

人教版四年级数学下册教材练习题答案

第3页做一做答案

575 2468

练习一答案

- (1) 此题应用加法计算。(原因略)
(2) 此题应用减法计算。(原因略)
(3) 此题应用加法计算。(原因略)
(4) 此题应用减法计算。(原因略)

2、(竖排) $350-147=203$ $350-203=147$
 $67-12=55$ $12+55=67$
 $611+239=850$ $850-611=239$

3、 $120+56=176$ $792-483=309$

4、 500 200 328 651
 154 357 511 273

5、 530 551 488 257 (验算略)

第6页做一做答案

36 14

练习三答案

1. (说出运算顺序略)

70 330 215 4700

2.

128 147

275 25

320 11

3520

$320 \times [(128 + 147) \div 25] = 3520$

438 73

920 6

926 34

31484

$(920 + 438 \div 73) \times 34 = 31484$

3. (竖排) 64 136 136 10 390 240

4. $900 \div 40 = 22(\text{元}) \cdots \cdots 20(\text{元})$

$500 \div 20 = 25(\text{元})$

多租大车便宜。

$(326 + 14) \div 40 = 8(\text{辆}) \cdots \cdots 20(\text{人})$

余下 20 人正好租 1 辆小车, 所以租 8 辆大车、1 辆小车最省钱。

5. (1) 方案一的出游价格:

$150 \times 6 + 60 \times 4 = 1140(\text{元})$

方案二的出游价格:

$(6 + 4) \times 100 = 1000(\text{元})$

$1000 < 1140$, 选方案二合算。

(2) 方案一的出游价格:

$150 \times 4 + 60 \times 6 = 960(\text{元})$

方案二的出游价格:

$(4 + 6) \times 100 = 1000(\text{元})$

$960 < 1000$, 选方案一合算。

6. $3 \times 4 + 6 \times 2 = 24$ $(6 + 4 - 2) \times 3 = 24$

$3 \times 6 + 2 + 4 = 24$ $6 \times 4 \div (3 - 2) = 24$

(答案不唯一)

练习二答案

1. (1) 用乘法计算 (2) 用除法计算

(3) 用除法计算 (4) 用除法计算

原因提示: 根据乘、除法的意义判断。

2. (竖排) $13936 \div 208 = 67$ $13936 \div 67 = 208$

$1125 \div 45 = 25$ $45 \times 25 = 1125$

$1008 \div 21 = 48$ $21 \times 48 = 1008$

3. (竖排) 4 43 28 700

4. (横排) 10 15 420 36

5. 1296 8670 26 12

6. $12 \times 6 + 3 = 75(\text{个})$

7. 24 0 0 0 70 504 0 0

8. (从左往右) 36 7 156 16

9. ① $\times$ ② $\checkmark$ ③ $\checkmark$ ④ $\times$

10. (1) $(\triangle - \square) \times (\triangle + \square) = \diamond$

(2) $\triangle \times \square - \triangle \div \square = \diamond$

思考题

分析: 由 $14 + 82 - \bigcirc = 87$ 可得 $\bigcirc = 14 + 82 - 87 = 9$, 由 $\square \times 6 + 10 = 58$ 可得 $\square = (58 - 10) \div 6 = 8$ 。

解答: 9898

第9页做一做答案

运算顺序: $360 \div (70 - 4 \times 16)$ 先算小括号里的乘法, 再算小括号里的减法, 最后算除法; $158 - [(27 + 54) \div 9]$ 先算小括号里的加法, 再算中括号里的除法, 最后算减法。

$360 \div (70 - 4 \times 16) = 60$

$158 - [(27 + 54) \div 9] = 149$

练习四答案

1. 从前面看 从上面看 从左面看

2. 从前面看 从上面看 从左面看

3. (1) 从前面看 从上面看 从左面看

(2) 从前面看 从上面看 从左面看

4. (1) 从侧面看到的形状相同。
(2) 从前面看, 3 个物体的形状不同;
从上面看, 第一幅图和第三幅图的形状相同, 第二幅图与第一幅图、第三幅图的形状不同。

5. (1) (2)、(3)、(5); (1)、(4)、(6)
(2) (1)、(2)、(4)、(6)
(3) 这几个物体从上面看没有形状相同的。

6. 略

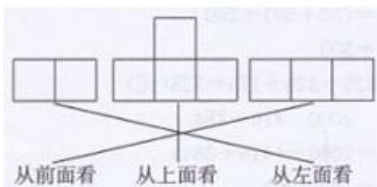
7. 20

思考题

$$\begin{aligned} 3 \div 3 \times 3 \div 3 &= 1 & 3 \div 3 \div 3 \div 3 &= 7 \\ 3 \div 3 \div 3 \div 3 &= 2 & 3 \times 3 \div 3 \div 3 &= 8 \\ 3 \times 3 \div 3 \div 3 &= 3 & 3 \div 3 \times 3 \times 3 &= 9 \end{aligned}$$

(第 1、2、6 个算式答案不唯一)

第13页做一做答案



第14页做一做答案

从侧面、上面看到的形状相同,
从前面看到的形状不同。

练习五答案

换律 加法交换律和加法结合律

2. 145 655 905 392 494 2970 (验算略)

3.

+	36	78	135	296
36	72	114	171	332
78	114	156	213	374
135	171	213	270	431
296	332	374	431	592

特点: 以加号所对的那条对角线为对称轴, 对应位置上的两个数相等。

4. 1337 848 1118

5. $43 + 57 = 100$ $25 + 75 = 100$
 $31 + 69 = 100$ $18 + 82 = 100$
 $4 + 96 = 100$

第18页做一做答案

1. 300 35 43 78 a
2. 68 32 70 4

第20页做一做答案

$$\begin{aligned}
 1. \quad & 425+14+186 \quad 75+168+25 \\
 & =425+(14+186) = (75+25)+168 \\
 & =425+200 \quad =100+168 \\
 & =625 \quad =268 \\
 & 245+180+20+155 \\
 & = (245+155) + (180+20) \\
 & =400+200 \\
 & =600 \\
 & 67+25+33+75 \\
 & = (67+33) + (25+75) \\
 & =100+100 \\
 & =200 \\
 2. \quad & 66+113+87+34=300(\text{元}) \quad 24
 \end{aligned}$$

第21页做一做答案

$$\begin{aligned}
 1. \quad & 868-(52+48) \quad 1500-(28+272) \\
 & 415-(74+26) \quad a-(b+c) \\
 2. \quad & 528-53-47 \quad 545-167-145 \\
 & =528-(53+47) \quad =545-145-167 \\
 & =528-100 \quad =400-167 \\
 & =428 \quad =233
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 487-187-139-61 \\
 & = (487-187) - (139+61) \\
 & =300-200 \\
 & =100 \\
 & 169-25-25-50 \\
 & =169-(25+25+50) \\
 & =169-100 \\
 & =69 \quad 25
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 6. \quad & 25 \quad \text{提示: } 325-276-24=25(\text{票}) \\
 7. \quad & 2255+355+245=2855(\text{元}) \\
 8. \quad & (104-4)+(78-8)=170(\text{名}) \\
 9. \quad & (1) 1+2+3+4+\cdots+98+99+100 \\
 & = (1+100) \times 100 \div 2 \\
 & =5050 \\
 & (2) 2+4+6+\cdots+16+18+20 \\
 & = (2+20) \times 10 \div 2 \\
 & =110 \\
 & (3) 20-19+18-17+\cdots+4-3+2-1 \\
 & = (20-19) + (18-17) + \cdots + (4-3) + (2-1) = 1+1+\cdots+1+1 \\
 & =1 \times 10=10
 \end{aligned}$$

练习六答案

$$\begin{aligned}
 1. \quad & 60+255+40 \quad 282+41+159 \\
 & =60+40+255 \quad =282+(41+159) \\
 & =100+255 \quad =282+200 \\
 & =355 \quad =482 \\
 & 548+52+468 \quad 800-138-162 \\
 & =600+468 \quad =800-(138+162) \\
 & =1068 \quad =800-300 \\
 & \quad \quad \quad =500 \\
 & 672-36-64 \quad 672-36+64 \\
 & =672-(36+64) \quad =636+64 \\
 & =672-100 \quad =700 \\
 & =572 \\
 & 13+46+55+54+87 \\
 & = (13+87) + (46+54) + 55 \\
 & =100+100+55 \\
 & =255 \\
 & 5+137+45+63+50 \\
 & = (5+45) + (137+63) + 50 \\
 & =50+200+50 \\
 & = (50+50) + 200 \\
 & =300 \\
 2. \quad & 225+328+175=728(\text{元}) \\
 3. \quad & 2000-416-284 \\
 & =2000-(416+284) \\
 & =1300(\text{米}) \\
 4. \quad & 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10= \\
 & (1+10) \times 10 \div 2=55(\text{根}) \\
 5. \quad & (\text{从上到下}) 107 \quad 104 \quad 106 \quad 38
 \end{aligned}$$

第25页做一做答案

$$12 \quad 75 \quad 108 \quad 7 \quad 125 \quad 8 \quad 40$$

第26页做一做答案

$$\begin{aligned}
 1. \quad & \times \quad \times \quad \checkmark \\
 2. \quad & \text{略}
 \end{aligned}$$

练习七答案

1. 60 70 1000 90 80 120 100
200

2. 15 25 4 8 25 14 8 8 5

3. $7 \times 2 \times 50 = 700$ (米)

4. 运用乘法分配律的有：
 $117 \times 3 + 117 \times 7 = 117 \times (3 + 7)$
 $4 \times a + a \times 5 = (4 + 5) \times a$

5. $60 \times (75 + 45) = 7200$ (元)

6. 103×12
 $= (100 + 3) \times 12$
 $= 100 \times 12 + 3 \times 12$
 $= 1200 + 36$
 $= 1236$
 20×55
 $= 20 \times (50 + 5)$
 $= 20 \times 50 + 20 \times 5$
 $= 1000 + 100$
 $= 1100$
 24×205
 $= 24 \times (200 + 5)$
 $= 24 \times 200 + 24 \times 5$
 $= 4800 + 120$
 $= 4920$

第29页做一做答案

$35 \times 5 \times 20 = 35 \times (5 \times 20) = 3500$
 $25 \times (4 + 8) = 25 \times 4 + 25 \times 8 = 300$
 $2000 \div 125 \div 8 = 2000 \div (125 \times 8) = 2$

练习八答案

1. 原式 $= (98 + 202) + 265 = 565$
 原式 $= 273 - (73 + 27) = 173$

7. 每组算式的得数都相等。

$25 \times (200 + 4)$
 $= 25 \times 200 + 25 \times 4$
 $= 5100$
 $25 \times 200 + 25 \times 4$
 $= 5000 + 100$
 $= 5100$

35×201 $35 \times 200 + 35$
 $= 35 \times (200 + 1)$ $= 7000 + 35$
 $= 7000 + 35$ $= 7035$
 $= 7035$

$265 \times 105 - 265 \times 5$ $265 \times (105 - 5)$
 $= 265 \times (105 - 5)$ $= 265 \times 100$
 $= 265 \times 100$ $= 26500$
 $= 26500$

$25 \times 11 \times 4$ $11 \times (25 \times 4)$
 $= 25 \times 4 \times 11$ $= 11 \times 100$
 $= 100 \times 11$ $= 1100$
 $= 1100$

8. $5 \times 4 = 20$ (元) $5 \times 5 = 25$ (角)
 25 角 $= 2$ 元 5 角
 20 元 $+ 2$ 元 5 角 $= 22$ 元 5 角

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

10. $7 \times 4 \times 25 = 7 \times (4 \times 25) = 700$ (套)

11. 10 20 39 10

原式 $= (250 \times 4) \times 13 = 13000$
 原式 $= 3200 \div (4 \times 25) = 32$
 原式 $= (80 + 8) \times 125 = 11000$
 原式 $= (99 + 1) \times 38 = 3800$
 原式 $= (17 - 7) \times 23 = 230$
 原式 $= 9 \times (8 \times 125) = 9000$

2. $350 \div 14$
 $= 350 \div (7 \times 2)$
 $= 350 \div 7 \div 2$
 $= 25$ (册)

第33页做一做答案

(竖排) $\frac{6}{10}$ 0.6 $\frac{7}{10}$ 0.7 $\frac{32}{100}$ 0.32

第34页做一做答案

2 8 3

第35页做一做答案

1. 六点五 零点零四 六点七二
零点零五八 三百四十点零九
2. 300.71 5.06 0.089

练习九答案



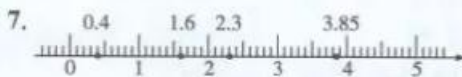
2. 8 32

3. 略

4. 2个十 2个百分之一 2个十分之一
2个千分之一

5. 二十九点五 零点八四 一点二
一点八 八千八百四十四点四三

6. (1) 0.557 (2) 40075.69
(3) 14.859 99.79



3. $32 \times 6 \times 5 = 960$ (张)

960 > 900, 5本相册够用。

4. $106 \times 25 = 25 \times 106$ 乘法交换律

$5 \times 17 \times 4 = 5 \times 4 \times 17$ 乘法交换律

$13 \times 3 \times 2 = 13 \times (3 \times 2)$ 乘法结合律

$25 \times 8 \times 4 = 8 \times (25 \times 4)$ 乘法交换律和乘法结合律

5. 略

6. $\checkmark$ $\checkmark$ $\times$ $\times$ $\times$

7. $(2.40 + 0.60) \times 7$

$= 3.00 \times 7$

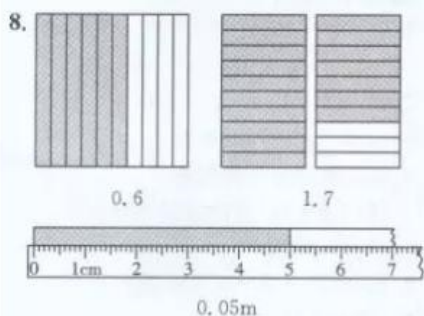
$= 21.00$ (元)

8. $21 \times 9 + 19 \times 9 = 360$ (m²)

思考题

$\triangle = 150$ $\square = 100$ $\bigcirc = 75$

提示: 从前2个算式得出 $\triangle + \triangle = \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc$, 即 $\triangle = \bigcirc + \bigcirc$ 。把第3个算式中的2个 $\bigcirc$ 换成一个 $\triangle$, 得 $\triangle + \square + \triangle = 400$, 根据第1个算式, 2个 $\triangle$ 可换成3个 $\square$, 得 $\square + \square + \square + \square = 400$, 所以 $\square = 100$, 代入第1、2个算式, 可得 $\triangle = 150$, $\bigcirc = 75$ 。



9. 冰淇淋的价钱是每个2元6角。

桥洞的限高是3米5分米。

一袋盐重500g。

10. (1) 0.385 0.358 0.538 0.583

0.835 0.853

(2) 8.035 8.053 8.305 8.350

8.503 8.530

(3) 30.58 30.85 50.38 50.83

80.35 80.53

第39页做一做答案

1. 0.4 1.85 2.9 0.08 12

2. 0.900 30.040 5.400 8.180 14.000

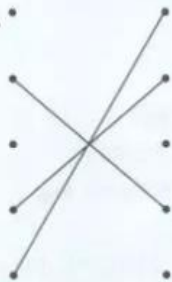
第40页做一做答案

> < < <

练习十答案

1. 3.90m、0.30元、1.80元、0.70m、
20.20m中小数末尾的“0”可以去掉,
根据小数的性质,小数的末尾添上
“0”或去掉“0”小数的大小不变。
0.70m、0.30元、0.04元、20.20m、
500m、600kg中整数部分的“0”和中
间的“0”不能去掉,如果去掉“0”,数
的大小就会发生变化。

2. *



3. 没有变化的数: 3.4 0.06 3.0

104.03 10.01 42.00

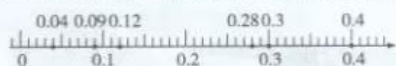
有变化的数: 18 700 908 150

4. 0.270 10.800 3.600 5.050

40.000 0.405

5. 3.30元 0.60元 8.00元 1.03元

6. $0.09 < 0.12$ $0.28 < 0.3$ $0.4 > 0.04$



7. $< > > < = <$

8. 因为 $8.89 < 8.98 < 9.00$, 所以乒乓球拍到蓝天体育商店买便宜。

因为 $2.30 < 2.35 < 2.40$, 所以羽毛球到兴华超市买便宜。

因为 $1.45 < 1.50 < 1.55$, 所以毽子到兴华超市买便宜。

9. 小强(43.9kg) > 小芳(43.6kg) > 小军(38.5kg) > 小红(37.8kg)

思考题

能够组成的小数: 2.34 2.43 3.24

3.42 4.23 4.32 23.4 24.3

32.4 34.2 42.3 43.2

第44页上面做一做答案

372 是将 0.372 的小数点向右移动三位, 相当于把 0.372 扩大到原来的 1000 倍;

3.72 是将 0.372 的小数点向右移动一位, 相当于把 0.372 扩大到原来的 10 倍;

37.2 是将 0.372 的小数点向右移动两位, 相当于把 0.372 扩大到原来的 100 倍。

0.506 是将 506 的小数点向左移动三位, 相当于把 506 缩小到原来的 $\frac{1}{1000}$;

50.6 是将 506 的小数点向左移动一位, 相当于把 506 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$;

5.06 是将 506 的小数点向左移动两位, 相当于把 506 缩小到原来的 $\frac{1}{100}$;

0.0506 是将 506 的小数点向左移动四位, 相当于把 506 缩小到原来的 $\frac{1}{10000}$ 。

第44页下面做一做答案

1. $4.8 \xrightarrow{\text{扩大到原来的 } 10 \text{ 倍}} 48$

$4.8 \xrightarrow{\text{扩大到原来的 } 100 \text{ 倍}} 480$

$4.8 \xrightarrow{\text{扩大到原来的 } 1000 \text{ 倍}} 4800$

$0.735 \xrightarrow{\text{扩大到原来的 } 10 \text{ 倍}} 7.35$

$0.735 \xrightarrow{\text{扩大到原来的 } 100 \text{ 倍}} 73.5$

$0.735 \xrightarrow{\text{扩大到原来的 } 1000 \text{ 倍}} 735$

$12.6 \xrightarrow{\text{扩大到原来的 } 10 \text{ 倍}} 126$

$12.6 \xrightarrow{\text{扩大到原来的 } 100 \text{ 倍}} 1260$

$12.6 \xrightarrow{\text{扩大到原来的 } 1000 \text{ 倍}} 12600$

2. $93.5 \xrightarrow{\text{缩小到原来的 } \frac{1}{10}} 9.35$

$93.5 \xrightarrow{\text{缩小到原来的 } \frac{1}{100}} 0.935$

$93.5 \xrightarrow{\text{缩小到原来的 } \frac{1}{1000}} 0.0935$

$500 \xrightarrow{\text{缩小到原来的 } \frac{1}{10}} 50$

$500 \xrightarrow{\text{缩小到原来的 } \frac{1}{100}} 5$

$500 \xrightarrow{\text{缩小到原来的 } \frac{1}{1000}} 0.5$

$9999 \xrightarrow{\text{缩小到原来的 } \frac{1}{10}} 999.9$

$9999 \xrightarrow{\text{缩小到原来的 } \frac{1}{100}} 99.99$

$9999 \xrightarrow{\text{缩小到原来的 } \frac{1}{1000}} 9.999$

第45页做一做答案

$$1 \div 100 = 0.01(\text{cm})$$

练习十一答案

- 62.5 是 6.25 的小数点向右移动了一位,把 6.25 扩大到原来的 10 倍得到 62.5。
0.625 是 6.25 的小数点向左移动了一位,把 6.25 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ 得到 0.625。
625 是 6.25 的小数点向右移动了两位,把 6.25 扩大到原来的 100 倍得到 625。

- 26.3 263 2630
4.5 45 450
38.9 389 3890
- 43.5 0.435 435
8 0.8 8
670 6.7 0.67
- 483 0.483 4830 $\div 10$ $\div 1000$
 $\times 100$
- (1) 0.36 (2) 314 (3) 1000
(4) $\frac{1}{1000}$
- 0.85 $\times 100 = 85(\text{kg})$
0.85 $\times 1000 = 850(\text{kg})$
- $320 \div 1000 = 0.32(\text{千瓦时})$
- $6 \times 100 = 600(\text{g})$ $600\text{g} = 0.6\text{kg}$
一年按 365 天计算。
 $6 \times 365 = 2190(\text{g})$ $2190\text{g} = 2.19\text{kg}$
- 解法一 $82.5 \div 100 \times 10000 = 0.825 \times 10000 = 8250(\text{件})$
解法二 $82.5 \times (10000 \div 100) = 82.5 \times 100 = 8250(\text{件})$

第49页上面做一做答案

- 300 86 2630 3700
- (1) $228\text{kg} = 0.228\text{t}$ $35\text{kg} = 0.035\text{t}$
因为 $1.35\text{t} > 0.75\text{t} > 0.35\text{t} > 0.228\text{t}$
(228kg) $> 0.035\text{t}$ (35kg),所以五种动物按照体重由大到小排队是白鲸 > 北极熊 > 海豹 > 海豚 > 企鹅
(2)(所提问题不唯一)①白鲸比海豹重多少吨? $1.35 - 0.35 = 1(\text{t})$
②海豚比企鹅重多少千克?
 $228 - 35 = 193(\text{kg})$

练习十二答案

- 1.3 0.086 10.9 5.35
- 1090 2560 2300 46 2 9 5
- (竖排)800 0.8 1.5 1500 3
600 3.6
- 1.98 7500 1.2
- $< = < >$
- 1.38 千米/分 > 1200 米/分 > 1170 米/分
 > 0.4 千米/分

7. 略

8. $7062\text{m}=7.062\text{km}$ $8.5\text{t}=8500\text{kg}$
 $8.6\text{t}=8600\text{kg}$ $2.189\text{km}=2189\text{m}$
 $2150000\text{kg}=2150\text{t}$
 9. $332 \times 60 = 19920(\text{m})$
 $19920\text{m}=19.92\text{km}$

第52页做一做答案

(1) 0.26 12.01 1.10
 (2) 3.7 0.6 9.1

第53页做一做答案

8699.2 1.22

练习十三答案

1. 10 10.0 9.96

1 0.9 0.91

51 51.5 51.46

2 2.0 2.00

2. 5 6 近似于 5

12 13 近似于 13

4 5 近似于 5

7 8 近似于 7

3. 18.6 亿 327.9 亿 2.4 亿 2.9 亿

4. 3.60 万 3.40 万

5. (1) 3.5 0.2 4.1

整理和复习答案

1. 0.3 里面有 3 个 0.1。

0.06 里面有 6 个 0.01。

0.21 里面有 21 个 0.01。

2. 5 里面有 25 个 0.1。

20.705 里面有 20705 个 0.001。

0.3 读作：零点三

0.06 读作：零点零六

0.21 读作：零点二一

2.5 读作：二点五

20.705 读作：二十点七零五

读小数时整数部分按整数的读法读，小数部位要依次读出每一位上的数字，0 也要读出来。

2. $> = < > = <$ (说一说略)

3. $3.54 \xrightarrow{\text{扩大到原数的 } 10 \text{ 倍}} 35.4$

小数点向右移动一位，就扩大到原数的 10 倍。

$3.54 \xrightarrow{\text{缩小到原数的 } \frac{1}{100}} 0.0354$

(2) 5.34 6.27 0.40

6. (1) $\times$ 提示：精确到十分位就是保留一位小数。 (2) $\checkmark$ (3) $\checkmark$ (4) $\checkmark$ (5) $\times$ 提示：求近似数时小数末尾的 0 不能去掉，保留两位小数应是 0.60。

7. 9926.4 万人

8. 6.65 25 86 4.64

9. 10.01 秒 8.50 秒 9.23 秒 8.92 秒
 ④ ① ③ ②

提示：用的时间越少，跑得越快。

10. (1) 3.61 3.62 3.63 3.64

(2) 4.95 4.96 4.97 4.98

4.99

小数点向左移动两位，就缩小到原数的 $\frac{1}{100}$ 。

$3.54 \xrightarrow{\text{扩大到原数的 } 1000 \text{ 倍}} 3540$

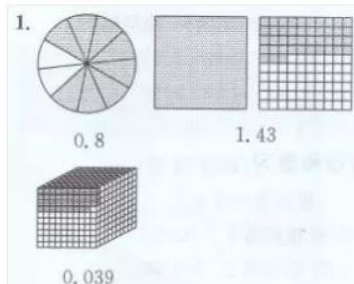
小数点向右移动三位，就扩大到原数的 1000 倍。

(玲玲用到的规律略)

4. (1) 2.0 2.10

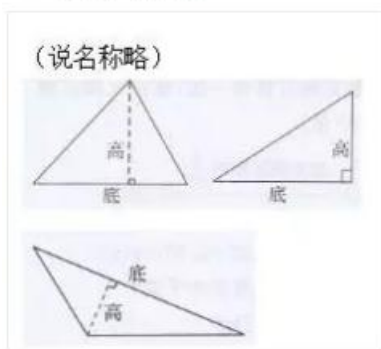
(2) 25.5 万 (应注意什么略)

练习十四答案

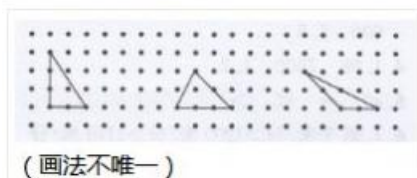


2. 0.8 1.65 4.5
 3. 2350 0.44 135420000 11.034
 4. 100 10 0.1 100
 5. (1)× (2)✓ (3)✓ (4)✓
 6. (1)3.1 20.05 (2)30.0
 7. 2~9 均可 0~7 均可 0~8 均可
 5~9 均可
 8. $1t=1000kg$
 $13 \div 100 \times 1000 = 130(kg)$ 或 $13 \times$
 $(1000 \div 100) = 130(kg)$

第61页做一做答案

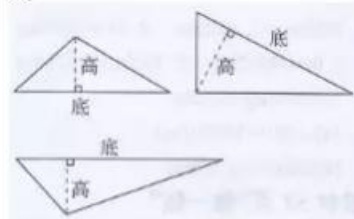


第64页做一做答案



练习十五答案

1、



2、可以在椅子腿上钉木条，钉法如下图。(合理即可)



3、小猴子的方法更牢固，因为三角形具有稳定性。

4、略

5、略

6、走中间的路最近

7、(1)✓ (2)✓ (4)✓

提示：三角形任意两边的和大于第三边。

8、2、5、6，2、6、6、5、6、6、6、6。能摆出4种三角形。

9、可能是锐角三角形，也可能是直角三角形。因为这个三角形没有钝角，那么另外两个角可能都是锐角，也可能有一个角是锐角，一个角是直角。

10、略

第67页做一做答案

1、 $\angle 2 = 15^\circ$

2、每个小三角形的内角和都是 180° 。

第68页做一做答案

$180^\circ \times (6-2) = 720^\circ$

提示：六边形可以分成4个三角形。

练习十六答案

1、左图： $180^\circ - 65^\circ - 37^\circ = 78^\circ$

中图： $90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$ 或 $180^\circ - 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$

右图： $180^\circ - 20^\circ - 25^\circ = 135^\circ$

2、(1) $180^\circ \div 3 = 60^\circ$ 三个角都是 60° 。

(2) $(180^\circ - 96^\circ) \div 2 = 42^\circ$ 三个角分别是 96° 、 42° 、 42° 。

(3) $90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$ 三个角分别是 90° 、 40° 、 50° 。

3、 $1800 - 700 \times 2 = 400$

4、

图形						
边数	3	4	5	6	7	
内角和	180°	$180^\circ \times (4-2)$	$180^\circ \times (5-2)$	$180^\circ \times (6-2)$	$180^\circ \times (7-2)$	

发现： n 边形都可以分成 $(n-2)$ 个三角形，所以 n 边形的内角和 $= 180^\circ \times (n-2)$ 。

5、略

6、提示：(1) 另外两个角的度数之和一定是 90° ，即如果一个角是 10° ，那么另一个角就是 80° ，如果一个角是 20° ，那么另一个角是 70°

(2) 假设另一条边是 acm ，则 $a+3 > 4 \Rightarrow a > 1$ ， $3+4 > a \Rightarrow a < 7$ ，所以另一条边一定比 $1cm$ 长，比 $7cm$ 短。可能是 $2cm$ 、 $3cm$ 、 $4cm$ 、 $5cm$

7、1个 3个 6个 10个.....

规律略

第72页做一做答案

1、3.54 17.2 10.96

3.86 6.4 8.16

2、(1) $29.8 - 22.7 = 7.1(kg)$

(2) $27.5 - 24.6 = 2.9(kg)$

9岁比8岁增加得最多，增加了 $2.9kg$

第73页做一做答案

12.5	18.36	120.84
26.2	13.2	0.12

练习十七答案

1、3.4 9.4 13.7 0.54
0.7 1.9 3.3 0.63

2、4.12 28.3 17.04
25.6 4.68 4.26

3、 $0.95 - 0.35 = 0.6(\text{kg})$

4、163.54元 159.26元 162.80元
160.00元 322.80元

5、10.32 16.08 20.24
3.08 44.3 0.45

6、

1 2. 5	2 3. 4
+ 3. 7 9	- 1 3. 4
1 6. 2 9	1 0. 0
5. 0 0	7. 1 6
- 1. 2 6	- 3
3. 7 4	4. 1 6

7、原式= $5.62\text{元} + 3.09\text{元} = 8.71\text{元}$

原式= $1.03\text{t} + 0.98\text{t} = 2.01\text{t}$

原式= $4.35\text{m} + 5.7\text{m} = 10.05\text{m}$

原式= $10\text{kg} - 4.8\text{kg} = 5.2\text{kg}$

原式= $4.8\text{km} - 3.05\text{km} = 1.75\text{km}$

原式= $6\text{km} - 2.86\text{km} = 3.14\text{km}$

8、 $75.80 + 45.50 = 21.30(\text{元})$

$75.80 + 58.00 = 38.00(\text{元})$

$92.50 + 45.50 = 33.80(\text{元})$

$92.50 + 58.00 = 50.50(\text{元})$

9、0.12m 0.51m 0.87m

5.12m 8.36m 0.3秒

10、(1)1.0 1.2

(2)1.31 1.36

(3)4.375 4.378

(4)7.877 7.872

第76页做一做答案

1、3.24 3.6 117.3

2、 $38.5 + 4.8 = 43.3(\text{元})$

$50 - 43.3 = 6.7(\text{元})$

练习十八答案

1、9.1 8.1 0.82

0.5 3.6 2.3

2、27.07 17.21 22.27

12.41 43.29 33.43

3、39.36 9.69 24.4

75.2 36.39 8.22

4、分析：先求出海洋面积，再减去陆地面积。

解答： $5.1 - 1.49 - 1.49 = 2.12$ (亿平方千米)

5、 $1.1 + 0.15 - 0.09 = 1.16(\text{m})$

(所提问题不唯一) 李强跳过了多少米?

$1.1 + 0.15 = 1.25(\text{m})$

6、368.4 343.32 337.62

7、 $69.80 + 52.00 = 121.80(\text{元})$

8、 $680\text{kg} = 0.68\text{t}$ $470\text{kg} = 0.47\text{t}$

$2.65 + 0.68 + 0.47 = 3.8(\text{t})$

$3.8 < 4$, 能一起过桥。

第79页做一做答案

1、(1)3.3 (2)1.38 1.75 0.25

2、原式= $1.88+(2.3-1-3.7)=7.88$

原式= $5.17-(1.8+3.2)=0.17$

原式= $4.02+0.98-3.5=1.5$

原式= $(13.7+4.3)+(0.98+0.02)=19$ 3、 $11.42-7.5+2.35=6.27$ (元)

练习十九答案

1、原式= $8.3+4.5=12.8$

原式= $9.14-(1.43+4.57)=3.14$

原式= $(77+25)+(2.7+2.8)=107.5$

原式= $0.38+(0.36+2.64)=3.38$

原式= $14.35-6.13=8.22$

原式= $(5.26+0.74)+3.43=9.43$

原式= $43.24-1.34=41.9$

原式= $(1.29+0.71)+(3.7+6.3)=12$

原式= $11.15-9.86=1.29$

原式= $(3.9+1.1)+(4.08+3.92)=13$

4、 $0.1+0.4=0.5$ $0.93-0.76=0.17$

$0.03+0.5=0.53$ $0.7-0.61=0.09$

5、(从上到下)

53.1 7.44 0.8 6.39 0.82

6、(所提问题不唯一)

天王星与土星的距离是多少亿千米?

$28.71-14.29=14.42$ (亿千米)

7、 $12 \div 5 = 2$ (个).....2 (双)

买12双实际付了10双的钱。

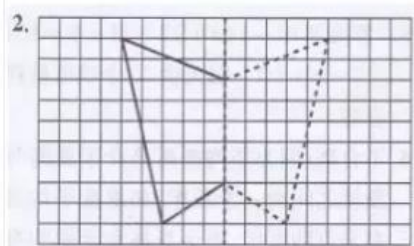
2、4.75 0.25 68.55 31.45 $4.68 \times 10 = 46.8$ (元)

8、分析：先分别求出每一秒内下落的距离，再相加。

解答： $4.9 + (4.9+9.8) + (4.9+9.8+9.8) + (4.9+9.8+9.8+9.8) = 78.4$ (cm)

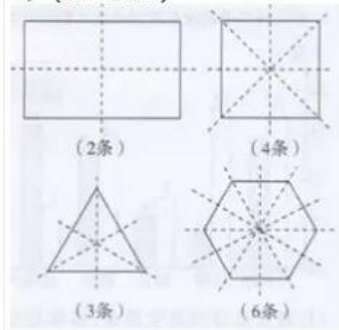
第83页做一做答案

1、轴对称图形的对称点、对称线段到对称轴的距离相等。



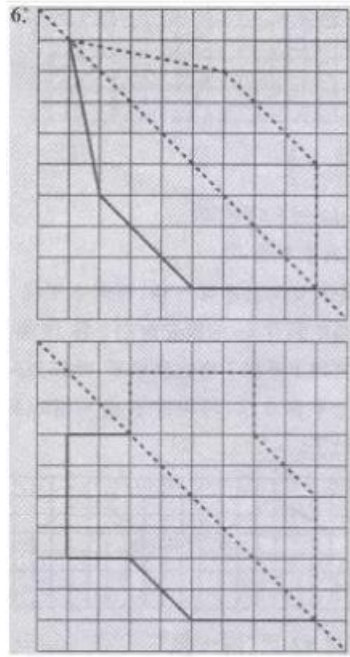
练习二十答案

1、(折一折略)



2、略

3、略



第87页做一做答案

提示：将右侧三角形平移到左侧空缺三角形处，把火箭转换成长方形，长方形的面积就是火箭的面积。

练习二十一答案



3、 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$

4、 $(10+5) \times 2 = 30$ (cm)

5、 (答案不唯一)

小狗先向右平移9格，再向下平移4格吃到骨头；松鼠先向左平移10格，再向下平移7格吃到松果；熊猫先向上平移9格，再向左平移8格吃到竹子。



第92页做一做答案

1、 $(8+6+9+8+14) \div 5 = 9$ (本)

2、平均身高： $(139+140+135+138+139+137) \div 6 = 138(\text{cm})$

平均体重： $(34+38+35+34+36+33) \div 6 = 35(\text{kg})$

练习二十二答案

1.

	一	二	三	四	五	六	日	平均
最高 气温/ $^{\circ}\text{C}$	21	21	22	24	22	21	23	22
最低 气温/ $^{\circ}\text{C}$	10	10	12	12	11	11	11	11

(记录本地一周气温略)

2、(1) $(15+17+14+16+18) \div 5 = 16$ (分)

(2) (答案不唯一)

8时-18分=7时42分

肖扬7时40分从家里出发合适。

3、(1) $\times$ (2) $\sqrt{\quad}$ (3) $\times$

4、 $100 \div 4 = 25$ (个) $110 \div 5 = 22$ (个)

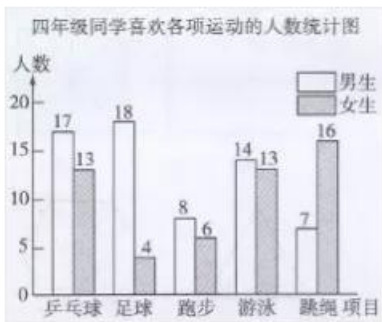
$25 > 22$ ，第一小组的成绩好些。

5、(答案不唯一) $(8+12+11+9+10) \div 5 = 10$ (个)

明天做10个草莓蛋糕合适。

6、不合理，因为平均身高是介于最高与最矮之间的一个数据，如果按平均身高来订购新床，那么身高大于平均身高的那部分旅客用起来就不合适。

第97页做一做答案



(1)喜欢足球的男生最多，喜欢足球的女生最少。

(2)喜欢乒乓球的人最多，喜欢跑步的人最少。

(3) (所提问题不唯一)

喜欢足球的男生比女生多多少人？

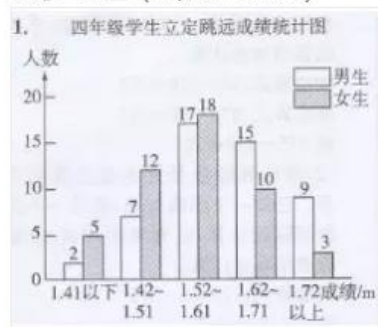
$18 - 4 = 14$ (人)

喜欢乒乓球的女生比喜欢足球的女生多多少人？

$13 - 4 = 9$ (人)

练习二十三答案

练习二十三 (教材98-100页)

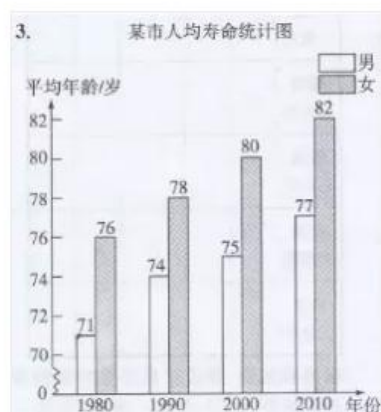


(1)女生不及格的有5人，男生不及格的有 $5+2=7$ （人）。

(2) (答案不唯一) 男生、女生立定跳远成绩在1.52~1.61m之间的居多，立定跳远成绩在1.42~1.51m之间的男生比女生少5人，立定跳远成绩在1.72m以上(含1.72m)的男生比女生多6人.....

2、(1) (答案不唯一) 无论是城镇居民还是农村居民，在2008~2012年间，人均住房面积都不断增加；每一年的农村人均住房面积都比城镇人均住房面积大。

(2)略



(1)略

(2) (答案不唯一) 建议男性减少生活压力，多注重养生，多锻炼身体，以延长自己的寿命

4、(1) $4+3=7$ （人）

(2) (答案不唯一) ①参加这次体重测试的男生有 $4+7+15+13=39$ （人）；

②参加这次体重测试的女生有 $3+8+14+11=36$ （人）；

③体重偏重的人数中男生比女生多 $13-11=2$ (人)。

(3)略

5. (1) 2006年固定电话用户最多，2011年移动电话用户最多。

(2)获得的信息：2006~2011年间，我国使用固定电话的用户在逐年减少，使用移动电话的用户在逐年增加。每一年使用移动电话的用户都比使用固定电话的用户多，二者之间的差距随年份的增长越来越大。（合理即可）

（所提问题不唯一）

①2006年使用移动电话的用户比使用固定电话的用户多多少户？2011年呢？ $46106-36779=9327$ （户）

$98625-28512=70113$ (户)

②2010年使用移动电话的用户比2009年增加多少户？

$85900-74721=11179$ (户)

6、如果数据出现极端数据，平均数对这组数据所起的代表作用就会削弱。为了避免这种现象，将极端数据去掉，用余下数据的平均数代表全部数据的平均数，这样对选手来说更公平。

第105页做一做答案

1、龟: $(11240 \times 2) \div (4-2) = 16$ (只)

鹤: $40-16=24$ (只)

2、女生: $(3 \times 12-32) \div (3-2) = 4$ (人)

男生: $12-4=8$ (人)

练习二十四答案

1、小钢珠: $(11 \times 30-266) \div (11-7) = 16$ (颗)

大钢珠: $30-16=14$ (颗)

2、小船: $(6 \times 8-38) \div (6-4) = 5$ (条)

大船: $8-5=3$ (条)

3、 $(21-9 \times 2) \div (3-2) = 3$ (个)

4、二等奖: $(300 \times 60-10000) \div (300-100) = 40$ (个)

一等奖: $60-40=20$ (个)

5、(1)答错的题: $(10 \times 8-64) \div (10+6) = 1$ (题)

答对的题: $8-1=7$ (题)或 $(64+8 \times 6) \div (10+6) = 7$ (题)

(2) $(10 \times 10-36) \div (10+6) = 4$ (题)

(3) $(6 \times 16+16) \div (10+6) = 7$ (题)

6、篮球: $(210-28 \times 6) \div (42-28) = 3$ (个)

排球: $6-3=3$ (个)

思考题

分析: 这是一道古代数学趣题, 可以用假设法解题, 也可以具体以“大和尚一人齿轮3个, 小和尚3人齿轮一个”, 知道1个大和尚和3个小和尚一共吃了4个馒头, 也就是4个馒头正好分给1个大和尚和3个小和尚, 因此把100个馒头分给4分一组, 一共 $100 \div 4 = 25$ (组), 可求出大、小和尚各有多少人。

解答: $100 \div 4 = 25$ (组)

大和尚: $1 \times 25 = 25$ (人)

小和尚: $3 \times 25 = 75$ (人)

总复习答案

1、(1)加法和减法是互为逆运算的关系。已知一个加数与和，求另一个加数用减法计算；已知减数和差，求被减数用加法计算。

加法算式： $59+316=375$

减法算式： $375-59=316$ 或 $375-316=59$

(2)乘法和除法是互为逆运算的关系。已知一个因数与积，求另一个因数用除法计算；已知除数和商，求被除数用乘法计算。

乘法算式： $125 \times 3 = 375$ 或 $3 \times 125 = 375$

除法算式： $375 \div 125 = 3$

(3) $(316+59) \div 3 = 125$

$(316+59) \div 3 \times 16 = 2000$

(4)第一道算式运用了加法结合律；

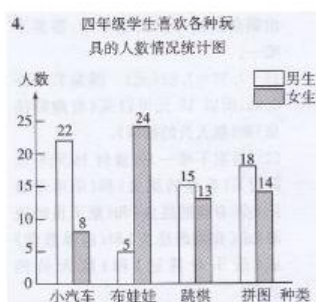
第二道算式运用了乘法结合律。(说一说略)

2、略

3、

图形名称	三条边都相等	只有两条边相等	有一个角是直角	只有两个锐角	有三个锐角
等腰三角形		✓			
等边三角形	✓				✓
锐角三角形					✓
直角三角形			✓	✓	
钝角三角形				✓	

联系和区别：等边三角形是特殊的等腰三角形，也是锐角三角形；等边三角形是等腰三角形，但等腰三角形不一定是等边三角形；当锐角三角形、直角三角形、钝角三角形中有两条边相等时，它们就是等腰三角形。



(1)男生喜欢小汽车的人数最多，女生喜欢布娃娃的人数最多。

(2)喜欢拼图的人数最多。

(3) (答案不唯一) 喜欢跳棋的男生和女生人数接近。喜欢小汽车的男生比女生多14人，喜欢布娃娃的女生比男生多19人。

练习二十五答案

1、806 6.6 8.37 25.5
5120 2940 34 41(验算略)

2、(1)6.4
(2)25.8 7.5 2.5
(3)42 4 25
(4)125 70
(5)b 3 20 3

3、1040 20800
 $(160+880) \times 20 - 20800$
14260 460 1010
 $550 - [-230 \times 62 \div 31] = 1010$

4、(1) $60.45 - 29.75 = 30.7$ (元)
(2) (所提问题不唯一)
①土豆比萝卜多卖多少钱?
 $37.6 - 29.75 = 7.85$ (元)
②三种菜共卖多少钱?
 $60.45 + 37.6 + 29.75 = 127.8$ (元)
5、(1)15 (2)0.04 (3)0.03 (4)100

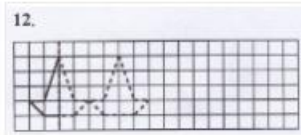
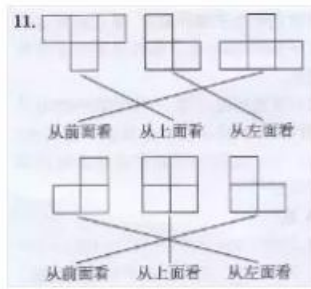
6、原式= $(312+188) \times 4 - 2000$
原式= $(100+1) \times 87 = 8787$
原式= $135 \times (50 \times 2) = 13500$
原式= $25 \times 4 \times 33 = 3300$

7、34.17 33.96 34.06 34

8、左图： $\angle 1 = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$
 $\angle 2 = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$
右图： $180^\circ - 53^\circ = 127^\circ$
 $\angle 1 = 180^\circ - 127^\circ - 20^\circ = 33^\circ$

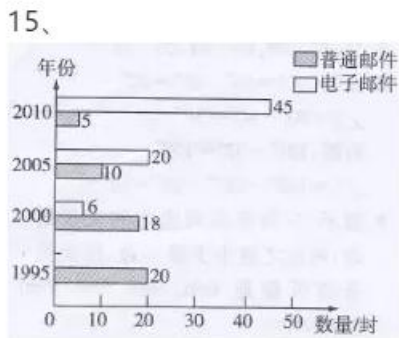
9、提示：三角形的两边之和大于第三边，两边之差小于第三边，因此另一条边可能是4cm、5cm、6cm、7cm、8cm、9cm.....

10、10 2 2 2 4 4



提示：用平移的方法将小鱼图形转变成长方形（如图）。
面积： $3 \times 2 = 6(\text{cm}^2)$

14、李兵说得不对。这里的1.1m只是平均值，有的地方会比1.1m深，如果深度达到1.4m，就会有危险。



(1) 1995年收到的普通邮件最多，2010年收到的电子邮件最多，普通邮件呈逐年下降的趋势，电子邮件呈逐年上升的趋势。

(2) (所提问题不唯一) 哪年收到的电子邮件最少？哪年收到的普通邮件最少？
2010年收到的电子邮件比普通邮件多多少封？

16、略

17. $(170+168+171+167+169) \div 5 = 169(\text{cm})$

用5次的平均成绩合适。

18、提示：找出等边三角形每条边的中点，连接相邻两条边的中点，就会得到4个相等的小的等边三角形。

19、(1)提示：可以先假设买1本书，再求出剩余的钱可以买哪本书，答案不唯一。

$15 - 7.39 = 7.61$ (元) 因为 $7.61 > 6.95$,

所以15元可以买《有趣的昆虫》和《航天员的故事》。

(2) (答案不唯一) 张波付16元可以同时买《有趣的昆虫》和《乐乐奇遇记》或《有趣的昆虫》和《航天员的故事》或《有趣的昆虫》和《趣味数学》或《乐乐奇遇记》和《航天员的故事》。

20、艺术类: $(5 \times 9 - 37) \div (5 - 3) = 4$ (组)

$3 \times 4 = 12$ (人)

科技类: $37 - 12 = 25$ (人)

21.

$$\begin{array}{r}
 8 \boxed{3}.65 \\
 + \boxed{7}2.\boxed{7}\boxed{8} \\
 \hline
 \boxed{1}56.43 \\
 \boxed{1}6\boxed{0}.71 \\
 - \boxed{9}3.\boxed{5}\boxed{7} \\
 \hline
 67.14
 \end{array}$$

捷思课堂

学习资料 | 升学信息 | 教育心得

扫码关注获取更多学习资料

