

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



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuj.com

班级

姓名

学号

QD



三、快乐农场——运算律

第一课时 加法交换律、结合律①



基础训练

1. 填一填。

(1) 两个数相加,交换加数的位置,它们的()不变。这个规律叫作()律。如果用 a 和 b 表示两个数,那么 $a+b=()$ 。

(2) 三个数相加,先把前两个数相加,再加第三个数,或先把后两个数相加,(),它们的和不变。这个规律叫作()律。如果用 a, b, c 表示 3 个数,那么 $(a+b)+c=()$ 。

(3) $325+78+175$
 $=78+325+175$ ←—— 加法()律
 $=78+(325+175)$ ←—— 加法()律
 $=\square+\square$
 $=\square$

2. 涂一涂,把正确答案前面的○涂色。

(1) $25+68=68+25$

☐ 加法交换律 ☐ 加法结合律

(2) $23+56+77=23+77+56$

☐ 加法交换律 ☐ 加法结合律

(3) $(42+35)+65=42+(35+65)$

☐ 加法交换律 ☐ 加法结合律

(4) $32+76+68=76+(32+68)$

☐ 加法交换律 ☐ 加法结合律

3. 运用加法运算定律,在□里填上适当的数或字母。

(1) $56+94=94+\square$

(2) $28+36=\square+28$

(3) $36+a=\square+36$

(4) $a+25+75=a+(\square+\square)$

(5) $(\square+\square)+56=27+(44+56)$

(6) $\square+(172+275)=(125+275)+\square$

4. 计算下面各题,并用加法交换律验算。

$697+289=$

验算:

$456+372=$

验算:

5. 下面是水果批发市场上午运来的水果情况。



水果批发市场上午一共运来多少千克水果?



拓展运用

6. 在阳光运动达标活动中,实验小学四年级(1)班一组同学一分钟拍球数量如下表:

姓名	龙龙	门门	小小	状状	元元	乐乐
数量(下)	154	201	138	146	149	162

请你运用加法的运算定律很快算出这组同学拍球的总数。



第二课时 加法交换律、结合律②



1. 哪两个蘑菇上的数的和是 100? 连一连。



2. 将下列各组的三个数填在 $\square$ 中, 使计算简便。

(1) $\square$ 58 $\square$ 75 $\square$ 142

$(\square + \square) + \square$

(2) $\square$ 68 $\square$ 241 $\square$ 59

$(\square + \square) + \square$

(3) $\square$ 2016 $\square$ 2084 $\square$ 888

$\square + (\square + \square)$

3. 用简便方法计算下面各题。

$228 + 139 + 261$ $152 + 47 + 248 + 153$

$125 + 75 + 26 + 74$ $283 + 36 + 64 + 17$

$324 + 78 + 76$ $356 + 72 + 44 + 128 + 39$

4. 填一填。

(1) $245 + 187 = 432$

$(\quad) - (\quad) = (\quad)$

$(\quad) - (\quad) = (\quad)$

(2) $500 - 318 = 182$

$(\quad) + (\quad) = (\quad)$

$(\quad) - (\quad) = (\quad)$

(3) $a + b = c$

$(\quad) - (\quad) = (\quad)$

$(\quad) - (\quad) = (\quad)$

5. 阳光小学四年级课外小组报名人数统计情况如下:

	声乐	器乐	绘画	舞蹈
人数	74	115	126	85

(1) 声乐、器乐、绘画三个小组共有多少人?

(2) 器乐、绘画、舞蹈三个小组共有多少人?

(3) 你还能提出什么问题并解答?



6. 用简便方法计算下面算式的结果。

$21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29$



第三课时 加法交换律、结合律③



1. 在 $\bigcirc$ 里和 $\square$ 上填上相应的运算符号和数。

$$(1) 765 - 146 - 54 = 765 - (146 \bigcirc 54)$$

$$(2) 168 - 48 - 52 = \square - (48 \bigcirc 52)$$

$$(3) 398 - 27 - 73 = \square \bigcirc (\square \bigcirc \square)$$

$$(4) A - B - C = \square \bigcirc (\square \bigcirc \square)$$

$$(5) 496 - (296 + 144) = 496 \bigcirc 296 \bigcirc 144$$

2. 用简便方法计算下面各题。

$$586 - 155 - 45 \quad 542 - (180 + 142)$$

$$368 - (168 + 72) \quad 518 - 32 - 40 - 28$$

$$183 + 265 + 217$$

$$364 + 27 + 173 + 36$$

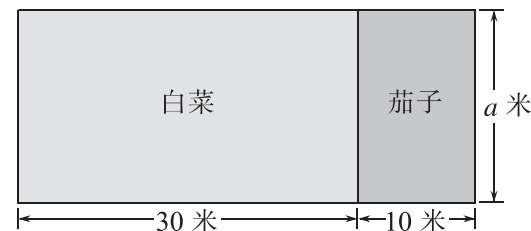
3. 要使计算简便, $\square$ 里的数可以是多少? 先填一填, 再算一算。

$$45 + 87 + \square \quad 181 + 85 + \square + 215$$

$$242 + \square + 64 \quad \square + 403 + \square + 97$$

4. 军军今年卖废书、旧纸一共攒了 280 元钱, 五一劳动节时买文具用了 58 元, 买体育用品用了 142 元。他还剩下多少钱?

5. 下图是王奶奶家菜园的平面图。



- (1) 白菜和茄子的种植面积一共有多少平方米?

- (2) 白菜比茄子的种植面积多多少平方米?



6. 看谁算得快?

$$(1) 385 - 136 + 215 - 164$$

$$(2) 896 - 375 - 296$$

第四课时 乘法交换律、结合律①



1. 填一填。

(1) 两个数相乘,交换两个()的位置,()不变,这个规律叫作()律,用字母表示为()。

(2) 三个数相乘,先把()两个数相乘再乘第()个数,或者先把()两个数相乘,再乘第()个数,积(),这个规律叫作(),用字母表示为()。

(3) $4 \times 18 \times 25$
 $= 18 \times 4 \times 25$ ← 乘法()律
 $= 18 \times (4 \times 25)$ ← 乘法()律
 $= \square \times \square$
 $= \square$

(4) 根据乘法运算定律,在 $\square$ 里填上适当的数或字母。

① $19 \times 23 = 23 \times \square$

② $35 \times 9 \times 2 = \square \times \square \times 9$

③ $75 \times 25 \times 4 = 75 \times (\square \times 4)$

④ $80 \times (15 \times \square) = (80 \times \square) \times 27$

⑤ $(a \times b) \times c = a \times (\square \times \square)$

⑥ $125 \times 5 \times 8 \times 2 = (\square \times \square) \times (\square \times \square)$

2. 选一选。(将序号填在合适的荷叶上)



应用乘法交换律



应用乘法结合律

① $13 \times 6 = 6 \times 13$

② $45 + 38 = 38 + 45$

③ $78 \times 5 \times 8 = 78 \times (5 \times 8)$

④ $ab = ba$

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

⑥ $25 + 69 + 31 = 25 + (69 + 31)$

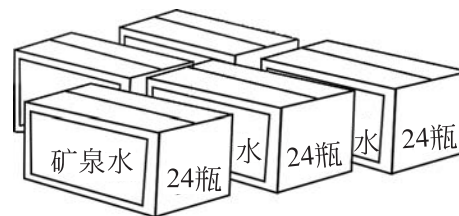
⑦ $4 \times 36 \times 25 = 36 \times (4 \times 25)$

3. 先计算,再运用乘法交换律进行验算。

308×25

690×37

4. 每瓶 2 元。买这些矿泉水,一共要花多少钱?



5. 乐乐是这样计算下面两题的:

25×36
 $= 25 \times (4 \times 9)$
 $= (25 \times 4) \times 9$
 $= 100 \times 9$
 $= 900$

16×125
 $= (2 \times 8) \times 125$
 $= 2 \times (8 \times 125)$
 $= 2 \times 1000$
 $= 2000$

试着运用乘法交换律和乘法结合律计算下面各题。

25×64

$125 \times 25 \times 64$



第五课时 乘法交换律、结合律②



1. 口算下面各题。

$$\begin{array}{lll} 45 \times 2 = & 4 \times 25 = & 15 \times 2 = \\ 15 \times 6 = & 35 \times 2 = & 24 \times 5 = \\ 25 \times 2 = & 125 \times 8 = & 15 \times 4 = \end{array}$$

2. 根据乘除法的关系填一填。

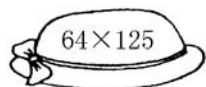
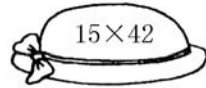
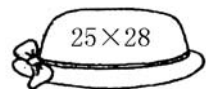
$$7 \times 8 = 56$$

$$\square \div \square = \square \quad \square \div \square = \square$$

$$x \times y = z$$

$$\square \div \square = \square \quad \square \div \square = \square$$

3. 不计算,你知道小太阳帽是谁的吗? 连连看。



4. 想一想,下面的算式怎样计算简便,在□里填上合适的数。

$$(1) 16 \times 25 = \square \times (\square \times 25)$$

$$(2) 125 \times 88 = 125 \times \square \times \square$$

$$(3) 15 \times 24 = 15 \times \square \times \square$$

$$(4) 18 \times 45 = \square \times (\square \times 45)$$

5. 将下列各组的三个数填在□中,使计算简便。

$$(1) \begin{array}{|c|} \hline 25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 18 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array}$$

$$(\square \times \square) \times \square$$

$$(2) \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 42 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array}$$

$$(\square \times \square) \times \square$$

6. 怎样简便就怎样算。

$$50 \times 17 \times 6$$

$$37 \times 45 \times 2$$

$$4 \times (25 \times 3)$$

$$125 \times (7 \times 8)$$

$$125 \times 32$$

$$25 \times 24$$

7. 元元每天从家去学校,要走2个来回,她一个星期(5天)一共要走多少米?



8. 猜一猜,大公鸡拿的是几?

四只小动物各拿着一个数,现在知道这四个数连乘的积为100000,大公鸡拿着的数是()。



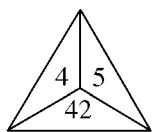


第六课时 乘法交换律、结合律③

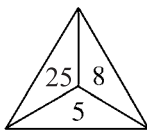


基础训练

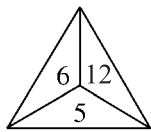
1. 你能很快把下面三个数的积填在括号里吗？



()



()



()

2. 算一算，比一比。

$$60 \div 3 \div 2 \bigcirc 60 \div (3 \times 2)$$

$$350 \div 5 \div 7 \bigcirc 350 \div (5 \times 7)$$

$$800 \div 25 \div 4 \bigcirc 800 \div (25 \times 4)$$

(1) 你发现什么规律了吗？用含有字母的式子来表示这个规律。

(2) 用上面的规律计算下面各题。

$$700 \div 25 \div 4 \quad 280 \div 35 \div 2$$

$$640 \div 16 \quad 240 \div (6 \times 5)$$

3. 怎样简便就怎样算。

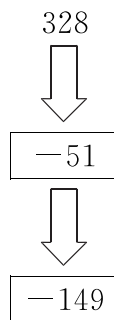
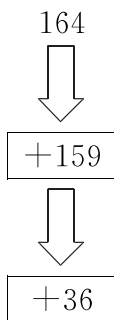
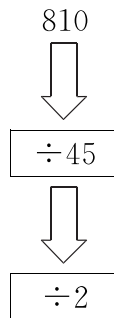
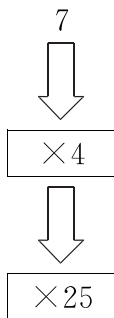
$$25 \times 15 \times 8$$

$$48 \times 125$$

$$720 \div 45$$

$$630 \div (6 \times 7)$$

4. 直接写出得数。



5. 阳阳计划在长 8 米、宽 4 米的客厅铺复合地板，为此专门收集了下面一些信息。

A	每平方米 120 元	美观	较耐磨
B	每平方米 150 元	美观	耐磨

(1) 如果让你来选择，你打算铺哪一种复合地板呢？为什么？

(2) 如果铺成你所选的复合地板，需要花多少钱？



拓展运用

6. (1) 在下表的空格里写上我、爱、数、学，使横行、竖行、对角线上每 4 个汉字都不重复。

我	爱	数	学

(2) 我=25、爱=6、数=15、学=4 时，横行、竖行、对角线上 4 个数的积各是多少？



第七课时 乘法分配律①



1. 填一填。

(1) 两个数的和乘一个数,可以把它们()乘这个数,再(),用字母表示为()。

(2) 在□里填上合适的数,在○里填上合适的运算符号。

$$(23+34) \times 5 = 23 \times \square + 34 \times \square$$

$$63 \times 25 + 37 \times 25 = (63 + \square) \times \square$$

$$b \times 53 + b \times 17 = \square \bigcirc (\square + \square)$$

$$a \times (8 + 40) = \square \bigcirc \square \bigcirc \square \bigcirc \square$$

2. 下面哪些算式是正确的? 正确的画“√”, 错误的画“×”。

(1) $39 \times (25 + 14) = 39 \times 25 + 14$ ()

(2) $65 \times (2 + 5) = 65 \times 2 + 65 \times 5$ ()

(3) $75 \times (32 + 18) = 75 \times 32 \times 75 \times 18$ ()

(4) $72 \times 99 + 72 = 72 \times (99 + 1)$ ()

3. 算一算,比一比,每组中哪一题的计算比较简便。

$45 \times 12 + 55 \times 12$	$8 \times 135 + 8 \times 65$
$(45 + 55) \times 12$	$8 \times (135 + 65)$

4. 用简便方法计算。

$$57 \times 15 + 23 \times 15$$

$$(100 + 5) \times 24$$

$$52 \times 8 + 8 \times 18$$

$$43 \times 99 + 43$$

5. 水果店今日运回水果的清单。

	单价(元)	数量(箱)
香梨	85	5
苹果	115	5

两种水果共花多少钱?

6. 甲、乙两个工程队分别从两端同时修一条路。甲队每天修 27 米,乙队每天修 23 米,15 天后修完。_____?
(请你提一个问题再解答)



7. 小马虎由于粗心大意把 $30 \times (\square + 3)$ 错算成 $30 \times \square + 3$,请你帮忙算一算,他得到的结果与正确结果相差多少?

第八课时 乘法分配律②



1. 算一算,比一比。

$$27 \times (60 - 2) \bigcirc 27 \times 60 - 27 \times 2$$

$$39 \times 24 - 39 \times 4 \bigcirc 39 \times (24 - 4)$$

$$33 \times 107 - 33 \times 7 \bigcirc 33 \times (107 - 7)$$

$$(125 - 40) \times 8 \bigcirc 125 \times 8 - 40 \times 8$$

(1)你发现了什么规律?用字母表示出来。

(2)用上面的规律计算下面各题。

$$40 \times (90 - 5) \quad 275 \times 6 - 75 \times 6$$

2. 想一想,填一填。

$$35 \times 102$$

$$= 35 \times (\square + \square)$$

$$= 35 \times \square + \square \times \square$$

$$16 \times 97$$

$$= 16 \times (\square - \square)$$

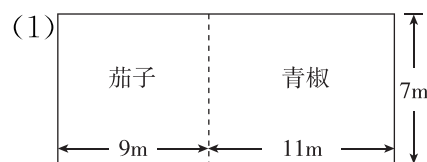
$$= 16 \times \square - \square \times \square$$

3. 用简便方法计算。

$$14 \times 98$$

$$101 \times 35$$

4. 解决问题。



这块菜地的面积是多少?青椒的占地面积比茄子多多少?

(2)校服的上衣每件45元,裤子每条25元。

①四(1)班40个同学每人买一套,一共要多少元?

②你还能提出哪些数学问题?

(3)惠民广场准备将一块土地铺上草坪,下面是三个工程队的铺草坪情况。

工程队	每天铺草坪的面积(平方米)
高效	122
环保	82
绿化	118

惠民广场管理组计划三个工程队2个月(60天)完成。

①高效工程队有3个小组每组25人,每人准备4双手套,这个工程队要准备多少双手套?

②三个工程队每天一共要铺多少平方米?

③环保队和绿化队完成计划工程一共要铺草坪多少平方米?



5. 在□里填上适当的数。

$$185 \times 2 + 185 \times 15 + 185 \times 3 = 185 \times \square$$

$$378 \times 26 - 378 \times 6 - 378 \times 10 = 378 \times \square$$

$$45 \times 9 + 6 \times 45 - 45 \times 5 = 45 \times \square$$

$$686 \times 35 + 686 \times 6 - 686 = 686 \times \square$$



第三单元检测

1. 填一填。

(1) $48 + 63 + 52 = 48 + 52 + 63 = 163$, 计算中运用了()律。

(2) $42 \times 27 + 8 \times 27 = (42 + 8) \times 27 = 1350$, 计算中运用了()律。

(3) 根据运算律, 在 $\bigcirc$ 里填上合适的运算符号, 在 $\square$ 里填上合适的数。

① $35 + 48 + 65 = 35 \bigcirc \square \bigcirc \square$

② $765 - 146 - 54 = 765 - (\square \bigcirc \square)$

③ $\square \times (40 + 8) = 25 \times \square \bigcirc \square \times 8$

④ $12000 \div 125 \div 8 = 12000 \div (\square \bigcirc \square)$

⑤ $87 \times 99 + 87 = 87 \times (\square \bigcirc \square)$

⑥ $13 \times 125 \times 8 = 13 \bigcirc (125 \times \square)$

⑦ $365 + 203 = 365 \bigcirc \square \bigcirc \square$

⑧ $138 - (38 + 45) = 138 \bigcirc \square \bigcirc \square$

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) $A \times B - A \times C = A \times (B - C)$ ()

(2) $35 \times 7 \times 2 \times 8 = (35 \times 2) + (7 \times 8)$ ()

(3) $65 \times 99 = 65 \times 100 - 1$ ()

(4) $25 \times 44 = 25 \times 40 \times 4$ ()

(5) $728 - 28 + 72 = 728 + 72 - 28$ ()

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面得数不相等的一组算式是()。

A. $\begin{cases} 187 \times 105 - 187 \times 5 \\ 187 \times (105 - 5) \end{cases}$

B. $\begin{cases} 25 \times 38 \times 4 \\ 38 \times (25 \times 4) \end{cases}$

C. $\begin{cases} 68 \times 100 + 2 \\ 68 \times 102 \end{cases}$

(2) 计算 $560 \div 35$ 时, 正确的简便算法是()。

A. $560 \div 7 \div 5$ B. $560 \div 7 \times 5$

C. $560 \div 5 \times 7$

(3) 计算 48×25 时, 运用了乘法分配律的是()。

A. $12 \times (4 \times 25)$ B. $48 \times 100 \div 4$

C. $40 \times 25 + 8 \times 25$

(4) 与 $132 - (32 - 15)$ 结果相等的算式是()。

A. $132 - 32 + 15$ B. $132 - 32 - 15$

C. $132 + 32 - 15$

(5) $98 \times 4 + 98 \times 7 - 98 = ()$

A. 98×10 B. 98×11 C. 98×12

4. 算一算。

(1) 口算。

$12 \times 5 =$ $45 \times 2 =$ $25 \times 4 =$

$125 \times 8 =$ $24 \times 5 =$ $55 \times 2 =$

$25 \times 8 =$ $125 \times 4 =$ $20 \times 39 \times 5 =$

$11 \times 4 \times 25 =$ $152 + 34 - 52 =$

(2) 用竖式计算, 并用交换律验算。

$45 + 576 =$ $18 \times 32 =$

验算: 验算:

$478 + 362 =$ $270 \times 45 =$

验算: 验算:



(3)怎样简便就怎样算。

$$87+124+13+76$$

$$487-134-166$$

$$125 \times 48$$

$$427 \times 99$$

$$254 \times 9 - 54 \times 9$$

$$6000 \div 4 \div 25$$

5. 解决问题。

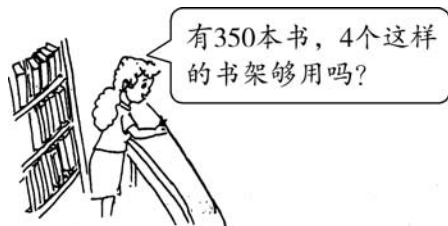
(1)某乡修一条公路,第一周修了 725 米,第二周修了 475 米。这条公路共长多少米?

还要修1200米。



(2)一本 320 页的故事书,小丽上周读了 98 页,这周读了 102 页,再读多少页才能读完?

(3)每个书架有 3 层,每层放 25 本书。

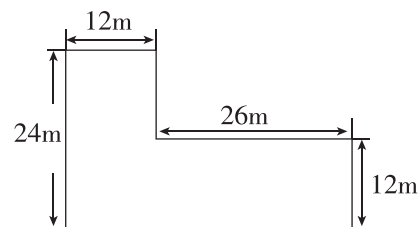


(4)某希望小学收到捐赠书籍 900 册,平均发给 6 个年级,每个年级有 5 个班,平均每个班可以分到多少册书?

(5)学校食堂买回大小两种包装的面粉各 6 袋,大袋每袋 75 千克,小袋每袋 25 千克。
①共买面粉多少千克?

②买回的大袋包装的面粉比小袋包装的多多少千克?

(6)张伯伯家有一个果园(如下图),这个果园的面积有多少平方米?



参考答案

一、泰山古树——计算器

第一课时

- (1)计算器 (2)开机 关机 (3)AC =
(4)ON 5 2 5 5 + 3 2 5 6 =
- (1)8288 148 20400 24252 49 7301
(2)11185 2083 104500 63 3828 128
68884 1527388
- 19046 16515 25345
- 3852 1144 1410 6406
- (1)2634 1869 3738 5738 5268 3
(2)6146 5381 10762 12762 12292 7
- 9702 997002 99970002 9999700002
999997000002 99999970000002

第二课时

- (1)× $725+246=971$
(2)× $621-438=183$
(3)× $251+129\times 3=638$
(4)√
- 38847 元
- 1998 2997 3996 4995 5994 6993
7992
- (1) $95+185+240+280=800$ (千克)
(2) $6\times 280+8\times 240=3600$ (元)
(3)略
- 略
- 5个数的和是中间一个数的5倍, $795\div 5=159$ 。中间一个数是159,上面的数是152,下面的数是166,左边的数是158,右边的数是160。

第一单元检测

- (1)2175 (2)510 (3)13568 3681 409
4118 71 17253 108 12852 33338

- 23544 4331 72 21
- AGEBDFC
- 90 890 8890 88890
98765 5 888890
987654 4 8888890
9876543 3 88888890
98765432 2 888888890
- 14016 3870 2148 20034
- 明明排第一名。

二、节能减排——用字母表示数

第一课时

- (1) $b+4$ (2) $4a$ (3) $m-350$ (4) $m\div 4$
- (1) $2x+5$ (2) $n-12$ $n+12$ (3) $5a$
- (1) $5n$ (2) $m+76$ (3) $3x$ (4) $a\div 12$
(5) $2b$ $46b$ xb
- 小玲家离学校近。近5a米。

第二课时

- (1) $45+a$ $a-45$ (2) $5b+2$
- $5n$ $23n$ xn
- (1) $a+8$ 53 (2) $25-x$ 5
(3) $y\div 4$ 45 (4) $108b$ 540
- (1) $30+3b$ (2)45

- (1)一筐梨重多少千克 (2)3a 千克
(3) $7(a+12)$ 千克

- (1)80a (2)80b (3) $80(b-a)$
- (1)5 7 (2)12 9 (3)24

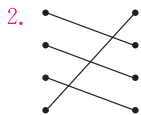
第三课时

- $5a+b$ $m\div y-a$ $(c+2)\times 3$ $(n-7)\div 4$
- (1)3c (2) $200+4c$
- (1)56a (2) $m\div 8$ (3) $8a+6b$ (4)2a
- (1)1个足球比1个排球贵多少元
(2)1个足球和1个排球一共要多少元
(3)3个足球要多少元
(4)1个足球和4个排球一共要多少元

- (1)甲队:30x 米 乙队:30y 米
(2) $7(x+y)$ 米 (3) $10(x-y)$ 米
- (1)0 (2)1 (3)0.5 (4)2 或 0

第四课时

- $28x$ ac b $7x$ x^2 $4xy$



- $3v$ $5v$ $8v$ $12v$ tv vt
- xy $m\div x$ $m\div y$
- (1)3a (2)210
- (1)桶: $a-7$ 牙膏: $a-3$ 太阳伞: $6a$
(2) $3(a-3)$ 元
(3) $100-6a$ 元
(4)桶: $13-7=6$ (元) 牙膏: $13-3=10$ (元)
雨伞: $6\times 13=78$ (元)
- (1)8 13 18 23 $5n+3$ (2)43 个

第五课时

- (1) $s\div t$ $s\div v$ tv
(2) an $c\div n$ $c\div a$
(3) $y+z$ $x-z$ $x-y$
(4) $4a$ a^2
- $18x$ $350\div b$ $y\div 30$ ax
- (1)ab (2)39
- (1) $a+18$ (2)4a (3) $5(a+18)$
- 略
- (1)元元: $(a+3)$ 颗 龙龙: $(b+3)$ 颗
(2)元元: $21-3=18$ (颗)
龙龙: $25-3=22$ (颗)
(3)周长: $(a+60)\times 2$ 面积: $60a$
- (1)10 12 $2n+2$ (2)26 人

第二单元检测

- (1) $m-150$ (2)20 $4x$
(3) $a-52$ $a+52$ $2b+3$ $3b+3$

- (4) $5v$ tv (5) $4a$ a^2 (6)女生人数
(7)ab 35 (8) $c=ab$

- (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)×

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

- $6x$ y^2 c^2 $3m$ $2a$ $5b$ ab $4mn$

- 11 20 106 98 12 6 25 70 500
460 30 0

- (1)3x (2)3y (3) $3(y-x)$

- (1)①小刚植树的棵数

- ②小华和小刚共植树的棵数

- (2)①6个排球共花的钱数

- ②y个篮球共花的钱数

- ③一个篮球比一个排球贵多少元

- ④一个篮球和两个排球共要多少元

- (1)①ax ② $150\times 6=900$ (元)
(2)① vt $s\div t$ $s\div v$ ② $740\div 4=185$ (个)

- (1)① $410-a+b$

- ② $410-20+8=398$ (元)

- (2)① $(8-3)m=5m$ (平方米)

- ② $5\times 5=25$ (平方米)

- (3)①短裤: $x-8$ 上衣: $x+25$ 皮鞋: $4x$

- ② $4(x-8)$ 元

- ③短裤: $55-8=47$ (元)

- 上衣: $55+25=80$ (元)

- 皮鞋: $55\times 4=220$ (元)

三、快乐农场——运算律

第一课时

- (1)和 加法交换 $b+a$
(2)再加第一个数 加法结合 $a+(b+c)$
(3)交换 结合 78 500 578
- (1)加法交换律 (2)加法交换律
(3)加法结合律
(4)加法交换律和加法结合律
- (1)56 (2)36 (3)a (4)25 75

- (5)27 44 (6)125 172
 4. 986 828 验算略
 5. $214+142+186=(214+186)+142=542$ (千克)
 6. $154+201+138+146+149+162=950$ (下)

第二课时

1. 
 2. (1)58 142 75 (2)241 59 68
 (3)888 2016 2084
 3. 628 600 300 400 478 639
 4. (1)432 245 187 432 187 245
 (2)318 182 500 500 182 318
 (3) $c \ a \ b \ c \ b \ a$
 5. (1) $74+115+126=315$ (人)
 (2) $115+126+85=326$ (人)
 (3)略
 6. $21+22+23+24+25+26+27+28+29=225$

第三课时

1. (1)+ (2)168 +
 (3)398 - 27 + 73
 (4) $A - B + C$ (5)- -
 2. 386 220 128 418 665 600
 3. 略
 4. $280-(58+142)=80$ (元)
 5. (1) $(30+10)a=40a$ (平方米)
 (2) $(30-10)a=20a$ (平方米)
 6. (1)300 (2)225

第四课时

1. (1)因数 积 乘法交换 $a \cdot b=b \cdot a$
 (2)前 三 后 一 不变 乘法结合
 $(a \cdot b) \cdot c=a \cdot (b \cdot c)$
 (3)交换 结合 18 100 1800

- (4)①19 ②35 2 ③25 ④27 15
 ⑤ $b \ c$ ⑥125 8 5 2
 2. ①④⑦ ③⑤⑦
 3. 7700 25530
 4. $2 \times 24 \times 5=(2 \times 5) \times 24=240$ (元)
 5. $25 \times 64=25 \times 4 \times 16=(25 \times 4) \times 16=1600$
 $125 \times 25 \times 64=125 \times 8 \times 25 \times 8=200000$

第五课时

1. 90 100 30 90 70 120 50 1000 60
 2. 56 7 8 56 8 7
 $z \ x \ y \ z \ y \ x$
 3. 
 4. (1)4 4 (2)8 11 (3)4 6 (4)9 2
 5. (1)25 2 18 (2)5 8 42
 6. 5100 3330 300 7000 4000 600
 7. $450 \times 2 \times 2 \times 5=9000$ (米)
 8. 4

第六课时

1. 840 1000 360
 2. = = =
 $(1)a \div b \div c=a \div (b \times c)$
 (2)7 4 40 8
 3. 3000 6000 16 15
 4. 700 9 359 128
 5. 略
 6. (1)数 学 我 爱
 学 数 爱 我
 爱 我 学 数
 (2)均为 $25 \times 6 \times 15 \times 4=9000$

第七课时

1. (1)分别 相加 $(a+b) \cdot c=a \cdot c+b \cdot c$
 (2)5 5 37 25 $b \times 53$ 17
 $a \times 8 + a \times 40$

2. (1) $\times$ (2) $\checkmark$ (3) $\times$ (4) $\checkmark$
 3. 1200 1200 1600 1600
 4. 1200 2520 560 4300
 5. $(85+115) \times 5=1000$ (元)
 6. 这条路全长多少米
 $(27+23) \times 15=750$ (米)
 (答案不唯一)
 7. $30 \times 3-3=87$
 第八课时
 1. = = = =
 $(1)a \cdot (b-c)=a \cdot b-a \cdot c$
 (2)3400 1200
 2. 100 2 100 35 2 100 3 100 16 3
 3. 1372 3535
 4. (1) $(9+11) \times 7=140$ (m²)
 $(11-9) \times 7=14$ (m²)
 (2)① $40 \times (45+25)=2800$ (元) ②略
 (3)① $25 \times 4 \times 3=300$ (双)
 ② $122+82+118=322$ (平方米)
 ③ $(118+82) \times 60=12000$ (平方米)
 5. 20 10 10 40

第三单元检测

1. (1)加法交换 (2)乘法分配
 (3)①+ 65 + 48 ②146 + 54
 ③25 40 + 25 ④125 $\times$ 8
 ⑤99 + 1 ⑥ $\times$ 8
 ⑦+ 200 + 3 ⑧- 38 - 45
 2. (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\times$ (5) $\checkmark$
 3. (1)C (2)A (3)C (4)A (5)A
 4. (1)60 90 100 1000 120 110 200
 500 3900 1100 134
 (2)621 576 840 12150
 (3)300 187 6000 42273 1800 60
 5. (1) $725+475+1200=2400$ (米)
 (2) $320-(98+102)=120$ (页)

- (3) $25 \times 3 \times 4=300$ (本) $300 < 350$ 不够用。
 (4) $900 \div 6 \div 5=30$ (册)
 (5)① $(75+25) \times 6=600$ (千克)
 ② $(75-25) \times 6=300$ (千克)
 (6) $12 \times 24+12 \times 26=600$ (m²)

四、巧手小工匠——认识多边形

第一课时

1. (1)三角形 3 3 (2)③ 稳定
 (3)垂线 高 底 (4)等腰 底
 (5)等边 相等
 2. ③⑤⑦ ①④⑥⑨ ②⑧ ④⑥⑦⑧ ⑥
 3. $\times \checkmark$
 4. 略 5. 略 6. 略 7. 20

第二课时

1. $> > > > >$ 大于
 2. (2) $\checkmark$ (4) $\checkmark$
 3. 12dm $\checkmark$
 4. 4cm, 5cm, 6cm, 7cm, 8cm, 9cm, 10cm。
 5. (1)3 条 (2)走第②条路最近, 因为三角形任意两边长度的和大于第三边, 所以第①条路比第②条路远, 第③条路比第②条路远。

第三课时

1. (1)180 (2)相等 60 (3)70
 (4)60 (5)65
 2. (1)B (2)B (3)A (4)B
 3. 2 3 2
 4. $55^\circ \ 60^\circ \ 43^\circ$
 5. $180^\circ-30^\circ \times 2=120^\circ$
 6. 360 360 360 540
 7. $(90^\circ-40^\circ) \div 2=25^\circ \ 90^\circ-25^\circ=65^\circ$

第四课时

1. (1)平行四边形 (2)平行 相等 相等
 (3)高 底 (4)梯形 (5)相等

- (6)高 (7)① ④⑦ ⑥⑧
2. (1)√ (2)√ (4)△ (5)△ (6)√ (8)√
3. 略
4. 2 3 2 1 2 2 5. 略 6. 略

第五课时

1. (1)√ (2)√ (3)× (4)√
2. (1)③⑤ (2)①⑥ (3)②④
3. 略
4. (1)剪拼法略,有无数种剪拼法。
(2)平行四边形的底与长方形的长(或宽)相等,平行四边形的高与长方形的宽(或长)相等。
5. 略 6. 略
7. 7 10 13
火柴棒根数=正方形的个数 $\times 3+1$

第四单元检测

1. (1)3 大于 (2)180 360
(3)相等 60 (4)70 (5)直角
(6)50 (7)3 4 3 (8)梯 平行四边形
2. (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)√
3. (1)C (2)C (3)A (4)B (5)B
4. ⑧④ ②③⑥⑦ ①⑤ ①②③⑥⑦ ⑦
5. 77° 65° 115° 50° 30°
6. 略 7. 略
8. (1)可能是4~12厘米
(2) $32+32+23=87$ (分米)
(3)底角: $(180^\circ-30^\circ)\div 3=50^\circ$
顶角: $50^\circ+30^\circ=80^\circ$
(4)答案不唯一,如:可以是3cm,4cm,6cm;
3cm,6cm,6cm;3cm,6cm,7cm等。

图形的密铺

1. 略 2. 略 3. 略
4. (1)A种(√) B种(√)
(2)12平方米=1200平方分米
 $1200\div (2\times 2)=300$ (块)

- (3) $1200\div (2\times 3)=200$ (块)
(4) $300\times 6=1800$ (元) $200\times 8=1600$ (元)
用B种地砖铺这个厨房比较划算。

5. 略

五、动物世界——小数的意义和性质

第一课时

1. (1)百分之一 千分之一 0.1 0.01
0.001 10
(2)10 100 58 1000 458
(3) $\frac{9}{100}$ 0.09 $\frac{6}{10}$ 0.6 $\frac{105}{1000}$ 0.105
2. $\frac{4}{100}$ 0.04 $\frac{7}{100}$ 0.07
3. 一点三六 六点七七二 零点二零五
零点零零六

4. 0.05 0.15 28.5 8.8



6. 0.7 0.48

第二课时

1. (1)①百分 0.01 ②个 1 十分 0.1 10
(2)0.4 0.01 0.025 (3)9 0.09
(4)4 2 5 (5)50.025
2. 5个10 5个1 5个0.1 5个0.001
3. 5个0.1 4个0.01 132个0.01
3054个0.001
4. 0.9 1.8 2.4 2.9 3.5 4.2
5. (1)× (2)× (3)× (4)√ (5)×
6. (1)3 3 5 (2)5个1 5个0.1 5个0.01
(3)3.35 4.05 5.55 2.85
(4)285 (5)略
7. (1)0.467 0.476 0.647
0.674 0.746 0.764
(2)7.046 7.064 7.406

- 7.460 7.604 7.640
(3)40.76 40.67 60.47
60.74 70.46 70.64

第三课时

1. (1) $>$ $>$ 整数 大
(2) $<$ $<$ 十分 (3) $>$ $>$ 百分
2. $<$ $>$ $<$ $<$ $=$ $>$
3. 6.06 0.66 0.606 0.6 0.06 0.03
0.0371 0.371 3.71 37.1
4. $<$ $>$
5. (1)张明最重,李青最轻。
(2) $1.36 < 1.38 < 1.42 < 1.48$
(3)都不需要购成人票。
6. 能组成6个大小不同的两位小数,分别是:
3.56,3.65,5.36,5.63,6.35,6.53。

第四课时

1. (1)末尾 不变 小数的性质 (2)0.800
(3)0.006 0.060 0.06 0.060
(4)0.1 0.01
2. (1)√ (2)√ (3)√ (4)× (5)×
3.

4. 1.8 0.7 8.09 10.4 25 0.6 2.003
0.072 80.04
5. 0.370 70.100 4.500
3.030 50.000 0.308
6. 8.50元 86.00元 0.80元 1.05元
7. (1)10.090 (2)10.09

第五课时

1. 0.50 0.500 0.5000
1.20 1.200 1.2000
8.060 8.0600 8.06000
(答案不唯一)

2. (1) $<$ $<$ $=$ $>$ $=$ $<$
(2)2 3 16 15 2 3 26 25
(3)0.03 0.39 7.859 9.9
(答案不唯一)
(4)9 0~7 0~7 0~6 7~9
3. (1)A商店 (2)C商店
4. $56\times 2+56\div 2\times 2=168$ (元)
5. (1)33.00 3.300
(2)30.30 3.030 0.330 303.0 330.0
(3)0.033 0.303 3.003 30.03 300.3

第六课时

1. (1)14.8 148 1480 右 一 两 三
(2)2.653 0.2653 0.02653
左 一 两 三
2. 6.54 654 0.654 6540 $\times 10$ $\div 100$
 $\times 1000$
3. (1)扩大到它的1000倍。
扩大到它的10倍。
扩大到它的10倍。
(2)缩小到它的 $\frac{1}{100}$ 缩小到它的 $\frac{1}{10}$
缩小到它的 $\frac{1}{1000}$ 缩小到它的 $\frac{1}{100}$
4. 72 630 0.36 0.36 3120 54.3
0.0328 540 2.74 60 0.0379 0.0159
5. (1)1.2米 12米 120米
(2)3.6米 0.36米 0.036米
6. $0.8\times 10000=8000$ (厘米)=80(米)
 $1.2\times 10000=12000$ (厘米)=120(米)
 $80\times 120=9600$ (平方米)

第七课时

1. (1)扩大到它的10倍 缩小到它的 $\frac{1}{100}$
(2)右 两 (3)0.008 (4)1000
(5) $\frac{1}{1000}$ (6)100 1000 10000 10

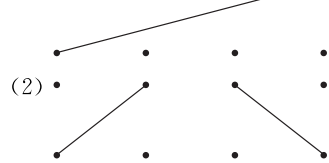
(7)1210 12.1

2. (1)✓ (2)× (3)× (4)× (5)✓

3. 0.0428 42.8 2.007 2007

0.1284 1284 0.065 6500

4. (1) • • •



5. $0.75 \times 100 = 75$ (千克)

$0.75 \times 1000 = 750$ (千克)

6. $45 \div 100 \times 10 = 4.5$ (千克)

7. $0.012 \times 10 \times 1000 \div 100 = 1.2$

第八课时

1. 35.9 0.359 6 0.6 930 9.3 0.0462

46.2 0.383 0.00383 60.2 0.602

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

3. (1)42.3 1.005 (2)0.08 2.4

4. 28 280 2800

18.5 185 1850

12.8 1280 12800

5. (1) $21.50 \times 10 + 1.35 \times 100 = 350$ (元)

(2)略

6. 甲数: $264 \div (10 + 1) \times 10 = 240$

乙数: $240 \div 10 = 24$

第九课时

1. (1)103 100 右 两

(2)0.436 1000 左 三

(3)1.68 12.6 0.64 0.4

(4)1.12 91.7 10500 1.849

2. $> = < > <$

3. 1.57 米 $>$ 156 厘米 $>$ 15 分米 $>$ 148 厘米

4. $1.2 \times 100 = 120$ (克) $= 0.12$ (千克)

5. 800 克 $= 0.8$ 千克

$3.5 + 3.5 - 0.8 = 6.2$ (千克)

6. (1)克 千克 (2)厘米 米

(3)米 米 (4)平方米 平方分米

(5)千米 米 (答案不唯一)

第十课时

1. (1)吨 千米 (2)厘米 米 分米 千克

2. 0.28 0.042 1.26 140 5.04 7.58

3.02 4030 7.08

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

4. $1.6 \times 1000 \div 20 = 80$ (米)

5. $50 \times 84 = 4200$ (千克) $= 4.2$ (吨)

4.2 吨 $>$ 4 吨 不能

6. $600 + 0.8 \times 1000 = 1400$ (米)

$400 + 1.1 \times 1000 = 1500$ (米)

$1500 - 1400 = 100$ (米)

走 600 米和 0.8 千米这条路近,近 100 米。

7. $60 \times 30 = 1800$ (厘米) $= 18$ (米)

$60 \times 20 = 1200$ (厘米) $= 12$ (米)

$18 \times 12 = 216$ (平方米)

第十一课时

1. (1)四舍五入

(2)百分 进 1 4.8 千分 舍去 4.78

十分 进 1 5

(3)①7.70 ②3.6 ③48.793

2. (1)× (2)× (3)✓ (4)× (5)✓

(6)×

3. 2 1.8 1.85 1 0.9 0.93 10 10.0

9.95 10 10.1 10.08

4. 1.84, 2.07 5.93, 6.11 9.3, 8.72

5. (1)5~9 (2)0~4 (3)5~9

6. 5.804 5.795

第十二课时

1. (1)万 万 去掉 (2)亿 亿

2. (1)2.8844 万 (2)14900 万

(3)4.2195 万 (4)0.8844 万

(5)45.369 万

3. 7735.6 亿 13040 亿 18500 亿 28000 亿

4. 2.8765 亿元 2.88 亿元

5. (1)13.70536875 13.71

13.39724852 13.40

(2)709.8 55.2 2316.2

6. 3049999999 2950000000

第十三课时

1. (1)个 十分 千分

(2)4 4.4 4.37 4.370

(3)1.496 亿 1.5 亿 (4)5~9 0~4

2. (1)× (2)× (3)✓ (4)✓ (5)✓

3. 3.04 万 65.4 万 91 万

0.908 万 1200.5 万 10.8 万

4. 6 亿 10 亿 0.75 亿

2.08006 亿 0.965 亿 0.082 亿

5. (1)60709.9 60710 6.07099 6.071

(2)4.52 4.5

6. 10 9.9 9.87 1 1.0 0.99

2 2.5 2.48

7. (1)②④①③

(2) $13.51 \times 100 = 1351$ (米) $= 1.351$ (千米)

8. 12 个 最大:75.3 最小:3.57

第五单元检测

1. (1)0.01 34 (2)七点九零五 十分

9 个 0.1 千分 5 个 0.001

(3)600.06 (4)20 (5)340 42

(6) $> < = >$ (7)7 20 0.35

(8)7000 7 (9)4.84 4.75

(10)8.541 1.458

2. (1)✓ (2)× (3)✓ (4)✓ (5)×

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

4. (1)0.070 5.600 30.000

(2)205.7 50.34 7.1

(3)0.50 元 12.60 元 18.00 元

(4)18.726 18.73 2350.096 2350.10

5. 1804 5.18 756.259 756.26

5. (1) $< > < > <$

(2) $0.023 < 0.203 < 2.003 < 2.03 < 2.3$

(3)象 狮子 猪 马 (4)B A C

6. (1)407 40.7 0.407

(2)2.6 0.026 26

(3) $\div 100 \div 1000$

(4) $\times 1000 820 \div$ (或 $0.082 \times$)

7. 3 3.5 3.46 3.457

14 14.1 14.07 14.069

10 10.0 9.97 9.972

8. (1) $0.1468 \times 10000 = 1468$ (欧元)

(2) $30 \times 100 = 3000$ (克) $= 3$ (千克)

$30 \times 365 = 10950$ (克) $= 10.95$ (千克)

(3) $3.5 \div 100 = 0.035$ (千克)

$3.5 \div 100 \times 1000 = 35$ (千克)

(4) $1.3 + 500 \div 1000 = 1.8$ (千米)

六、趣味拼搭——观察物体

第一课时

1. (✓)(✓)() (✓)

2. (1)

3

(2)

(3)

3. (1)侧面 前面 上面

(2)侧面 上面 前面

(3)前面 侧面 上面

(4)侧面 前面 上面

(5)上面 侧面 前面

4. (1)①②③ (2)①②③④ (3)④ (4)④

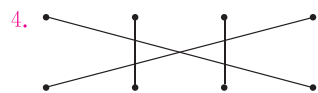
5. 状的对面是作,本的对面是业,小的对面是元。

第二课时

1. (1)B (2)A

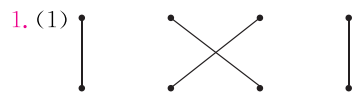
2. (1)√ (2)√ (3)× (4)× (5)×

3. (1)侧面 上面 前面
(2)侧面 前面 上面



5. 略 6. 无数 5 6

第六单元检测



2. (1)上面 前面 侧面
(2)上面 前面 侧面
(3)前面 侧面 上面

3. (1)③ (2)① (3)①③④

4. (1)①③ (2)②④ (3)①②③

七、奇异的克隆牛——小数加减法

第一课时

1. (1)0.73 2.3 0.41 4.7 10.81 4.58
相同数位 小数点 去掉

- (2)7.53 9.18 6.48 4.84 7.10 8.00

2. 1.8 1.17

3. $82.50 + 6.85 = 89.35$ (元)

4. $24.7 - 15.8 = 8.9$ (千克)

$$\begin{array}{r} 7. \boxed{5} \\ + \boxed{4}. 8 \\ \hline \boxed{1} 2. 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4. \boxed{2} 2 \\ - \boxed{1}. 4 3 \\ \hline 2. 7 \boxed{9} \end{array}$$

第二课时

1. 5.71 7.29 10.94 4.88

$$\begin{array}{r} 1.33 \\ \times \frac{+1.5}{2.83} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.03 \\ \times \frac{-0.8}{1.23} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.52 \\ \times \frac{+3.8}{8.32} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.7 \\ \times \frac{-3.94}{1.76} \\ \hline \end{array}$$

3. $9.08 + 8.85 = 17.93$ (分)

4. (1) $5.38 + 6.85 = 12.23$ (元)

- (2) $15.75 - 6.85 = 8.9$ (元)

- (3) $20 - 5.38 = 14.62$ (元) (4)略

5. 19.03

第三课时

1. 0.7 0.6 5 4 1.8 1.1
9.1 12.1 10 10

2. (1)19.69 13 (2)14.02 19.6

3. $339.90 - 317.01 = 22.89$ (分)

4. (1)乐乐: $1.62 - 0.07 = 1.55$ (米)

- 壮壮: $1.55 + 0.12 = 1.67$ (米)

- (2)壮壮跳得最高。

5. (1) $76.8 - 73.18 = 3.62$ (元)

- (2) $99.8 - 73.18 = 26.62$ (元)

- (3)略

6. 梨重: $5.45 - 2.85 = 2.6$ (千克)

- 2.6 + 2.6 = 5.2(千克)

- 箱重: $5.45 - 5.2 = 0.25$ (千克)

第四课时

1. 9.4 3.85 23.45 31.88

2. 0.7 0.19 0.45 0.57

3. (1)2.3 3.3 (2)19.5 11.5

- (3)7.2 9.6 (4)5.5 2.5

4. $3.4 + 0.82 = 4.22$ (千克)

5. (1)232460.66 亿元 (2)略

6. 略

7. $2.65 + 0.45 = 3.1$ (元)

$$3.1 + 2.65 = 5.75 \text{(元)}$$

第五课时

1. 9.4 8.2 1.7 10 4.4 10.8 4.72 5.1

2. (1)相同 (2)减 加

3. 23.38 19.13 58.72 54.47

- 8.65 4.4 14.62 10.37

4. 41.34 1.4 13.41 16.25 3.29 8.78

5. $16.2 - 9.8 + 15.8 = 22.2$ (升)

6. $1.63 + 0.18 - 0.27 = 1.54$ (米)

7. (1) $1.2 - 0.47 - 0.33 = 0.4$ (万元) (2)略

8. $98 + 7.36 - 5.5 = 99.86$

第六课时

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

2. 1.4 0.63 + 0.37 0.2 + 0.8
12.9 + 87.1 - 2.8 - 1.4 - 5 + 0.01

3. 14.5 11.43 7 3.2 4.7 30

4. (1)4.62 5.51 (2)略

5. (1) $1500 - 215.7 - 223.5 - 214.3 = 846.5$ (米)
(2)略

6. 3.45 3.8889

第七课时

1. 10.59 6.1 3.81 19.18 5.23 0.4

2. 2.2 8.7 4.2 14.5

3. $98.5 - 41.26 - 41.26 = 15.98$ (元)

4. (1) $14.60 - 5.05 = 9.55$ (元)
(2) $5.05 + 15.18 + 14.60 = 34.83$ (元)
(3) $29.82 + 14.60 = 44.42$ (元)
 $44.42 > 40$ 不够。

5. 44.04 5.96

6. $100 - 32.8 - 10 = 57.2$ (元)

第八课时

1. 1.55 1.02 1.47 11.3 10 3.7

- 5 28.8 9.4 1 0.27 1

2. 45.684 11.16 27.88

3. 30 10.32 4.68 26.75

4. (1) $32.8 + 1.6 = 34.4$ (千克)

- (2) $32.8 - 31.9 = 0.9$ (千克)

- (3) $41.3 - 34.4 = 6.9$ (千克) (4)略

5. $90 + 48.2 - 26.5 = 111.7$ (千克)

- $111.7 - 26.5 + 48.2 = 133.4$ (千克)

第七单元检测

1. (1)小数点 去掉 (2)3.5 3.65

- (3)0.99 0.01 (4)0.09

- (5) $3.11 - 2.75 = 0.36$ $3.11 - 0.36 = 2.75$

- (6)0.8 0.16 0.64

- (7)①4.29 3.75 ②7.5 0.2

- ③6.8 3.2 ④9.7 7.56

- (8)①0.6 0.3 ②2.24 2.29

- ③5.496 5.502

2. (1)× (2)√ (3)√ (4)× (5)×

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

4. (1)× 20.6 (2)√ (3)× 14.4

5. (1)5.8 2.5 4 12.4 4.1 8.5
0.9 13.9 5.1 9 0.4 6.7

- (2)32.2 0.57 7.61 32.08

- (3)6.24 10.32 4.43 7.56 18 42.64

6. (1) $4.5 - 1.52 - 1.48 = 1.5$ (吨)

- (2) $15.3 - (24.72 - 15.3) = 5.88$ (千克)

- (3) $1.34 + 0.6 - 0.28 = 1.66$ (米)

- (4)陈飞: $1.12 + 0.04 = 1.16$ (米)

- 王宇: $1.16 - 0.06 = 1.1$ (米)

- 王宇跳得最低。

- (5)5.80 5.80 30.50

智慧广场

1. 填图略 $10 + 9 - 5 = 14$ (人)

2. $18 + 30 - 10 = 38$ (人)

3. $32 + 28 - 45 = 15$ (人)

4. $12.6 + 11.08 - 0.8 = 22.88$ (厘米)

5. $24 + 16 - (40 - 8) = 8$ (人)

6. (1)16个 (2) $16 + 11 - 6 = 21$ (个)

八、我锻炼 我健康——平均数

第一课时

- (1)√ (2)√ (3)× (4)×
2. 5 9 7
- $160 \div 2 = 80$ (个) $210 \div 3 = 70$ (个)
 $80 > 70$ 亮亮打字的速度快些。
- (1) $(32+29+30+31+28) \div 5 = 30$ (千克)
(2) $30 \times 60 = 1800$ (千克)
- 这样做不合理。平均身高并不是每个人的实际身高。

第二课时

- (1) $(250+200+150) \div 3 = 200$ (瓶)
 $(200+180+160) \div 3 = 180$ (瓶)
 $200-180=20$ (瓶)
甲种洗衣液的月平均销售量多,多20瓶。
(2)略
- 四(1)班: $(95+97+95+93) \div 4 = 95$
四(2)班: $(97+96+98+97) \div 4 = 97$
四(3)班: $(96+96+95+97) \div 4 = 96$
四(2)班是第一名。
- (1)略 (2)因为平均数不能代表实际价格。
- 星期三卖了67台、星期四卖了78台。

第三课时

- (1)32 2 7 15 8
(2)比赛成绩在80~99这个范围内的人数最多。
(3)略
- (1)四(2)班:10 18 12 3 2
四(3)班:12 17 10 5 1
(2)大部分儿童书法水平较好。
- $9 \div (9 \div 3) = 3$ (元)
 $3 \times 5 - 9 = 6$ (元)

第八单元检测

- (1)35 (2)24℃ (3)140 67
(4)210 (5)9 10 11
- (1)B (2)A (3)B

- (1)135 (2)多购进些科普类和故事类书。
- (1)略
(2) $(115-50) \div 5 = 13$ (厘米)
 $(23.7-3.7) \div 5 = 4$ (千克)
- (1)2 2 5 1 2 5 3 0
(2)体重在40~44这个范围内的总人数最多。
(3)略
- 28 4 5 4 8 7
(1)略 (2)略

消费知多少

- (1)略 (2)消费在4501~5000这个范围内的人数最多。(答案不唯一)
- 120
(1)略 (2)要尽量节约(答案不唯一)
- 略

回顾整理——总复习

第一课时

- 0.8 35 8 81 1 7 3.3 10 45.4 503
- (1)5x (2)100-4b
(3)4a-4 36 (4)3x 2x
- 3535 1414 4747
 $36 \times 101 = 3636$ (答案不唯一)
 $2828 49 \times 101 = 4949$ (答案不唯一)
- (1)豆腐的质量是黄豆的4倍。(合理即可)
(2) $(a \div 4)$ 千克。
- (1)星期二销售的干果最少。
 $308-244=64$ (千克)
(2) $(260+244+285+267+295+308+287) \div 7 = 278$ (千克)
(3)略
- (1) $y+z$ (2) $x \div 60$ $(x+y) \div 60$
(3)180 (4)520 (5)略
- $(66+18) \div 2 = 42$ (块)
 $(42-18) \div 4 = 6$ (次)

第二课时

- (1)35.06 (2)十分 0.1 千分 8 0.001

- (3)5 27 (4)0.768 540
(5)①0.73 ②6.68
(6)4200 8.06 4.2 2
(7)20 20.0 19.96
- $> = < > > <$
- $(84.5+65.5) \times 6 = 900$ (元)
- (1) $352.4-345.6=6.8$ (米)
(2) $350.2+345.6+352.4-1000=48.2$ (米)
- (1)47.25 46.95
(2) $9.55-9.35=0.2$ (分) (3)略
- (1) $0.9-0.25=0.65$ (分米) (2)略
- $30 \times 50 - 250 = 1250$ (米)

第三课时

- (1)乙 甲 (2)○ △
(3)⊙ △ (4)甲 丙 乙 丙
(5)146 54 (6)99 + 1
(7)98 2 25 (8)28 + 72
- (1)× (2)√ (3)× (4)× (5)×
- 870 1302 2100 9750
- 438 419 9 7600 13230 265
- $320-(98+102)=120$ (页)
- (1) $(78+122) \times 30 = 6000$ (元)
(2) $(122-78) \times 30 = 1320$ (元)
- 7200 1000000

第四课时

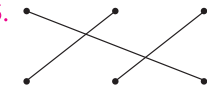
- (1)三 锐角 钝角 直角
(2)四 两 一 (3)稳定性
(4)6 6 8(答案不唯一) (5)120
- (1)× (2)√ (3)√ (4)× (5)×
- 略
- 60° 30° 106° 画高略
- 7 2 3 2
- 

7. 略

第五课时

- (1)广东:5628.27万元 江苏:5926.32万元
重庆:1608.71万元 黑龙江:661.4万元
(2)略
- (1)3 10 14 13 (2)略
- (1) $(171+164+170+168+166+169+167+169+165+170+167+172+168+166) \div 14 = 168$ (个)
(2) $(170 \times 14 - 165 \times 7) \div 7 = 175$ (个)
- $(39+3 \times 15) \div 7 = 12$ (页)

期末检测

- (1)60.508 六十点五零八
(2)9.08 5.005
(3) $0.58 < 0.805 < 0.85 < 5.8 < 8.5$
(4)5,6,7,8,9 (5)5 7 0 5
(6)51 3.9543 4.0 (7)10y x-10y
(8)70 100 (9)10 2 2 2 4 4
(10)ON OFF 消除
- (1)× (2)× (3)× (4)√ (5)×
- (1)C (2)B (3)A (4)C (5)A B
- (1)7.25 0.9 320 1.018
1000 120 1.05 1.6
(2)43.23 5.52
(3)106 5742 1.69 212 0.2 2800
- 
- (1)48° 129° (2)略 (3)略
- (1) $(45+40+32+50+48) \div 5 = 43$ (道)
(2) $(124+76) \times 15 = 3000$ (元)
(3)小丽: $1.5-0.04=1.46$ (米)
小红: $1.46+0.06=1.52$ (米)
小红是第一名。
(4)①1 1 4 3 0 2 5 2 ②略