

# 小学教材全解

四年级数学(下)

青岛版(六三制)

——【教材习题答案全解】——

### 自主练习(教材 5~6 页)

1. 800 397 4956 347 265 768  
3899 3475 166 22620

2. 45024 63434 131634

3. (金额一栏)735 1280 608 2623

4. 121 12321 1234321 123454321

发现略

$$111111111 \times 111111111 =$$

$$12345678987654321$$

5. 略

6. 略

7. 略

8. 略

### 我学会了吗?(教材 7 页)

1. 略

2. (1)  $98 + 159 + 275 + 220 = 752$  (千克)

(2) 略

(3) 略

### 自主练习(教材 9~11 页)

1.  $a + 3$   $4b$

2.  $x - 2$

3.  $m - 200$   $n \div 3$

4. 左图:  $m - 6$   $m + 6$

右图:  $3a + 2$

5.  $3m$   $18m$   $mx$

6. (1)  $m - 58$  42 (2)  $y \div 6$  25

7. (1) 分析:  $x$  年后这棵树的树径等于栽种时的树径加上  $x$  年增长的树径。

解答:  $5 + 3x$

(2) 23 厘米

8. 分析: 大坝的高度包括两部分, 一部分是水面到坝顶的高度, 另一部分是水面以下大坝的高度。

解答:  $154 - x$

9. (1) 小汽车每小时行的千米数

(2)  $2a$  (3)  $5(a + 20)$  或  $5a + 100$

10. (1)  $2a$  (2)  $2b$  (3)  $2a - 2b$  或  $2(a - b)$

11. ① 一筐苹果比一筐香蕉轻多少千克  
或一筐香蕉比一筐苹果重多少千克。

② 一筐香蕉和一筐苹果一共重多少千克。

③ 4 筐香蕉一共重多少千克。

④ 一筐香蕉和两筐苹果一共重多少千克。

12. 提示: 列式时要注意运算顺序与括号的使用。

$$6x - 3 \quad (m - 6) \div n \quad 5 \div a + c$$

13.  $2a$   $7 - 5a$

14. (1) 甲:  $31a$  乙:  $31b$

(2)  $7(a - b)$  或  $7a - 7b$

### 自主练习(教材 13~15 页)

1. (1) 钢笔的单价:  $x + 2$

书包的单价:  $5x$

练习本的单价:  $x - 5$

(2)  $5(x+2)$  (3)  $50-5x$

(4) 钢笔的单价:  $x+2=9+2=11$

练习本的单价:  $x-5=9-5=4$

书包的单价:  $5x=5\times 9=45$

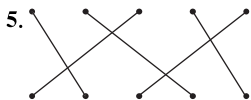
2.

数量 (千克)	2	5	8	15	$x$
总价(元)	$2a$	$5a$	$8a$	$15a$	$ax$

$ax$

3.  $c=xy$

4. (1)  $5a$  (2)  $250$



6. (1)  $ab$  (2)  $15$

7. (1)  $x-50$

(2)  $3x$

(3)  $2(x-50)$

8.

速度(千米/时)	时间(时)	路程(千米)
60	$x$	$60x$
$x\div 6$	6	$x$
$b$	$180\div b$	180
$v$	$t$	$vt$

9. 略

我学会了吗? (教材 16 页)

(1) 小刚现在的体重:  $(m-2)$  千克; 小英现在的体重:  $(n-2)$  千克。

(2) 小刚现在的体重:  $m-2=40-2=38$  (千克);

小英现在的体重:  $n-2=35-2=33$  (千克)。

(3) 减肥训练中心的地面面积是  $20x$  平方米。

自主练习 (教材 19~21 页)

1.  $12+25=25+\boxed{12}$   $38+73=\boxed{73}+$

$\boxed{38}$   $160+(40+132)=(\boxed{160}+$

$\boxed{40})+132$

$98+73+27=\boxed{98}+(73+\boxed{27})$

2. 提示: 做此题时可以通过游戏的方式, 同桌之间相互问答, 练习前要多准备一些卡片。

3. 432 790 360

验算略

4. 29 71 63 317 83 45

5. (横排) 2234 336 254 336 1500 189

6.  $346+768+1654=(346+1654)+768=2768$  (万元)

7. (1)  $132+114+168=(132+168)+114=414$  (人)

(2)  $114+168+86=(114+86)+168=368$  (人)

(3) (所提问题不唯一) 阳光小学的报

名人数比文山小学的报名人数多多少人?

8.  $\quad = \quad = \quad = \quad$

(1)规律:一个数连续减去两个数,等于从这个数里减去这两个数的和。

用字母表示为  $a-b-c=a-(b+c)$ 。

(2)(横排)原式  $= 432 - (123 + 77)$   
 $= 232$

原式  $= 369 - (142 + 58) = 169$

原式  $= 435 - 135 - 189 = 111$

原式  $= 728 - 228 - 350 = 150$

原式  $= 317 - (49 + 11 + 40) = 217$

原式  $= 356 - (147 + 53 + 100) = 56$

9. (1)  $50(a+b)$  平方米

(2)  $50(a-b)$  平方米

10.  $1259 - (688 + 312) = 259$  (人)

11. (1)

$150 + 300 = 450$	$450 - 150 = 300$
	$450 - 300 = 150$
$600 + 213 = 813$	$813 - 600 = 213$
	$813 - 213 = 600$
$a + b = c$	$c - a = b$
	$c - b = a$

(2)  $74 + 26 = 100$     $100 - 74 = 26$

12. (答案不唯一)

77 或 111   75 或 875   51 或 942

92 和 108

## 自主练习 (教材 24~26 页)

1.  $36 \times \boxed{12} = 12 \times 36$

$17 \times 25 \times 4 = 17 \times (\boxed{25} \times \boxed{4})$

$43 \times b = \boxed{b} \times \boxed{43}$

$15 \times (7 \times 4) = (15 \times \boxed{4}) \times \boxed{7}$

### 2. 应用乘法交换律:

$21 \times 24 = 24 \times 21, 25 \times 4 = 4 \times 25$ 。

应用乘法结合律:

$58 \times 8 \times 125 = 58 \times (8 \times 125), 77 \times (88 \times a) = (77 \times 88) \times a, 9 \times 25 \times 8 = 9 \times (25 \times 8)$ 。

3. 504   9450

验算:  $36 \times 14 = 14 \times 36 = 504$

$210 \times 45 = 45 \times 210 = 9450$

4. 50   2   17   25   8   11

5. (竖排)原式  $= 23 \times (5 \times 2) = 230$

原式  $= (6 \times 5) \times 17 = 510$

原式  $= 4 \times 25 \times 51 = 5100$

原式  $= (2 \times 5) \times (13 \times 3) = 390$

原式  $= (125 \times 8) \times 3 = 3000$

原式  $= (4 \times 25) \times 3 = 300$

6.  $125 \times 6 \times 8 = (125 \times 8) \times 6 = 6000$  (本)

7. 分析:汽车行驶 1 个来回要行驶 2 个全线长,即要行驶 2 个 25 千米,5 个来回要行驶  $(5 \times 2)$  个 25 千米。

解答:  $25 \times (5 \times 2) = 250$  (千米)

8.	$5 \times 7 = 35$	$35 \div 5 = 7$
		$35 \div 7 = 5$
	$13 \times 60 = 780$	$780 \div 13 = 60$
		$780 \div 60 = 13$
	$a \times b = c$	$c \div a = b$
		$c \div b = a$

乘法和除法之间的关系:除法是乘法的逆运算,它们是互逆关系。

9. 15 15 14 14 75 75 9 9

(1)发现的规律:一个数连续除以两个数,等于这个数除以这两个数的乘积。用字母表示为  $a \div b \div c = a \div (b \times c)$ 。

(2)(横排)38 10 6 6 5 12

10. 5 237 20

11. 略

### 聪明小屋

(1)

■	●	▲	★
▲	★	■	●
★	▲	●	■
●	■	★	▲

(2)  $\blacksquare + \bullet + \blacktriangle + \star = 125 + 640 + 875 + 360 = (125 + 875) + (640 + 360) = 2000$ , 横行、竖行、对角线上 4 个数的和都是 2000。

### 自主练习 (教材 29~31 页)

1.  $(80 + 70) \times 5 = 80 \times \boxed{5} + 70 \times \boxed{5}$

$(a + b) \times 9 = a \times \boxed{9} + \boxed{b} \times \boxed{9}$

$236 \times 3 + 236 \times 7 = \boxed{236} \times (\boxed{3} + \boxed{7})$

$m \times 153 + m \times 47 = \boxed{m} \times (\boxed{153} + \boxed{47})$

2. (1)✓ (2)× (3)✓

3. (比一比略)

(1)630 630

(2)320 320

4. 5600 1440 2400 17000

5. (所提问题不唯一)京沪高速公路全长约多少千米?

6.  $(32 + 18) \times 12 = 600$  (人)

7.  $(9 + 11) \times 120 = 2400$  (米)

8. = = = = (1)发现的规律:两个数的差乘一个数,可以把这两个数分别乘这个数,再把所得的积相减。用字母表示为  $a(b - c) = ab - ac$ 。

(2)原式  $= 56 \times 20 - 56 \times 3 = 952$

原式  $= 9 \times (164 - 64) = 900$

原式  $= 80 \times 25 - 8 \times 25 = 1800$

9. (1)  $20 \times 8 + 20 \times 5 = 260$  (角)

(2)  $20 \times 8 - 20 \times 5 = 60$  (角)

10.  $45 \times 103$

$= 45 \times (100 + \boxed{3})$

$= 45 \times 100 + \boxed{45} \times \boxed{3}$

$$17 \times 19$$

$$= 17 \times (20 - \boxed{1})$$

$$= 17 \times \boxed{20} - \boxed{17} \times \boxed{1}$$

11. 原式  $= 13 \times (100 + 1)$

$$= 13 \times 100 + 13 \times 1$$

$$= 1313$$

原式  $= (100 - 1) \times 15$

$$= 100 \times 15 - 1 \times 15$$

$$= 1485$$

原式  $= 25 \times (100 + 4)$

$$= 25 \times 100 + 25 \times 4$$

$$= 2600$$

12. (1)  $(102 + 98) \times 12 = 2400$  (名)

(2) (所提问题不唯一) 这列火车的上层车厢比下层车厢多乘坐多少名乘客?

我学会了吗? (教材 31 页)

(1)  $2 \times 12 \times 5 = 2 \times 5 \times 12 = 120$  (万元)

(2) ①  $366 + 476 + 524 = 366 + (476 + 524) = 1366$  (平方米)

②  $(476 + 524) \times 3 = 3000$  (平方米)

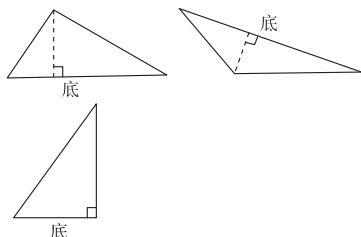
③ 略

自主练习 (教材 34~36 页)

1. 略

2. 略

3.



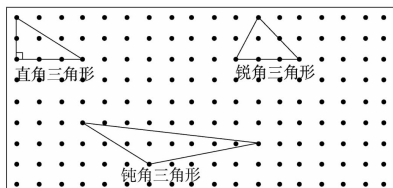
4. 锐角三角形: ①⑥⑦

直角三角形: ③⑧

钝角三角形: ②④⑤

5. 略

6. (画法不唯一)



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

8. 略

9. 略

自主练习 (教材 39~40 页)

1. 第一组能围成三角形; 第二组不能围成三角形 (提示:  $1\text{ cm} + 3\text{ cm} < 5\text{ cm}$ ); 第三组不能围成三角形 (提示:  $1\text{ cm} + 2\text{ cm} = 3\text{ cm}$ ); 第四组能围成三角形。

2.  $40^\circ$   $115^\circ$   $50^\circ$

3.  $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$

$$60^\circ \div 2 = 30^\circ$$

4.  $(180^\circ - 52^\circ) \div 2 = 64^\circ$

5. 提示:根据三角形的三边关系可以得出  $12\text{ dm}-8\text{ dm}<\text{第三根木条长}<8\text{ dm}+12\text{ dm}$ , 因此可以得出第三根木条长大于  $4\text{ dm}$  小于  $20\text{ dm}$ , 即  $4\text{ dm}<\text{第三根木条长}<20\text{ dm}$ 。

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

7. 略

8. 2 4 2

9. 长方形和正方形的内角和都是  $180^\circ \times 2 = 360^\circ$ 。

### 自主练习 (教材 43~45 页)



2. 将图形中的①②④⑥⑧涂上颜色。

3. 略

4. ②⑧ ③⑤ ①⑥

5. 略

6. 略

7. ①组中正方形和平行四边形画“√”

②组中长方形和平行四边形画“√”

③组中梯形画“√”

8\* .

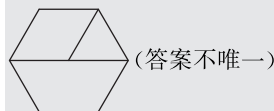
三角形个数	1	2	3	4	5	...
火柴棒根数	3	5	7	9	11	...

发现:继续摆下去,摆  $n$  个三角形一共需要  $2n+1$  根火柴棒。

### 课外实践

略

### 聪明小屋



### 我学会了吗? (教材 46 页)

略

### 自主练习 (教材 52~54 页)

1. (1)10 6

(2)100 57

(3)1000 268

2. 略

3. 略

4. 略

5. 略

6. 0.2 里面有 2 个 0.1; 0.07 里面有 7 个 0.01; 1.35 里面有 135 个 0.01; 4.6 里面有 46 个 0.1; 0.125 里面有 125 个 0.001; 3.021 里面有 3021 个 0.001。

画图表示各小数的意义略。

7. 42.05 读作:四十二点零五,该数中的“4”表示 4 个十; 8.43 读作:八点四三,该数中的“4”表示 4 个  $\frac{1}{10}$ , 也就是

4个0.1;0.24读作:零点二四,该数中的“4”表示4个 $\frac{1}{100}$ ,也就是4个0.01;  
14.72读作:十四点七二,该数中的“4”表示4个一;1.284读作:一点二八四,该数中的“4”表示4个 $\frac{1}{1000}$ ,也就是4个0.001。

8. 1.7 2.4 3.8 4.4

9. (1)✓ (2)× (3)×

10. (1)十分 千分

(2)7 0.07

(3)0.1 1

(4)4 9 7

(5)200.02 二百点零二

11. (1)3 1 4

(2)略

(3)3.14和2.34

(4)249个

(5)略

12. 略

### 聪明小屋

(1)0.136 0.163 0.316 0.361

0.613 0.631

(2)6.013 6.031 6.103 6.301

6.130 6.310

(3)10.36 10.63 30.16 30.61

60.13 60.31

### 自主练习(教材 57~59 页)

1.  $> < = < < >$

2. (1)53.76 5.736 5.637 5.376

(2)0.064 0.46 0.6 0.604 0.64

3.  $1.70=1.7$   $0.40=0.4$

$10.050=10.05$   $90.00=90$

$4.050=4.05$   $0.800=0.8$

$30.20=30.2$   $0.0460=0.046$

$80.050=80.05$   $0.070=0.07$

4.  $2.510=2.51$   $0.3=0.30$   $7=7.00$

$10.000=10.00$   $3.040=3.04$

$0.6900=0.69$   $3.600=3.60$

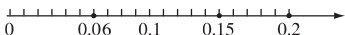
$0.0800=0.08$   $90.0=90.00$

$1.0900=1.09$

5. (1)因为  $1.82>1.69>1.63>0.92$ ,  
所以第三个头盔最轻,第一个头盔最重。

(2) $62.50\text{元}>42.80\text{元}>42.30\text{元}>29.50\text{元}$

(3)因为  $62.50>45$ ,  $42.80<45$ ,  
 $29.50<45$ ,  $42.30<45$ ,所以45元钱  
可以买第二个头盔、第三个头盔或第  
四个头盔,但是不能买第一个头盔。

6. 

$< < <$

7. 分析:因为王老师是成年人,所以需



要买成人票,杨刚身高超过 1.50 米,  
需要买成人票,李青要买半票,刘红  
身高不足 1.10 米可以免票。

解答: $16 \times 2 + 16 \div 2 = 40$ (元)

8. 3.50 元 0.80 元 36.00 元

9. 08 元

9. (1)黄豆 (2)黄豆 (3)黑木耳中哪种  
营养成分含量最高?(所提问题不唯一)

10. 略

11. 2 3 27 26 7 8 781 780

12. 5,6,7,8,9;5,6,7,8,9;

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

4,3,2,1,0。

13\*. 6 个  $2.10 > 2.01 > 1.20 > 1.02 >$   
 $0.21 > 0.12$

## 课外实践

略

## 自主练习(教材 62~64 页)

1. 758 0.758 7580  $\div 10 \times 100$   
 $\div 1000$

2. (1)缩小到原数的  $\frac{1}{100}$ ;缩小到原数的  
 $\frac{1}{1000}$ ;缩小到原数的  $\frac{1}{10}$ 。

(2)扩大到原数的 100 倍;扩大到原数  
的 1000 倍;扩大到原数的 10 倍;扩大  
到原数的 10 倍。

3. 0.3 米 3 米 30 米

0.68 米 0.068 米 0.0068 米

4. 26.5 13.8 9 3.59 0.004

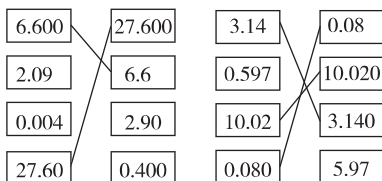
0.005 2500 0.3 38.8

5. 0.00468 4.68 1.008 1008

0.1211 1211 0.008 800

(变化略)

6.



7. (发现略)(1)566 0.03

(2)0.045 5670

8. (横排)75 750 7500

9. 86 98.6 986

12.8 1280 12800

9. (1)× (2)× (3)√ (4)√

10.  $0.42 \times 10 = 4.2$ (千克)

$0.42 \times 100 = 42$ (千克)

$0.42 \times 1000 = 420$ (千克)

11. 分析:先求出行驶 1 千米的耗油量,  
再求出行驶 1000 千米的耗油量。

解答: $8.9 \div 100 \times 1000 = 89$ (升)

12. (1) $28.80 \times 10 + 0.75 \times 100 = 363$ (元)

(2)(所提问题不唯一)购买 100 副球

拍一共要花多少钱?

13. (1) 18 180 1800 180

(2) 250 2.5

### 自主练习(教材 66~68 页)

1. 0.15 0.86 3.24 28.6 3.6

4500

2. 121500 0.02377 119 821200

1849 80.3

3.  $> > > = > <$

4. 0.75 0.005 0.789 5.8 2.49

7.06 7 90 5 6

5. 略

6.  $6 \times 100 = 600$ (克)

600 克  $= 0.6$  千克

7. 700 克  $= 0.7$ (千克)

白鸭:  $1.8 + 0.7 = 2.5$ (千克)

$1.8 + 2.5 = 4.3$ (千克)

8. 1.5 千米  $= 1500$  米

$1500 \div 60 = 25$ (分)

9. (1) 千米 (2) 千米 (3) 米

10.  $500 \times 15 = 7500$ (千克)  $= 7.5$ (吨)

$8 > 7.5$  能装载

11. 0.8 千米  $= 800$  米

1.1 千米  $= 1100$  米

$600 + 800 = 1400$ (米)

$200 + 1100 = 1300$ (米)

$1300 < 1400$  全程是 1300 米的那条路最近。

$1400 - 1300 = 100$ (米) 近 100 米。

12. 提示:  $0.93$  千米  $= 930$  米, 因为  $1500$  米  $> 930$  米  $> 825$  米  $> 740$  米, 所以根据奔跑速度由快到慢排名次是小鹿、野兔、长颈鹿、狐狸。

### 自主练习(教材 71~72 页)

1. 75.2 24.98 0.401

2. (横排) 1 1.5 1.46 1 0.9 0.91

10 10.0 9.99 10 10.1 10.10

3. 接近 1: 1.06 1.21 0.732

接近 5: 5.09 4.8

接近 8: 8.09 7.72

接近 10: 10.3 9.7 9.89

4. 1.8 37.18 3.62 1.496

5.  $2870990000 = 28.7099$  亿  $\approx 28.7$  亿

$4504000000 = 45.04$  亿  $\approx 45.0$  亿

$1429400000 = 14.294$  亿  $\approx 14.3$  亿

6. (1)  $452900 = 45.29$  万  $\approx 45.3$  万

(2)  $678000000 = 6.78$  亿  $\approx 6.8$  亿

7. ④

8.  $1339724852 = 13.39724852$  亿  $\approx 13.40$  亿

(1)  $1225932641 = 12.25932641$  亿  $\approx 12.26$  亿

$113792211 = 1.13792211$  亿  $\approx 1.14$  亿

$$(2) 686852572 = 6.86852572 \text{ 亿} \approx$$

6.87 亿

$$652872280 = 6.52872280 \text{ 亿} \approx 6.53 \text{ 亿}$$

$$(3) 665575306 = 6.65575306 \text{ 亿} \approx$$

6.66 亿

$$674149546 = 6.74149546 \text{ 亿} \approx 6.74 \text{ 亿}$$

9\*. 提示:近似值是 5 的一位小数,当个位上的数是 4 时,它的十分位上的数可能是 5、6、7、8、9;当个位上的数是 5 时,它的十分位上的数可能是 1、2、3、4。所以只要在 4.5~5.4 这个范围内的任意一位小数(不包括 5.0)都符合要求。因此,有 9 种不同的填法。

### 我学会了吗? (教材 73 页)

$$1. (1) 0.28 \text{ 千克} > 70.5 \text{ 克} > 15 \text{ 克} >$$

$$12.5 \text{ 克} > 8.9 \text{ 克} > 0.002 \text{ 千克}$$

因此,按质量大小排列:鹅蛋 > 朱鹀蛋 > 竹鸡蛋 > 鹌鹑蛋 > 黄眉蛋 > 麻雀蛋

$$(2) 15 \times 100 = 1500 \text{ (克)}$$

$$1500 \text{ 克} = 1.5 \text{ 千克}$$

(3) 略

(4)(所提问题不唯一)10 个鹅蛋的质量是多少千克?

$$2. 1389000000 = 13.89 \text{ 亿} \approx 14 \text{ 亿}$$

$$384401000 = 3.84401 \text{ 亿} \approx 4 \text{ 亿}$$

$$940000000 = 9.4 \text{ 亿} \approx 9 \text{ 亿}$$

$$510000000 = 5.1 \text{ 亿} \approx 5 \text{ 亿}$$

$$148000000 = 1.48 \text{ 亿} \approx 1 \text{ 亿}$$

### 自主练习 (教材 75~76 页)

1. 第一幅图从前面、后面和侧面看,看到的都是正方形;第二幅图从前面、后面和侧面看,看到的都是长方形。

2. (答案不唯一)



3. (1) 上面 侧面 前面

(2) 前面 左侧面 上面

4. (1) ①②③

(2) ①

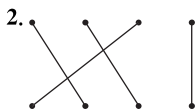
(3) ①③

5. 略

6\*. 略

### 我学会了吗? (教材 77 页)

1. 侧面 上面 前面



### 自主练习 (教材 79~82 页)

$$1. 0.87 \quad 1.2 \quad 10.95 \quad 1 \quad 0.16 \quad 2.2$$

$$1.5 \quad 0.82$$

2.  $0.92 - 0.25 = 0.67$ (米)

3. 19.88 32.1 22.04 1.21 6.36

9.2(验算略)

4. 3.23 2.69

5.  $93.8 + 0.75 = 94.55$ (分)

6. (1)  $10.80 + 5.30 = 16.10$ (元)

(2)  $22.40 - 2.50 = 19.90$ (元)

(3)  $10 - 5.30 = 4.70$ (元)

(4)(所提问题不唯一)一包薯片比一包虾条贵多少元?

7.  $\times$  改正: 
$$\begin{array}{r} 5.9 \\ -3.58 \\ \hline 2.32 \end{array}$$

$\times$  改正: 
$$\begin{array}{r} 4.6 \\ +2.85 \\ \hline 7.45 \end{array}$$

$\times$  改正: 
$$\begin{array}{r} 7.06 \\ -6.5 \\ \hline 0.56 \end{array}$$

✓

8. (1)小强:  $1.1 + 0.05 = 1.15$ (米)

小英:  $1.15 - 0.16 = 0.99$ (米)

(2)  $1.15 > 1.1 > 0.99$ , 小英跳得最低。

9. (1)  $29 - 28.7 = 0.3$ (℃)

(2)  $33.5 - 28 = 5.5$ (℃)

10. 0.9 9 1.8 9 0.8 7 0.2 10

11. 18.02 0.34 发现:前面的数加9.32得后面的数。

12.  $18.29 - 17.59 = 0.7$ (米)

13.  $170.2 + 3.5 = 173.7$ (厘米)

14.  $0.1 + 0.6 = 0.7$

$0.56 + 0.23 = 0.79$

$0.9 - 0.54 = 0.36$

$0.76 + 0.4 = 1.16$

15. 略

16. (1)1.8 3 (2)3.5

17. (所提问题不唯一)小明家今年订阅报刊一共花了多少钱?

自主练习(教材 85~87 页)

1. 9.08 17.96 4.64 16.75 38.61  
137.35

2.  $3.62 + 2.05 - 3.52 = 2.15$ (米)

3. (1)  $1.5 - 0.4 - 0.56 = 0.54$ (万件)

(2)略

4. (1)略

(2)(所提问题不唯一)出口的鲜冷冻蔬菜和干蔬菜一共有多少吨?

5. 原式  $= 15.7 + (6.3 + 3.7) = 25.7$

原式  $= (19.1 + 0.9) + (1.26 + 2.74) = 24$

原式  $= 13.75 - (5.28 + 4.72) = 3.75$

原式  $= 13.65 - 3.65 - 8.5 = 1.5$

原式  $= 15.66 - 4 + 0.02 = 11.68$

原式  $= 89.84 + 10 - 0.01 = 99.83$

6.  $7.54 + 0.44 - 0.26 = 7.72$ (元)

7. (1)  $100 - 18.00 - 21.44 - 50.56 = 10$

(元)

(2)略

8. (1)  $11.90 - 6.80 = 5.10$ (元)

(2)  $11.90 + 6.80 + 1.20 + 0.60 = 20.50$ (元)

(3)  $36.90 + 11.90 = 48.80$ (元)

$48.80 < 50$  够

9.  $3.62 - (5.1 - 3.62) = 2.14$ (亿平方千米)

10. 略

11. 7.3 1.6 3.4 11.3

12.  $50 - (18.2 - 10) = 41.8$ (元)

我学会了吗?(教材 88 页)

(1)  $177.8 - 8.1 = 169.7$ (厘米)

(2)  $1.95$  米  $= 195$  厘米,  $195 - 177.8 = 17.2$ (厘米)

(3)  $1.83$  米  $= 183$  厘米,  $176.5 + 8.5 - 183 = 2$ (厘米)

(4)(所提问题不唯一)美国成年男子的平均身高比俄罗斯成年男子的平均身高高多少?

自主练习(教材 90 页)

1.  $25 + 27 - 10 = 42$ (人)

2.  $230 \times 2 - 50 = 410$ (厘米)

3.  $14 + 30 - 35 = 9$ (人)

4.  $24 + 35 - 42 = 17$ (人)

5.  $21 + 17 - (45 - 10) = 3$ (人)

自主练习(教材 94~95 页)

1. 略

2.  $18 \div 3 = 6$ (个)  $20 \div 4 = 5$ (个)  $6 > 5$   
左边小朋友所在小组成绩好些。

3. (1)  $(64 + 62 + 61 + 65 + 63) \div 5 = 63$   
(克)

(2)  $63 \times 50 = 3150$ (克)

4. (1)  $(360 + 320 + 280) \div 3 = 320$ (箱)  
 $(260 + 300 + 430) \div 3 = 330$ (箱)

$320 < 330$   $330 - 320 = 10$ (箱)

乙种洗衣粉第一季度的月平均销售量多,多 10 箱。

(2)略

5. 略

6. 略

7. 略

课外实践

略

自主练习(教材 98~99 页)

1. (1) 四年级一班同学 1 分钟

拍球比赛成绩统计表

成绩 (个)	合计	59 及 59 以下	60~ 79	80~ 99	100 及 100 以上
人数	32	4	10	14	4

(2) 比赛成绩在 80~99 个的人数最多。

(3)(所提问题不唯一)比赛成绩在哪个范围内的人数第二多?

## 2. (1) 苗苗幼儿园 5~6 岁儿童

独立性发展得分表

人数 性别	分数	55 ~ 64	45 ~ 54	35 ~ 44	25 ~ 34
男		8	16	11	5
女		12	25	2	1

(2)(答案不唯一)苗苗幼儿园 5~6 岁儿童在独立性发展方面,女孩明显要好于男孩。

## 3. 四年级三班同学在双休日开展

的“我是妈妈的小助手”活动中

做家务的时间记录统计表

时间 (分)	合计	75 及 以下	76~ 100	101~ 125	126~ 150	151~ 175
人数	24	3	6	8	5	2

(1)(答案不唯一)做家务在 101~125 分钟的人数最多;做家务在 151~175 分钟的人数最少。

(2)略

## 我学会了吗? (教材 99~100 页)

(1)一年级:93 92.5

二年级:82 85

## (2) 幸福街小学一、二年级教师

普通话测试成绩统计表

\_\_年\_\_月

人数 等级 年级	合计	一级 甲等	一级 乙等	二级 甲等	二级 乙等	不合 格
总计	20	0	2	9	8	1
一年级	10	0	2	3	4	1
二年级	10	0	0	6	4	0

(3)略

## 综合练习(教材 105~110 页)

1. 1.9 1.6 1.45 42 167 0.4

1.3 0.046 321 2 0.25 7

2. (1)7a (2)465-4b (3)3x+0.4

6.4

3. 略

4. (1)4 2 7

(2)百分 百分之一(或 0.01) 千分

3 千分之一(或 0.001)

(3)0.01 (4)0.74 3700

5. (1)288915000≈2.9 亿

940085000≈9.4 亿

(2)3480000000=34.8 亿

6. (横排)6 5.9 5.91 30 30.4

30.37 5 4.8 4.80 19 19.1

19.08

7. > = < > = <

8. (1)略 (2)2x

9. 原式=25×8×13=2600

原式=12.25+7.75+36=56

原式=28×50+28×5=1400+140  
=1540

$$\text{原式} = 13.05 - 4.05 + 12.38 = 21.38$$

$$\text{原式} = 5.6 - (0.71 + 0.29) = 4.6$$

$$\text{原式} = (15 \times 2) \times (12 \times 5) = 1800$$

$$\text{原式} = (44 + 56) \times 35 = 3500$$

$$\text{原式} = 28 \times (99 - 49) = 1400$$

$$\text{原式} = 236 - 136 - 28 = 72$$

$$10. (87.5 + 62.5) \times 4 = 600(\text{元})$$

$$\text{或 } 87.5 \times 4 + 62.5 \times 4 = 600(\text{元})$$

$$11. (1) 388.30 - 111.70 = 276.60(\text{元})$$

$$(2) 1000 - (388.30 + 194.80 + 111.70) = 305.20(\text{元})$$

$$12. 45.83 \quad 46.02$$

$$(1) 9.40 - 8.93 = 0.47(\text{分})$$

(2)(所提问题不唯一)第一轮的平均成绩是多少?

$$13. (1) 13.8 - 3.3 = 10.5(\text{米})$$

(2)(所提问题不唯一)飓风的最高风速比狂风的每秒快多少米?

$$14. (1) 69.13 - 54.66 = 14.47(\text{米})$$

(2)略

15. 略

$$16. \angle 1 = 30^\circ \quad \angle 2 = 45^\circ \quad \angle 3 = 55^\circ$$

画高略

$$17. (1) 9 \quad (2) 6 \quad 3 \quad 3$$

18. 略

19. 右 上 前 左

20. 略

21.

等级	不达标 (30字/分 以下)	合格 (30~39 字/分)	良好 (40~49 字/分)	优秀 (50字/分 及以上)
人数	4	8	8	20

获得信息略

$$22^* . (1) (217 + 225 + 160 + 237 + 264 + 258 + 233 + 210 + 151 + 176 + 134 + 138) \div 12 = 200.25(\text{时})$$

$$(2) (235 \times 12 - 243 \times 6) \div 6 = 227(\text{时})$$

我都学会了吗?(教材 111~112 页)

$$1. (1) a + b$$

$$(2) a \div 60 \quad (a + b) \div 60$$

$$(3) \text{当 } a = 540 \text{ 米}, b = 720 \text{ 米时}, b - a = 720 - 540 = 180(\text{米}).$$

$$(4) 700 \text{ 米} \quad (5) \text{略}$$

$$2. 3200 \quad 4.8 \quad 20 \quad 3.5$$

$$3. \text{原式} = 100 \times 87 + 1 \times 87 = 8787$$

$$\text{原式} = (312 + 188) \times 4 = 2000$$

$$\text{原式} = (25 \times 4) \times 33 = 3300$$

$$\text{原式} = 700 \div (25 \times 4) = 7$$

$$\text{原式} = (1.29 + 0.71) + (3.7 + 6.3) = 12$$

$$\text{原式} = 47.56 - (7.81 + 2.19) = 37.56$$

4. (1) 星期六

$$628 - 450 = 178(\text{千米}) \quad (2) \text{略}$$

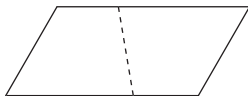
(3)(所提问题不唯一)星期日比星期  
一多行驶多少千米?

5. (答案不唯一)

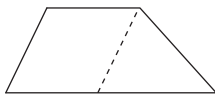
$$6 \text{ 厘米} \quad 5 \text{ 厘米} \quad 6 \text{ 厘米}$$

$$6. 110^\circ \quad 40^\circ$$

7. (1)(画法不唯一)



(2)(画法不唯一)



8. 略