 1

2. 6 5.7 5.71; 10 9.9 9.88; 2

2.5 2.47; 2 2.0 1.99

3. 0 1 1; 11 12 12; 8 9 8; 8

9 9

4. 67.3 1 0.09 1.00 5.5

5. (1) 略 (2) 29.43 29.45

(3) 29.4

(4) 29.50 29.55 29.60 (答案不唯一)

6. (1) 8.50, 8.51, 8.52, 8.53, 8.54

(2) 7.95, 7.96, 7.97, 7.98, 7.99

第二课时

1. (1) 47.3

(2) 14.44 14.4

2. (1) B (2) C (3) C (4) B

3. 3.6 万 373.5 万 4188.0 万

4. $= < < > > >$

5. 3.649 3.550

第三课时

1. (1) 3.59 2.84 7.90

(2) 6.849 3.985 10.000

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

3. (1) 6.2 8 800 (2) 3.05

4. (1) 14960 万 1.496 亿 57910000

0.5791 亿 10820 万 1.082 亿

227940000 22794 万 77833 万

7.7833 亿 142940 万 14.294 亿

2870990000 28.7099 亿

4504000000 450400 万

(2) 按照距离太阳由近到远的顺序

排列: 水星 金星 地球 火星

木星 土星 天王星 海王星

5. $4 \times 24 \times 365 = 35040$ (千克) 35040

千克 = 35.04 吨

35.04 吨 $\approx$ 35 吨

淘淘推算得合理。

6. (1) 1, 2, 3, 4 (2) 0, 1, 2, 3, 4

(3) 5, 6, 7, 8, 9

整理和复习

第一课时

1. (1) 0.01 或百分之一

0.001 或千分之一

零点零二六

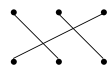
(2) 0.01 或百分之一 54

(3) 17501.949

(4) 100 100

2. 1.35 26.5 8.5 0.6

3. (1)



(2) $>$ 画图略

4. (1) 0.040 4.900 10.000 2.020

(2) 9.06 206.9 40.56 0.805

5. $> = < < = >$

6. 0 7

7. (1) 650.08 560.08 (答案不唯一)

(2) 6500.8 8600.5 (答案不唯一)

第二课时

1. (1) 0.01 或百分之一 3

(2) 3450 20.158 108690000

8940 0.76 7.05

(3) 右 两 扩大 100 倍

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

3. 216 1.92 2.32 253.5

4. (1) 4.0 4.0 (2) 6.08 9.10

(3) 180 万

5. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 0, 1, 2, 3, 4

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 6, 7, 8, 9

6. (1) 60

(2) $600000 \times 10 = 6000000$ (升) =

600 (万升)

(3) 0.0001 公顷 = 1 平方米

7. (1) 90.99 (2) 10.09 (3) 60.09

第四单元强化突破

1. (1) 1.36 0.01 或百分之一 136





本书参考答案

1. 360
- (2) 806 0.07
- (3) 53.062 五十三点零六二
- (4) 右 两 2.78 (5) 0.90 12.0
2. (1) $\sqrt{\quad}$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\times$
(5) $\times$
3. (1) C (2) B (3) B (4) B (5) B
4. 0.05 0.12 0.24 0.3 0.37
5. (1) $> = < > < > =$
(2) 5.34 4.1 13 3.0
(3) 4.20 305.83
(4) 9.8 10.2
6. (1) 750 (2) 1.7 (3) 4.7
7. (1) 5.008kg 5kg80g 5800g
58kg
(2) 1.48m 142cm 1m37cm
13.5dm
8. 一共能组成 12 个不同的小数, 分别是: 4.56, 4.65, 45.6, 46.5, 5.46, 5.64, 54.6, 56.4, 6.45, 6.54, 64.5, 65.4.
9. (1) $7.64\text{m} > 7.59\text{m}$
张芸掷铅球远一些。
(2) $16.8\text{s} > 16.5\text{s}$ 刘梅跑得快。
10. $920 \div 10000 = 0.092(\text{mm})$
 $0.092\text{mm} = 0.0092\text{cm}$
11. $22 \div 100 = 0.22(\text{千克})$
1 吨 = 1000 千克
 $0.22 \times 1000 = 220(\text{千克})$
12. $50.6 \div 10 = 5.06(\text{m}^2)$
13. $764.18 \div 100 \times 10000 = 76418(\text{元})$

期中易错题大闯关

1. (1) 5 7 40 (2) $(60 + 12 \times 4) \div 2$
(3) 70.095 70.10 (4) 1000 16
(5) 7.10 7.100
(6) 4(答案不唯一) 23
(7) $< > > =$
(8) 7.08 9 40 (9) 6.00
2. (1) $\times$ (2) $\sqrt{\quad}$ (3) $\times$ (4) $\times$
(5) $\sqrt{\quad}$
3. (1) B (2) A (3) D (4) B (5) C
4. 50 0.45 647 45 296 95
81 23
5. 32 11000 300 100 47 4700
6. 1 公顷 = 10000 平方米
 $10000 \div 10 \times 0.054 = 54(\text{千克})$
7. $274 + 126 - 80 - 20 = 300(\text{元})$
8. (1) $212 \times 25 + 188 \times 25 = 10000(\text{元})$
(2) $212 \times 25 - 188 \times 25 = 600(\text{元})$
9. $18 \div 8 = 26(\text{人})$
 $26 \div 3 = 8(\text{辆}) \cdots \cdots 2(\text{人})$

- $2 \div 2 = 1(\text{辆})$
租 8 辆三人自行车和 1 辆两人自行车最省钱。
10. 普通票: $3 \times 2 = 6(\text{人})$
 $150 \times 6 + 70 \times 4 = 1180(\text{元})$
家庭套票和儿童票:
 $270 \times 3 + 70 = 880(\text{元})$
团体票: $6 + 4 = 10(\text{人})$
 $100 \times 10 = 1000(\text{元})$
880 元 $<$ 1000 元 $<$ 1180 元
买 3 张家庭套票和 1 张儿童票最省钱。

五、三角形

第一课时

1. 标图略
(1) 3 3 3 (2) 三角形 ABC
(3) 对边 垂 顶点 垂足 高 底 3
2. $\times \times \sqrt{\quad} \sqrt{\quad} \times \times$
3. (1) $\times$ (2) $\sqrt{\quad}$ (3) $\times$ (4) $\times$
4. 略
5. (1) 5 (2) 15

第二课时

1. (1) 1 无数 (2) 稳定性
2. 观察三角形略, 这样设计能使物体更加牢固。
3. () ($\sqrt{\quad}$) 三角形具有稳定性
4. 在窗框上斜钉一根木条可以构成三角形, 三角形具有稳定性, 这样窗框不易变形。
5. 画图略。理由: 因为三角形具有稳定性。
6. 画图略。五边形至少要钉上 2 根木条, 六边形至少要钉上 3 根木条。
7. 能, 它是③号碎片。

第三课时

1. (1) A (2) C (3) B
2. $\sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} \times \times$
3. (3, 3, 4) (3, 3, 5) (3, 4, 5)
(3, 4, 6) (3, 5, 6) (4, 5, 6)
4. 能, 因为 $25 - 5 - 8 = 12(\text{米})$, $5 + 8 = 13(\text{米})$, $13 \text{米} > 12 \text{米}$, 三角形最短的两边的和大于第三边, 可以围成一个三角形。
5. 不能。因为 $1\text{m}28\text{cm} + 1\text{m}28\text{cm} = 2\text{m}56\text{cm}$, $2\text{m}56\text{cm} < 3\text{m}$, 所以他一步不能走 3m。
6. 4 厘米, 5 厘米, 6 厘米, 7 厘米, 8 厘米, 9 厘米, 10 厘米

第四课时

1. (1) 锐角三角形 钝角三角形

- (2) 两 相等 (3) 三 相等 正
2. (1) A (2) D (3) B (4) C
3. 直角三角形: ③⑤⑦
锐角三角形: ①④⑥⑨
钝角三角形: ②⑧
等腰三角形: ②④⑥⑦⑧
等边三角形: ⑥
4. 略
5. (1) 直角三角形 (2) 锐角三角形、钝角三角形、直角三角形都有可能
(3) 钝角三角形
6. $56 + 56 + 28 = 140(\text{cm})$

第五课时

1. (1) 180 (2) 平 (3) 等腰直角 45
(4) 60
2. (1) B (2) A (3) A
3. 150° 40° 95°
4. $\angle 1 = 90^\circ - 64^\circ = 26^\circ$
 $\angle 2 = 180^\circ - 90^\circ - 26^\circ = 64^\circ$
5. $180^\circ - 40^\circ - 30^\circ = 110^\circ$ 钝角三角形
 $180^\circ - 60^\circ - 30^\circ = 90^\circ$ 直角三角形
6. 当顶角为 72° 时,
底角的度数 $= (180^\circ - 72^\circ) \div 2 = 54^\circ$;
当底角为 72° 时,
顶角的度数 $= 180^\circ - 72^\circ \times 2 = 36^\circ$ 。
它的另外两个内角分别是 54° 、 54° 或 72° 、 36° 。
7. $\angle 2 + \angle 4 = (180^\circ - 60^\circ) \div 2 = 60^\circ$
 $\angle 5 = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

第六课时

1. (1) 四 直 360
(2) 2 360
(3) 3 540 4 720
(4) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
2. ①④⑧ ②③ ⑥⑦ ⑤⑨ ⑩
3. (1) $360^\circ - 90^\circ - 80^\circ - 130^\circ = 60^\circ$
(2) $360^\circ - 90^\circ - 90^\circ - 116^\circ = 64^\circ$
 $180^\circ - 64^\circ = 116^\circ$
4. $180^\circ \times (5 - 2) = 540^\circ$
5. $180^\circ \times (n - 2)$
这个多边形是八边形。

第五单元强化突破

1. (1) 8 60 (2) 直角 AB AC 59
(3) 40 钝角 (4) 60 30
(5) 20cm (6) 3
2. (1) $\sqrt{\quad}$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\sqrt{\quad}$
(5) $\times$
3. (1) A (2) A (3) A (4) C (5) B
4. (1) 77° (2) 55° (3) 115°
5. 略
6. (1) 6 (2) 16 4 (3) 8 3 4



7. 105°
 8. $\angle D = 180^\circ - 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$
 9. (1)不能做成。
 因为 $65 + 65 = 130(\text{cm})$ 。
 (2) $65 + 65 + 130 - 70 - 70 = 120(\text{cm})$
 10. $180^\circ - 64^\circ \times 2 = 52^\circ$
 11. $100 - 3 \times 10 \times 3 = 10(\text{cm})$
 12. 画图略 $180^\circ \div (3 + 2 + 1) = 30^\circ$
 $30^\circ \times 3 = 90^\circ$ $30^\circ \times 2 = 60^\circ$
 这个三角形三个角的度数分别是
 $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ 。

六、小数的加法和减法

第一课时

1. (1)1.1 (2)5.91 0.11 0.8 5
 5 9 1 (3)①1.2 1.5 ②3.31
 3.33 ③1.2 1.0 ④9.791
 9.789
 2. 5.71 8.21(验算略)
 3. (1) $57.90 + 17.80 = 75.70(\text{元})$
 $60.40 + 19.00 = 79.40(\text{元})$
 (2) $60.40 - 57.90 = 2.50(\text{元})$
 4. $92.30 + 108.40 = 200.7(\text{元})$
 $200.7 - 30 = 170.7(\text{元})$
 可以买水壶和台灯,应付 170.7 元。
 5. 苹果重: $(94.5 - 51.5) \times 2 = 86(\text{kg})$
 筐重: $94.5 - 86 = 8.5(\text{kg})$

第二课时

1. 10.94 7.38 5.06(验算略)
 2. 1.5 18.37 16.64 8;
 6.86 1.45 4.26 0.45
 3. $\begin{array}{r} \times 70.8 \\ + 9 \\ \hline 79.8 \end{array}$ $\begin{array}{r} \times 92.4 \\ - 74.36 \\ \hline 18.04 \end{array}$
 4. 3.55 元 1.71kg 1.35t 7.66m
 5. 最远: $3.25 + 1.8 = 5.05(\text{km})$
 最近: $3.25 - 1.8 = 1.45(\text{km})$
 6. $4.03 - 3.54 = 0.49$
 $3.54 + 4.9 = 8.44$

第三课时

1. 9.4 5.8 8; 5.1 7.45 7.25
 2. (1)相同 (2)减 加
 3. $< > =$
 4. 41.34 1.4 13.41 16.25 3.29
 8.78
 5. $21.2 + 21.2 - 7.9 = 34.5(\text{厘米})$
 6. (1) $1.78 + 0.02 - 0.5 = 1.3(\text{米})$
 (2) $1.78 - 1.3 = 0.48(\text{米})$
 7. $9 - 6 = 3$ $0.9 - 0.6 = 0.3$
 $15.48 + 3 + 0.3 = 18.78$

第四课时

1. 5.2 9 11.8 0.2 0.7 0.5

2. 17.49 3.7 33.2 39.55
 3. $28.50 + 32.80 - 10 = 51.30(\text{元})$
 4. (1)72.65 (2)14.75
 (3) $72.65 + 0.20 = 72.85(\text{分})$
 5. $1200\text{g} = 1.2\text{kg}$
 $25 - 1.2 - 15 = 8.8(\text{kg})$
 6. 黄霏霏: $270 \div 3 = 90(\text{元})$
 $90 + 12.6 + 20.9 = 123.5(\text{元})$
 依依: $90 - 12.6 = 77.4(\text{元})$
 苹苹: $90 - 20.9 = 69.1(\text{元})$

第五课时

1. (1)C (2)A (3)B
 2. $1.4 \quad 0.63 \quad + \quad 0.37 \quad 0.2 \quad +$
 $0.8 \quad 12.9 \quad + \quad 87.1 \quad - \quad 2.8$
 $+ \quad 1.4 \quad - \quad 1.9 \quad - \quad 4.5$
 3. 14.5 11.43 7 8 4.7 7.9
 4. 5.00 40.00 64.70
 5. $18.3 + 15.7 - 21.5 = 12.5(\text{m})$
 6. 两种走法。
 第一种: $0.26 + 0.39 + 0.34 = 0.99(\text{km})$
 第二种: $0.35 + 0.41 + 0.45 = 1.21(\text{km})$
 7. 原式 $= 1 + 1 + 1 + 1 - 0.1 - 0.01 -$
 $0.001 - 0.0001$
 $= 4 - 0.1111$
 $= 3.8889$

第六课时

1. 6.1 19.164 12 10
 2. (1) $=$ (2) $>$ (3) $<$ (4) $=$
 3. (1) $\times$
 $36.9 - 5.4 + 4.6$
 $= 31.5 + 4.6$
 $= 36.1$
 (2) $\times$
 $7.8 + 1.2 - 7.8 + 1.2$
 $= (7.8 - 7.8) + (1.2 + 1.2)$
 $= 0 + 2.4$
 $= 2.4$
 4. $630.52 + 550.98 - 230.52 = 950.98(\text{万元})$
 5. $14 \div (5 + 2) \times 5 = 10(\text{个})$
 $5.45 \times 10 = 54.5(\text{元})$
 6. $3.5 + 0.3 + 0.3 + 0.3 + 0.3 = 4.7(\text{升})$

第六单元强化突破

1. (1)0.9 (2)0.51 (3)7 6.3
 (4)14.4 (5) $< > =$
 (6)A 5.8
 2. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\checkmark$
 (5) $\times$

3. (1)45.684 27.88(验算略)
 (2)12.76m 0.55t
 (3)30 10.32 4.68 26.75
 4. (1)A (2)A (3)C (4)B (5)B
 5. 第五行: 0.4 0.6 0.4 0.1
 第六行: 0.1 0.5 1.0 1.0 0.5
 0.1
 6. (1) $45.95 + 25.50 = 71.45(\text{元})$
 $71.45 \text{ 元} < 80 \text{ 元}$
 不能包邮。
 $71.45 + 10 = 81.45(\text{元})$
 (2) $78.50 + 3.00 - 5 = 76.50(\text{元})$
 7. $20.8 + (20.8 - 2.6) + 26.4 = 65.4(\text{吨})$
 8. (1)淘淘比依依多掷了多少米?
 $10.56 - (9.78 - 0.54) = 1.32(\text{米})$
 (2)苹苹掷了多少米?
 $9.78 - 0.54 + 0.75$
 (答案不唯一)

七、图形的运动(二)

第一课时

1. 画图略,分别可画 5 条、无数条、
 1 条、6 条。
 2. (1)10 (2)B' 8 (3)D D'
 3. 略
 4. B A C D
 5. (1)4 (2)8
 6. 略
 第二课时
 1. ①④
 2. 上 3 左 4 下 5 右 7
 (按逆时针)
 3. 略
 4. 略
 5. 答案不唯一,如:
 (1)下 2 左 3 鱼
 (2)右 4 下 2 萝卜
 (3)左 3 上 3 桃
 6. 略
 7. (1)C,I,K
 (2)B,J,L(涂色略)

第三课时

1. $\frac{1}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}$
 2. $(6 + 5) \times 2 = 22(\text{cm})$
 $(7 + 5) \times 2 = 24(\text{cm})$
 3. $10 \times 3 = 30(\text{cm}^2)$
 4. $136 + 86 = 222(\text{m})$
 5. $50 \times 20 = 1000(\text{m}^2)$
 6. $(50 - 2) \times (30 - 2) = 1344(\text{m}^2)$

第七单元强化突破

1. ($\checkmark$) () ($\checkmark$) () ()





(√) (√) (√) (√)

画对称轴略

2. 画图略

3.



4. ①→②:左 11 ①→③:上 7

①→④:右 7

5. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$

6. (1)B (2)B

7. 略

8. $(9+6) \times 2 = 30(\text{cm})$

$4 \times 3 = 12(\text{cm}^2)$

9. $10 \times 10 \div 2 = 50(\text{cm}^2)$

10. $(6+6+2+5) \times 2 = 38(\text{m})$

八、平均数与条形统计图

第一课时

1. 移多补少 6

$(7+4+5+8) \div 4 = 6(\text{个})$ 6

2. $(130+150+100+140) \div 4 = 130(\text{本})$

3. 略

4. $(18+17+19+16+20+18) \div 6 = 18(\text{分})$

5. $79 \times 6 - 74 - 81 - 89 - 85 - 68 = 77$
星期三卖了 67 台,星期四卖了 78 台。

第二课时

1. (1)× (2)√ (3)× (4)×

2. 第一组: $(95+78+89+90) \div 4 = 88(\text{分})$

第二组: $(95+82+93) \div 3 = 90(\text{分})$

90 分 > 88 分

第二组同学的数学平均成绩高。

3. (1) $(373+585+518) \div 3 = 492(\text{人})$

(2) $(373+585+518) \div (12 \times 3) = 41(\text{人})$

或 $492 \div 12 = 41(\text{人})$

4. $(2500+800 \times 3) \div 7 = 700(\text{m})$

5. (1)149 画图略 (2)135

6. 假设 A 城到 B 城的路程有 180 千米。

$180 \times 2 \div (180 \div 60 + 180 \div 90) = 72(\text{千米/时})$

第三课时

1. 画图略

(1)11 8 (2)略

2. (1)六

(2) $(1800+1737+1650) \div (30+31+30) = 57(\text{吨})$

(3)略

3. (1)24 16 统计图略

(2)90 80

第四课时

1. (1)画图略

(2)随着年级的升高,近视的学生越来越多。(合理即可)

(3)要保护眼睛。(合理即可)

2. (1) $14+19=33(\text{人})$

(2)打字速度慢,要加强训练。(合理即可)

(3)略

3. (1)略 (2)42

4. $128 \times 3 + 149 \times 3 - 139 \times 5 = 136$

营养午餐

1. 1474 2040(验算略)

2.

2491	3173	4406
45	50	54
低了	合适	合适
合适	合适	高了
不符合	符合	不符合

3. (1)略

(2)28 克 31 克 36 克 27 克 4

(3)午餐要营养,荤素搭配。(合理即可)

九、数学广角——鸡兔同笼

第一课时

1. (1)填表略 6 4

(2)①20 8 4 6 4

②40 12 6 6 4

2. 大船: $(54-11 \times 4) \div (6-4) = 5(\text{条})$

小船: $11-5=6(\text{条})$

3. 正方形: $(115-35 \times 3) \div (4-3) = 10(\text{个})$

三角形: $35-10=25(\text{个})$

4. 雨天: $(20 \times 8 - 140) \div (20 - 10) = 2(\text{天})$

晴天: $8-2=6(\text{天})$

5. $34 \div 2 = 17(\text{只})$

鸵鸟: $(17 \times 4 - 50) \div (4 - 2) = 9(\text{只})$

长颈鹿: $17-9=8(\text{只})$

6. (1)128 64

(2)1

(3)64 46 18; 64 18 28 18

第二课时

1. 1 角硬币: $16 \text{ 元 } 8 \text{ 角} = 168 \text{ 角}$

$(5 \times 40 - 168) \div (5 - 1) = 8(\text{枚})$

5 角硬币: $40 - 8 = 32(\text{枚})$

2. $(14 \times 20 - 240) \div (14 - 9) = 8(\text{个})$

3. 王师傅运的天数:

$(222 - 11 \times 17) \div (16 - 11) = 7(\text{天})$

李师傅运的天数: $17 - 7 = 10(\text{天})$

4. 钢笔: $(55 - 8 \times 5) \div (8 - 5) = 5(\text{支})$

笔记本: $8 - 5 = 3(\text{本})$

5. 鸵鸟: $(4 \times 18 - 48) \div (4 - 2) = 12(\text{只})$

羚羊: $18 - 12 = 6(\text{只})$

6. 猎狗: $(890 - 360 \times 2) \div (4 - 2) = 85(\text{只})$

猎手: $360 - 85 = 275(\text{人})$

7. (1) $(20 \times 5 - 65) \div (5 + 2) = 5(\text{枪})$

(2) $20 - 5 = 15(\text{枪})$

8. 老师: 20 人 学生: 60 人

第八、九单元强化突破

1. (1)62 (2)36 (3)①156 ②61

③380 95

(4)3 3

2. (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)×

3. 画图略 80 D

4. 275 提示: $(200 + 250 + 350 + 300) \div 4 = 275(\text{千克})$

5. (1)壮壮: $(134 + 132 + 130 + 128) \div 4 = 131(\text{下})$

淘淘: $(106 + 111 + 108 + 107) \div 4 = 108(\text{下})$

(2)选壮壮去,因为壮壮的练习成绩比淘淘好。

6. $125 \div 5 + 6 = 31(\text{元})$

7. 男生: $(159 - 45 \times 3) \div (4 - 3) = 24(\text{人})$

女生: $45 - 24 = 21(\text{人})$

8. 苹果: $(124 - 20 \times 5) \div (8 - 5) = 8(\text{千克})$

梨: $20 - 8 = 12(\text{千克})$

9. (1) $(250 \times 20 - 4400) \div (100 + 20) = 5(\text{个})$

(2) $(150 \times 20 - 2760) \div (100 + 20) = 2(\text{个})$

$150 - 2 = 148(\text{个})$

10. (1)略

(2)甲(单位:米): 15, 13, 17, 18, 12, 15;



乙(单位:米):16,11,19,16,18,22。
应该选择乙飞机,因为乙飞机试飞
距离大部分在16米及以上。(答案
不唯一,合理即可)

十、总复习

第一课时

- (1)①6.5 9.8 0.2
②87 125 8
③60 25 ④a 5 8 5
(2)384 12 (3)85
(4) $7 \times (420 \div 30 + 20)$
(5)乘法结合
(6)加法交换律和加法结合
- 52.4 6528(验算略)
- 69200 35046 48 68000
- $(176 - 12 \times 8) \div 5 = 16$ (吨)
- $4 + 45 = 49$ (人)
 $49 \div 5 = 9$ (条)……4(人)
方案一: $9 + 1 = 10$ (条)
租10条大船。 $30 \times 10 = 300$ (元)
方案二:租9条大船和2条小船。
 $30 \times 9 + 21 \times 2 = 312$ (元)
方案三: $49 = 8 \times 5 + 3 \times 3$
租8条大船和3条小船。
 $30 \times 8 + 21 \times 3 = 303$ (元)
 $300 \text{元} < 303 \text{元} < 312 \text{元}$
租10条大船最省钱,花了300元钱。

- $(60 - 40) \times 24 = 480$ (元)
- $(66 - 18) \div 2 \div 4 = 6$ (次)

第二课时

- (1)306.08 三百零六点零八
(2)0.035 35
(3)5.3 扩大 10 倍
(4)9.1 9.10 9
(5)划去:1.46 分米 0.5 吨
8.5 分
(6)0.036 5.03
(7)4.04 3.95
- (1)A (2)C (3)A (4)A
- (1)4.515 4.15 4.105 4.015
(2)47.1kg 4700g 4kg70g
4.007kg
- 39.0768 39.08;401.847 401.85;
6.908 6.91;34.1057 34.11
- $4 \div 1000 \times 10 = 0.04$ (g)
- $83 \times (10000 \div 100) = 8300$ (人)
- $135 \div (10 - 1) = 15$

第三课时

- (1)4.6 1.97 (2)16.2

- (3)46 (4)2.77
(5)83.20 20.38 62.82

- (1)C (2)C (3)A
- 4.25 米 0.47 吨
- 9.028 3.17(验算略)
- 11 4
- (1) $100 - 55.8 = 44.2$ (元)
(2)她能买笔记本和文具盒。
- 80分=8角 30分=3角
10元=100角
80分: $(100 - 3 \times 20) \div (8 - 3) = 8$ (枚)
30分: $20 - 8 = 12$ (枚)

$$\begin{array}{r} 204.31 \\ - 86.93 \\ \hline 117.38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69.27 \\ + 46.63 \\ \hline 115.90 \end{array}$$

第四课时

- (1)2 1 1 (2)180 360 540
(3)钝 相等 等腰 (4)17 3
(5)2 4 2 3
- (1)B (2)A
-

(答案不唯一)

- 30° 30° 55°
- 6m,6m
- (画图略) $(7 - 2) \times 180^\circ = 900^\circ$

第五课时

- (1)B (2)B
- ②④ ① ④
- 略
- 略
- $2 \times 3 = 6$ (cm) $6 \times 6 = 36$ (cm²)
 $3 \times 6 = 18$ (cm) $3 \times 4 = 12$ (cm)
 $18 \times 12 = 216$ (cm²)
 $3 \times (3 \times 2) \times 2 = 36$ (cm²)
 $36 + 216 + 36 = 288$ (cm²)
(方法不唯一)

第六课时

- (1)D (2)C
- 112cm 用5次的平均成绩不合适。
- (1)23 30 画图略

- (2)25 27
- $40 \times 4 - 30 \times 4 = 40$
 $50 - 40 = 10$

期末易错题大闯关①

- (1)80.42 两 (2)80
(3)105.96 106.0
(4)38 38 35
(5)0.08 1020 32 760
(6)增加1.6
(7) $= < < >$ (8)450
(9)15
- (1)B (2)C (3)C (4)B (5)A
- 86 3000 140 10.5 1.13 56
- 33.16 32.1
- 100000 36500 5 8670
- 略
- (1)四(2)班: $(25 \times 102 - 2388) \div (25 - 22) = 54$ (人)
四(1)班: $102 - 54 = 48$ (人)
(2) $2388 - 102 \times 20 = 348$ (元)
- $3.5 - 0.68 - 0.32 = 2.5$ (m)
- (1)略
(2)短袖衬衫: $(60 + 240 + 480 + 120) \div 4 = 225$ (件)
羊毛衫: $(260 + 60 + 60 + 360) \div 4 = 185$ (件)

期末易错题大闯关②

- (1)一点七八 1.8
(2)0.203 1.465
(3)0.5 (4)100 2500
(5)锐角 等腰
(6)3.85 3.94
(7)28 (8)82.5
(9)90
(10)2 10
- (1)C (2)B (3)A (4)C
- 420 0.89 0.29 68 20 0.12
- 2.42 千米 0.17
- 50 47.3 34500 6
- (1)略
(2)画高略 $90^\circ - 34^\circ = 56^\circ$
 $180^\circ - 28^\circ - 26^\circ = 126^\circ$
- $65 \times 56 + 56 \times 35 = 5600$ (元)
- $0.43 + 0.18 + 0.81 = 1.42$ (米)
- $8.8 \times (10000 \div 100) = 880$ (升)
- (1)二 (2)6 (3)幸福

