

扫一扫  
看答案

## 四年级上参考答案

### 一、升和毫升

#### 认识容量和升

- 一、1. 略 2. (1) 1170 (2) 62 3. (1) 55  
(2) 58 (3) 25
- 二、1.  $8 \times 5 - 6 = 34$ (升) 2.  $(16 - 4) \div 4 = 3$ (升)
- 三、先用3升桶连续装满油倒入7升桶中,3次后7升桶满,3升桶内还剩2升。将7升桶中油倒入10升桶中,把3升桶中剩的2升油倒入7升桶,再次装满3升油倒入7升桶,这时7升桶内有油5升。用算式表示就是: $3 \times 3 - 7 + 3 = 5$ (升)

#### 认识毫升

- 一、1. 略 2. (1) 1068 (2) 125……3  
3. (1) 64 (2) 12 (3) 960
- 二、1.  $200 \times 40 = 8000$ (毫升) 8000毫升=8升  
2. 1升=1000毫升  $(1000 - 140) \div 4 = 215$ (毫升)
- 三、先用5升桶连续装满油倒入9升桶中,2次后9升桶满,5升桶内还剩1升油。将9升桶中油倒去,把5升桶中油倒入9升桶,再次装满5升油倒入9升桶,这时9升桶内有油6升。用算式表示就是 $5 \times$

$$2 - 9 + 5 = 6 \text{(升)}$$

#### 单元复习(1)

- 一、1. 略 2. (1) 2660 (2) 120……2  
3. (1) 75 (2) 177 (3) 230
- 二、1.  $250 \times 7 = 1750$ (毫升) 2升=2000毫升  
 $2000 > 1750$  没有喝完 2.  $150 \times 40 = 6000$ (毫升) 6000毫升=6升
- 三、乙桶1倍,甲桶有这样的4倍,总共的1800就是这样的 $(1 + 4)$ 倍,所以乙桶有  
 $1800 \div (1 + 4) = 360$ (毫升),甲桶就有  
 $1800 - 360 = 1440$ (毫升)或 $360 \times 4 = 1440$   
(毫升)。

#### 单元复习(2)

- 一、1. 略 2. (1) 2436 (2) 79……2  
3. (1) 4 (2) 200 (3) 240
- 二、1.  $100 \times 60 = 6000$ (毫升) 6000毫升=6升  
 $6 \times 24 = 144$ (升) 2.  $30 \times 4 \times 7 = 840$ (升)
- 三、同样把乙桶看作1倍,甲桶就有这样的3倍多2升,去掉多的2升,剩下的 $(50 - 2)$ 升就正好相当于乙桶的 $(1 + 3)$ 倍,所以乙桶有油  
 $(50 - 2) \div (1 + 3) = 12$ (升),甲桶有  
 $50 - 12 = 38$ (升)或者 $12 \times 3 + 2 = 38$   
(升)。

## 二、两、三位数除以两位数

## 除数是整十数的口算和笔算(1)

- 一、1. 略 2. (1)  $3\cdots\cdots 6$  (2)  $4\cdots\cdots 55$   
3. (1) 20 (2) 1092 (3) 184
- 二、1.  $520\div 70=7(\text{天})\cdots\cdots 30(\text{千克})$  可以用7天,还剩下30千克 2.  $(500-20)\div 60=8(\text{个})$
- 三、先求正确的被除数,用  $40\times 15+30=630$ ,再求正确的商,用  $630\div 70=9$ 。

## 除数是整十数的口算和笔算(2)

- 一、1. 略 2. (1)  $7\cdots\cdots 18$  (2)  $21\cdots\cdots 20$   
3. (1) 414 (2) 12 (3) 248
- 二、1.  $(300+240)\div 30=18(\text{箱})$  2. 1升=1000毫升  $(1000-40)\div 8=120(\text{毫升})$
- 三、先求正确的被除数,用  $50\times 13+10=660$ ,再求正确的商,用  $660\div 60=11$ 。

## 除数是整十数的口算和笔算(3)

- 一、1. 略 2. (1) 16 (2)  $14\cdots\cdots 20$   
3. (1) 464 (2) 12 (3) 18
- 二、1.  $(320-120)\div 40=5(\text{天})$   
2.  $(280+180)\div 20=23(\text{本})$
- 三、先求乙筐的千克数,用  $360\div (9+1)=36$ (千克),再求甲筐的,用  $360-36=324$ (千克)。

## 除法试商(1)

- 一、1. 略 2. (1)  $9\cdots\cdots 26$  (2)  $9\cdots\cdots 34$   
3. (1) 93 (2) 148 (3) 15

- 二、1.  $549\div (30+31)=9(\text{千瓦时})$   
2.  $(800-226)\div 82=7(\text{天})$
- 三、先求乙堆的,用  $(300-6)\div (20+1)=14$ (千克),再求甲堆的,用  $300-14=286$ (千克)。

## 除法试商(2)

- 一、1. 略 2. (1)  $6\cdots\cdots 26$  (2)  $12\cdots\cdots 18$   
3. (1) 124 (2) 20 (3) 30
- 二、1.  $(470-110)\div 12=30(\text{页})$   
2.  $410\div (246\div 3)=5(\text{小时})$
- 三、先求小数,用  $(274-4)\div (9+1)=27$ ,再求大数,用  $274-27=247$ 升。

## 用连除解决实际问题

- 一、1. 略 2. (1)  $8\cdots\cdots 24$  (2) 14 3. (1) 50  
(2) 15 (3) 36
- 二、1.  $300\div 5\div 3=20(\text{朵})$   
2.  $120\div 4\div 6=5(\text{元})$
- 三、先求小数,用  $(320-8)\div (12+1)=24$ ,再求大数,用  $320-24=196$ 。

## 四舍调商

- 一、1. 略 2. (1)  $9\cdots\cdots 2$  (2)  $26\cdots\cdots 2$   
3. (1) 50 (2) 7 (3) 7
- 二、1.  $32\times 5=160(\text{页})$   $160<180$  不能看完 2.  $(184+326)\div 34=15$
- 三、先求柳树的棵数,用  $(256-16)\div (9+1)=24(\text{棵})$ ,再求杨树的棵数,用  $256-24=232(\text{棵})$ 。

## 五入调商

- 一、1. 略 2. (1)  $22\cdots\cdots 4$  (2)  $25\cdots\cdots 5$

3. (1) 436 (2) 15 (3) 18

二、1. 先求宽,  $900 \div 36 = 25$  (米) 再求周长,  $(36+25) \times 2 = 122$  (米) 2.  $750 \div 48 = 15$  (个)……30 (元) 最多能买 15 个

三、先求乙数, 用  $374 \div (10+1) = 34$ , 再求甲数, 用  $374 - 34 = 340$ 。

#### 调商练习(1)

一、1. 略 2. (1)  $8 \cdots \cdots 12$  (2)  $7 \cdots \cdots 12$

3. (1) 297 (2) 35 (3) 75

二、1.  $192 \div 24 = 8$  (排)  $192 \div 16 = 12$  (人)

2.  $(520-120) \div 25 = 16$  (天)

三、先求乙数, 用  $(460-4) \div (1+18) = 24$ , 再求甲数, 用  $460 - 24 = 436$ 。

#### 调商练习(2)

一、1. 略 2. (1) 16 (2)  $13 \cdots \cdots 18$

3. (1) 201 (2) 15 (3) 24

二、1.  $(182+274) \div 24 = 19$  (箱)

2.  $15 \times 48 \div 60 = 12$  (个)

三、先求被除数与除数的和, 用  $613 - 12 - 8 = 593$ , 再求除数, 用  $(593 - 8) \div (12 + 1) = 45$ , 最后求被除数, 用  $593 - 45 = 548$ 。

#### 商不变的规律

一、1. 略 2. (1)  $6 \cdots \cdots 40$  (2)  $22 \cdots \cdots 20$

3. (1) 26 (2) 36 (3) 26

二、1.  $(600-180) \div 14 = 30$  (米)

2.  $24 \times 27 \div 18 = 36$  (本)

三、由于被除数减少了  $(673-637)$ , 商才会比原来少 2, 说明少的部分正好是除数的 2 倍, 这样就可以求出除数是  $(673-637) \div$

$2 = 18$ , 再求余数, 用  $673 \div 18 = 37 \cdots \cdots 7$ , 因此这道题的余数是 7。

#### 应用商不变规律简算

一、1. 略 2. (1)  $11 \cdots \cdots 40$  (2)  $13 \cdots \cdots 40$

3. (1) 34 (2) 14 (3) 464

二、1.  $(450-170) \div 20 = 14$  (天)

2.  $(246+174) \div 35 = 12$  (只)

三、增加的  $(388-328)$  正好是除数的 5 倍, 先求出除数是  $(388-328) \div 5 = 12$ , 再求余数, 用  $328 \div 12 = 27 \cdots \cdots 4$ , 因此这道题的除数是 12, 余数是 4。

#### 整理与练习(1)

一、1. 略 2. (1) 23 (2)  $12 \cdots \cdots 10$

3. (1) 12 (2) 15 (3) 21

二、1.  $450 \div 25 = 18$  (米)  $(25+18) \times 2 = 86$  (米) 2.  $380 \div 4 \times 6 = 570$  (千米)

三、先求柳树的棵数, 用  $(158+4) \div (8+1) = 18$  (棵), 再求松树的棵数, 用  $158 - 18 = 140$  (棵)。

#### 整理与练习(2)

一、1. 略 2. (1) 14 (2)  $24 \cdots \cdots 20$

3. (1) 15 (2) 60 (3) 6

二、1.  $24 \times 15 \div 20 = 18$  (页)

2.  $(700-40) \div 15 = 44$  (元)

三、先求兔的, 用  $(100-4) \div (3+1) = 24$  (只), 再求鸡的只数, 用  $100 - 24 = 76$  (只)。

#### 简单的周期

一、1. 略 2. (1) 23 (2) 14 3. (1) 24

(2) 38 (3) 36

二、1.  $48 \div 5 = 9(\text{组}) \cdots \cdots 3(\text{个})$  第48个是☆  
 $84 \div 5 = 16(\text{组}) \cdots \cdots 4(\text{个})$  第84个是△

2.  $18 \div 3 = 6(\text{组})$  第18名同学报3

$40 \div 3 = 13(\text{组}) \cdots \cdots 1(\text{人})$  最后一人报1

三、 $365 \div 7 = 52(\text{周}) \cdots \cdots 1(\text{天})$   $1 + 1 = 2$   
 2019年春节是周二。

### 单元复习(1)

一、1. 略 2. (1) 27 (2)  $16 \cdots \cdots 20$

3. (1) 18 (2) 12 (3) 13

二、1.  $(320 + 280) \div 40 = 15(\text{箱})$

2.  $(480 - 156) \div 18 = 18(\text{天})$

三、 $30 + 31 + 31 + 30 = 122(\text{天})$   $122 \div 7 = 17$   
 (周)  $\cdots \cdots 3(\text{天})$   $5 + 3 - 7 = 1$  国庆节是  
 星期一。

### 单元复习(2)

一、1. 略 2. (1) 58 (2)  $16 \cdots \cdots 10$

3. (1) 15 (2) 184 (3) 399

二、1.  $(300 - 40) \div 4 = 65(\text{元})$

2.  $(156 + 234) \div 15 = 26(\text{本})$

三、 $80 \div 7 = 11(\text{组}) \cdots \cdots 3(\text{个})$  第80个图形是□  
 $2 \times 11 + 2 = 24(\text{个})$   $3 \times 11 = 33(\text{个})$  前  
 80个图形中☆有24个,△有33个。

## 三、观察物体

### 观察物体(1)

一、1. 略 2. (1)  $30 \cdots \cdots 15$  (2)  $23 \cdots \cdots 50$

3. (1) 275 (2) 316 (3) 14

二、1. 连线略 2. 画图略

三、一层9个,2层一共有  $9 \times 2 = 18(\text{个})$  小正  
 方体。

### 观察物体(2)

一、1. 略 2. (1)  $22 \cdots \cdots 32$  (2)  $17 \cdots \cdots 200$

3. (1) 905 (2) 24 (3) 522

二、1. 连线略 2. 画图略

三、从上面看看到4个,说明底层有4个小正  
 方体,从右面看,能看到第2层有1个,因  
 此一共有  $4 + 1 = 5$  个小正方体。

### 单元练习

一、1. 略 2. (1)  $34 \cdots \cdots 16$  (2)  $26 \cdots \cdots 20$

3. (1) 126 (2) 35 (3) 18

二、1. 连线略 2. 画图略

三、从上面能看到前后有两排,因此从右面  
 看,底层应该有两个,而C图不符合要求,  
 所以这道题的答案是C。

## 四、统计表和条形统计图(一)

### 统计表和条形统计图(一)(1)

一、1. 略 2. (1)  $28 \cdots \cdots 4$  (2)  $23 \cdots \cdots 30$

3. (1) 21 (2) 22 (3) 32

二、(1) 25 10 (2) 5 70 (3) 2 (4) 3

三、方法一:用总分数 $\div$ 门数=平均分, $(95 \times$   
 $2 + 92) \div 3 = 94(\text{分})$ ;方法二:先求比92  
 分多的分数,用  $(95 - 92) \times 2 = 6(\text{分})$ ,再  
 求在92分基础上应增加的分数,用  $6 \div 3$   
 $= 2(\text{分})$ ,最后求平均分,用  $92 + 2 = 94$   
 (分)。

## 统计表和条形统计图(一)(2)

一、1. 略 2. (1) 24……22 (2) 34

3. (1) 16 (2) 12 (3) 15

二、1.  $(15+12+21)\div 3=16$ (人)

2.  $158\times 4-156-164-157=155$ (厘米)

三、 $95+(99-95)\div 4=96$ (分)。

## 统计表和条形统计图(一)(3)

一、1. 略 2. (1) 17……26 (2) 26……20

3. (1) 45 (2) 336 (3) 25

二、1.  $(92+98+100+90)\div 4=95$ (分)

2.  $90\times 3-98-88=84$ (分)

三、先求四门总分,用  $(86+3)\times 4=356$ (分),再求三门总分,用  $86\times 3=258$ (分),最后求英语成绩,用  $356-258=98$ (分)。

## 单元练习

一、1. 略 2. (1) 19……25 (2) 35……50

3. (1) 12 (2) 24 (3) 252

二、1.  $16\times 3-15-12=21$ (吨) 2.  $(92+95+90+95)\div 4=93$ (克)  $93\times 50=4650$ (克)

三、先求五门总分,用  $87\times 5=435$ (分),再求四门总分,用  $85\times 4=340$ (分),最后求第五单元成绩,用  $435-340=95$ (分)。

## 五、解决问题的策略

## 解决问题的策略(1)

一、1. 略 2. (1) 2052 (2) 12……4

3. (1) 630 (2) 28 (3) 30

二、1.  $42\times 6+45\times 5=477$ (人)

2.  $10\times 12\div 15=8$ (排)

三、先求实际每班分的本数,用  $20\times 18\div (18-3)=24$ (本),再求平均每班多分的,用  $24-20=4$ (本)。

## 解决问题的策略(2)

一、1. 略 2. (1) 2054 (2) 36……10

3. (1) 9 (2) 31 (3) 735

二、1.  $(600-72\times 5)\div 3=80$ (个)

2.  $36\times 12\div 8=54$ (页)

三、先求裤子单价,用  $200\div (3+2)=40$ (元),再求上衣单价,用  $40\times 3=120$ (元)。

## 解决问题的策略(3)

一、1. 略 2. (1) 6460 (2) 46……6

3. (1) 270 (2) 746 (3) 13

二、1.  $420\div 5\times 8=672$ (千米)  $756\div (420\div 5)=9$ (小时) 2.  $792\div (540\div 15)=22$ (天)

三、先求梨的单价,用  $180\div (4\div 2\times 3+9)=12$ (元),再求苹果单价,用  $12\times 3\div 2=18$ (元)。

## 解决问题的策略(4)

一、1. 略 2. (1) 5100 (2) 25……20

3. (1) 348 (2) 26 (3) 39

二、1.  $72\div 5\times 6=60$ (元)

2.  $780\div (180\div 3)=13$ (分)

三、 $(1040-680)\div (5-3)=180$ (克)。

## 单元练习

一、1. 略 2. (1) 26……2 (2) 43……20

3. (1) 25 (2) 732 (3) 50

二、1.  $240 \times 8 + 190 \times 9 = 3630$ (元)

2.  $240 \div 4 \times (4 + 20) = 1440$ (个)

三、先求1把椅子的价钱,用  $1080 \div (6 + 3) = 120$ (元),再求一张桌子的元数,用  $120 \times 3 = 360$ (元)。

### 单元复习(1)

一、1. 略 2. (1)  $23 \cdots \cdots 12$  (2)  $87 \cdots \cdots 40$

3. (1) 15 (2) 750 (3) 20

二、1.  $32 \times 15 + 25 \times 18 = 930$ (千克)

2.  $600 \div (120 \div 5) = 25$ (天)

三、先求1千克苹果的元数,用  $56 \div (4 + 3) = 8$ (元),再求1千克荔枝的元数,用  $8 \times 3 = 24$ (元)。

### 单元复习(2)

一、1. 略 2. (1)  $14 \cdots \cdots 18$  (2)  $134 \cdots \cdots 20$

3. (1) 30 (2) 320 (3) 8

二、1.  $92 \times 5 - 91 \times 4 = 96$ (分)

2.  $(450 - 300) \div (300 \div 4) = 2$ (小时)

三、先求1个足球的元数,用  $(325 - 5 \times 2) \div (5 + 2) = 45$ (元),再求1个篮球的元数,用  $45 + 5 = 50$ (元)。

## 六、可能性

### 可能性(1)

一、1. 略 2. (1) 2584 (2)  $12 \cdots \cdots 20$

3. (1) 508 (2) 16 (3) 15

二、1. (1) 黑 (2) 白 (3) 白 2. 画图略

三、最不幸的莫过于红铅笔都摸到了,还得

摸1支蓝铅笔才能满足要求。 $4 + 1 = 5$ (支),因此至少要摸出5支铅笔。

### 可能性(2)

一、1. 略 2. (1)  $25 \cdots \cdots 26$  (2) 115

3. (1) 105 (2) 252 (3) 12

二、1. 两球和最小是  $1 + 2 = 3$ ,最大是  $3 + 4 = 7$ ,因此和数有3,4,5,6,7这5种,最大是7

2.  $(600 - 36 \times 5) \div 14 = 30$ (个)

三、 $5 + 2 = 7$ (个) 至少要拿出7个球

$3 + 2 = 5$ (个) 至少要拿出5个球

### 单元练习

一、1. 略 2. (1) 2592 (2)  $15 \cdots \cdots 100$

3. (1) 320 (2) 30 (3) 14

二、1.  $300 \div 4 \times 6 = 450$ (个)  $750 \div (300 \div 4) = 10$ (分) 2.  $94 + (100 - 94) \div 3 = 96$ (分)

三、 $5 + 4 + 1 = 10$ (个) 至少要摸出8个

$3 + 4 + 2 = 9$ (个) 至少要摸出9个球

## 七、整数四则混合运算

### 不含括号的混合运算

一、1. 略 2. (1) 5032 (2)  $13 \cdots \cdots 50$

3. (1) 540 (2) 35 (3) 151

二、1.  $78 \times 2 + 25 = 181$ (个)

2.  $16 \times 50 + 24 \times 25 = 1400$ (千克)

三、 $94 - 3 \times 2 = 88$ (分)。

### 含有小括号的混合运算

一、1. 略 2. (1) 7224 (2)  $18 \cdots \cdots 300$

3. (1) 80 (2) 26 (3) 2880

- 二、1.  $540 \div 6 \times (6+2) = 720$ (米)  
 2.  $400 \div (25-5) - 400 \div 25 = 4$ (米)
- 三、(1)  $(280-180) \div 5 \times 4 = 80$  (2)  $(280-180) \div (5 \times 4) = 5$  (3)  $(280-180 \div 5) \times 4 = 976$  (4)  $280 - 180 \div (5 \times 4) = 271$

### 含有小括号的混合运算练习

- 一、1. 略 2. (1) 5700 (2)  $15 \cdots \cdots 20$   
 3. (1) 79 (2) 706 (3) 285
- 二、1.  $75 \times 2 + 20 + 75 = 245$ (千克)  
 2.  $140 \div 4 - 68 \div 4 = 18$ (平方米)
- 三、 $8 \times 12 = 8 \times (6+12) = 144$   $2 \times 6 = 2 \times (6+6) = 24$ ,  $3 \times 24 = 3 \times (6+24) = 90$

### 含有中括号的混合运算

- 一、1. 略 2. (1) 9021 (2)  $18 \cdots \cdots 300$   
 3. (1) 640 (2) 15 (3) 540
- 二、1.  $(320 - 35 \times 4) \div 5 = 36$ (页)  
 2.  $3 \times 3 \times 500 \div (5 \times 5) = 180$ (块)
- 三、 $4 \odot 8 = 5 \times [(4+8) \div 2] = 5 \times 6 = 30$   
 $2 \odot 4 = 5 \times [(2+4) \div 2] = 5 \times 3 = 15$   
 $15 \odot 9 = 5 \times [(15+9) \div 2] = 5 \times 12 = 60$

### 含有中括号的混合运算练习

- 一、1. 略 2. (1) 2496 (2)  $12 \cdots \cdots 10$   
 3. (1) 1200 (2) 1650 (3) 50
- 二、1.  $(2040 - 510) \div (510 \div 6) = 18$ (分) 或  $2040 \div (510 \div 6) - 6 = 18$ (分) 2.  $540 \div 30 - 324 \div 27 = 6$ (元)
- 三、先求□, 用  $(48 - 16) \div 8 = 4$ , 再求正确答案, 用  $(16+4) \times 8 = 160$ 。

### 单元练习

- 一、1. 略 2. (1) 2331 (2)  $121 \cdots \cdots 20$   
 3. (1) 16 (2) 12 (3) 2000
- 二、1.  $340 \div 4 \times (4+2) = 510$ (千米) 2. 2吨 = 2000 千克  $(2000 - 94 \times 5) \div 90 = 17$ (天)
- 三、先求□, 用  $74 + 48 \div 3 = 90$ , 再求正确答案, 用  $(90 - 48) \div 3 = 14$ 。

### 单元复习(1)

- 一、1. 略 2. (1) 6636 (2)  $78 \cdots \cdots 60$   
 3. (1) 486 (2) 2880 (3) 1280
- 二、1.  $4 \times 4 \times 250 \div (5 \times 5) = 160$ (块)  
 2.  $400 \div (25 - 5) - 400 \div 25 = 4$ (米)
- 三、拿走一半多4个, 那剩下的就相当于全部的一半少4个, 添上4个才是全部的一半, 因此用  $(32+4) \times 2 = 72$ (个)。

### 单元复习(2)

- 一、1. 略 2. (1)  $23 \cdots \cdots 18$  (2) 2496  
 3. (1) 24 (2) 2340 (3) 87000
- 二、1.  $40 \times 15 \div (40 - 10) = 20$ (个) 2. 1千米 = 1000 米  $(1000 - 60 \times 5) \div 70 = 10$ (分)
- 三、先求减去40前, 是  $10 + 40 = 50$ (岁), 再求除以3之前, 是  $50 \times 3 = 150$ (岁), 再求加上12前, 用  $150 - 12 = 138$ (岁), 最后求乘以6之前, 也就是原有的岁数, 用  $138 \div 6 = 23$ (岁)。

## 八、垂线与平行线

### 角的认识

- 一、1. 略 2. (1) 9120 (2)  $81 \cdots \cdots 10$

3. (1) 450 (2) 695 (3) 17

二、1.  $(480-96) \div (96 \div 3) = 12$ (天)

2.  $4 \times 3 \times 120 \div (4 \times 4) = 90$ (块)

三、21 条线段, 12 条射线, 1 条直线。

### 角的度量

一、1. 略 2. (1) 25……23 (2) 14

3. (1) 876 (2) 9440 (3) 12

二、1.  $360 \div 5 \times (5+8) = 936$ (千米) (432

$-360) \div (360 \div 5) = 1$ (小时) 2.  $32 \times (10+18) = 896$ (升)  $896 < 1000$  不能

三、150 180 75

### 角的认识和度量练习

一、1. 略 2. (1) 23……11 (2) 2……120

3. (1) 500 (2) 900 (3) 1363

二、1.  $45 \times 4 - 48 \times 3 = 36$ (人)

2.  $92 \times 5 - 91 \times 4 = 96$ (分)

三、5 条射线, 10 个角,  $20 \times 4 + 40 \times 3 + 60 \times 2 + 80 = 400^\circ$ , 所有角的和是  $400^\circ$ 。

### 角的分类和画角

一、1. 略 2. (1) 35……16 (2) 14……30

3. (1) 7 (2) 418 (3) 1000

二、1.  $36 \times (100 \div 2 - 36) = 504$ (平方米)

2.  $480 \div 4 \times (4+16) = 2400$ (个)  $2400 < 2800$  不能打完

三、7 个角 直角 3 个, 锐角 4 个, 钝角 0 个。

### 认识垂直(1)

一、1. 略 2. (1) 21……38 (2) 24……18

3. (1) 9300 (2) 18000 (3) 225

二、1.  $(96 \times 3 + 88) \div 4 = 94$ (分) 2.  $(600 - 36 \times 5) \div 14 = 30$ (个)

三、略

### 认识垂直(2)

一、1. 略 2. (1) 21 (2) 13……2 3. (1) 76

(2) 240 (3) 320

二、1.  $5 \times 24 \div (5+3) = 15$ (个) 2.  $360 \div 5$

$\times 8 = 576$ (个)  $648 \div (360 \div 5) = 9$ (分)

三、略

### 认识平行

一、1. 略 2. (1) 2448 (2) 22……9

3. (1) 828 (2) 714 (3) 400

二、1.  $3000 \div (300 \div 4) = 40$ (杯)

2.  $(300 - 24 \times 4) \div 6 = 34$ (页)

三、画图略

### 整理与练习(1)

一、1. 略 2. (1) 2744 (2) 14……10

3. (1) 270 (2) 65 (3) 405

二、1.  $36 \times 3 - 30 + 36 = 114$ (元)

2.  $320 \div (8-3) - 320 \div 8 = 24$ (页)

三、先求□, 用  $400 \div 8 - 24 = 26$ , 再求正确结果, 用  $24 + 26 \times 8 = 232$ 。

### 整理与练习(2)

一、1. 略 2. (1) 21……11 (2) 35……14

3. (1) 580 (2) 20 (3) 300

二、1.  $24 \times 12 \div (12-3) = 32$ (页)

2.  $700 \div 25 + 840 \div 30 = 56$ (箱)

三、先求□, 用  $38 - 448 \div 32 = 24$ , 再求正确结



果,用  $448 \div (32+24) = 8$ 。

### 单元复习(1)

- 一、1. 略 2. (1)  $30 \cdots \cdots 7$  (2)  $15 \cdots \cdots 20$   
3. (1) 900 (2) 100 (3) 2700
- 二、1.  $516 \div (44+42) = 6$ (本) 2.  $24 \times 4 \times 3 = 288$ (本)  $288 < 300$  不能全部上架
- 三、(1)  $5+5-5-5=0$  (2)  $5 \div 5+5-5=1$   
(3)  $5 \div 5+5 \div 5=2$  (4)  $(5+5+5) \div 5=3$   
(5)  $(5 \times 5 - 5) \div 5=4$  (6)  $5+(5-5) \times 5=5$

### 单元复习(2)

- 一、1. 略 2. (1) 30 (2)  $21 \cdots \cdots 23$   
3. (1) 1199 (2) 90 (3) 78
- 二、1.  $(480-96) \div (96 \div 3) = 12$ (天)或  $480 \div (96 \div 3) - 3 = 12$ (天) 2.  $15 \times 8 - 12 \times 9 = 12$ (元)
- 三、(1)  $6+6-6-6=0$  (2)  $6 \div 6+6-6=1$   
(3)  $6 \div 6+6 \div 6=2$  (4)  $(6+6+6) \div 6=3$   
(5)  $(6 \times 6 - 6) \div 6=5$  (6)  $6+(6-6) \times 6=6$

## 九、整理与复习

### 数的世界(1)

- 一、1. 略 2. (1)  $13 \cdots \cdots 10$  (2)  $23 \cdots \cdots 9$   
3. (1) 198 (2) 1050 (3) 808
- 二、1.  $75 \times 16 \div 12 = 100$ (米)  
2.  $25+15 \times 6 = 115$ (元)
- 三、 $91+2 \times 3 = 97$ (分)

### 数的世界(2)

- 一、1. 略 2. (1)  $31 \cdots \cdots 12$  (2)  $32 \cdots \cdots 10$

3. (1) 14000 (2) 135 (3) 2160

- 二、1.  $24 \times 15 \div 12 - 24 = 6$ (页)  
2.  $12 \times 18 + 15 \times 24 = 576$ (千克)
- 三、先求甲箱现有的,用  $96 \div (3+1) = 24$ (千克),再求甲箱原有的,用  $24+6 = 30$ (千克),然后求乙箱原有的,用  $96 - 30 = 66$ (千克)。

### 数的世界(3)

- 一、1. 略 2. (1)  $33 \cdots \cdots 10$  (2)  $15 \cdots \cdots 30$   
3. (1) 46 (2) 22 (3) 103
- 二、1.  $(560-140) \div 35 = 12$ (天)  
2.  $64 \times 25 + (90-64) \times 20 = 2120$ (元)
- 三、用总路程  $\div$  总时间 = 平均速度,用  $84 \times 3 \times 2 \div (3+5) = 63$ (千米)。

### 图形王国(1)

- 一、1. 略 2. (1)  $29 \cdots \cdots 20$  (2) 37  
3. (1) 20 (2) 490 (3) 808
- 二、1. 画图略 2. 画图略
- 三、先求乙桶的,用  $(50-2) \div (2+1) = 16$ (升),再求甲桶的,用  $50-16 = 34$ (升)。

### 图形王国(2)

- 一、1. 略 2. (1)  $20 \cdots \cdots 30$  (2)  $33 \cdots \cdots 10$   
3. (1) 360 (2) 696 (3) 496
- 二、1. (1) 4 4 (2) 14 4 6 (3) 8  
2. 画图略
- 三、先求柳树的棵数,用  $(120-8) \div (3+1) = 28$ (棵),再求杨树的棵数,用  $120 - 28 = 92$ (棵)。

## 统计天地

- 一、1. 略 2. (1)  $34 \cdots \cdots 6$  (2)  $13 \cdots \cdots 30$   
 3. (1) 300 (2) 1050 (3) 620
- 二、1.  $(28 \times 2 + 30 + 34) \div 4 = 30$ (千克)  
 2.  $(96 \times 26 - 72) \div (26 - 2) = 101$
- 三、先求乙桶现有的,用  $(360 - 40 + 10) \div (2 + 1) = 110$ (千克),再求乙桶原有的,用  $110 - 10 = 100$ (千克),最后求甲桶原有的,用  $360 - 100 = 260$ (千克)。

## 应用广角

- 一、1. 略 2. (1)  $30 \cdots \cdots 6$  (2)  $28 \cdots \cdots 10$   
 3. (1) 414 (2) 1500 (3) 40
- 二、1.  $45 \times 12 \div (12 + 3) = 36$ (元)  $45 - 36 = 9$ (元) 2.  $900 \div (540 \div 9) = 15$ (分)
- 三、先求走的总米数,用  $800 + 240 \times 2 = 1280$ (米),再求走的分钟数,用  $1280 \div 80 = 16$ (分)。