

## 参考答案

### 第一部分 单元复习

#### 第一天 数据收集和整理

##### 基础巩固

一、1. 8 5 19 12

2. 小轿 大巴

3. 小轿

4. 7

二、1. 3 7 5 2 3

2. 灰 4

3. 5

三、1. 2 5 1 26

2. 8

3. (1)(√) (2)(√) (3)( )

##### 附加题

四、1. 8 6 12 10 4

2. 参加踢球的人数最多,参加踢毽子的人数最少。

3. 如果他们都能来上体育课且参加踢毽子,此时参加跳远和踢毽子的人数同样多。

4. (答案不唯一)例如,参加体育活动最多的人数比最少的多多少人?

$$12-4=8(\text{人})$$

#### 第二天 除法的初步认识

##### 基础巩固

一、1. (1)(√) (2)( )

2. (1)18 3 6

(2)18 6 3

3. (1)5 (2)3

4. 略。

5. 4

二、②

三、略。

四、 $24 \div 4 = 6(\text{个})$   $24 \div 8 = 3(\text{个})$

##### 附加题

五、 $12 \div 3 = 4(\text{份})$   $10 \div 2 = 5(\text{份})$

$4 < 5$ , 可以配出 4 份套餐。

#### 第三天 用 2~6 的乘法口诀求商

##### 基础巩固

一、1. 3 三 6 六 3 三 4 四

2. 五六三十

3. 4 4 4 4 4 4 4

4 4 4 4 4

4. (1)2 (2)16 18

5. 15

6. 4

二、1. 1 2 3 2 4 4 3 5

2. = > < < = =

3. (1)  $4 \times 5 = 20$   $20 \div 4 = 5$

$20 \div 5 = 4$

(2)  $4 \times 6 = 24$   $24 \div 4 = 6$

$24 \div 6 = 4$

三、1. (1)  $16 \div 4 = 4$  (扇)

(2)  $8 \div 2 = 4$  (张)

2.  $12 \div 2 = 6$  (个)  $12 \div 3 = 4$  (个)

$6 + 4 + 12 = 22$  (个)

#### 附加题

四、 $24 \div 6 = 4$   $4 \times 3 = 12$

### 第四天 图形的运动(一)

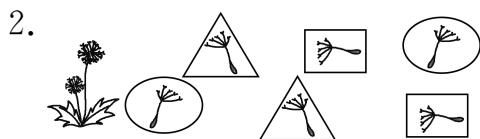
#### 基础巩固

一、1. 平移 旋转 旋转 旋转 平移

2. ( ) (√) (√) (√) ( )

二、1. ③ 2. ③

三、1. 略。



(画法不唯一)

四、平移 旋转 平移

#### 附加题

五、苏 B · A7695

### 第五天 表内除法(二)

#### 基础巩固

一、1. 4 7 28 7  $28 \div 4 = 7$

四七二十八

2. 四  $32 \div 4 = 8$   $32 \div 8 = 4$

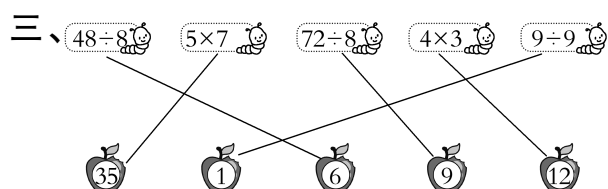
四  $36 \div 4 = 9$   $36 \div 9 = 4$

3. 3 9

4. < < < < > =

5. 7 1

二、1. ③ 2. ②



四、1. (1)  $6 \times 9 = 54$  (画)

(2)  $81 \div 9 = 9$  (个)

2.  $42 \div 7 = 6$  (米)

3.  $42 \div 6 = 7$  (条)

#### 附加题

五、 $24 \div 3 = 8$  (次)  $4 \times 8 = 32$  (颗)

### 第六天 没有小括号的混合运算

#### 基础巩固

一、45 45 9 2 26 50

二、 $\times$   $48 \div 8 - 2 = 4$

$\times$   $16 \div 4 \times 2 = 8$

三、1. ② 2. ①

四、1.  $48 + 8 \times 4 = 80$  (元)

2.  $66+24-17=73$

五、1. (1)  $9\times 2=18$ (元)

(2)  $2\times 6+18=30$ (元)

(3)  $50-6\times 8=2$ (元)

(4)  $20-4=16$ (元)

$16\div 2=8$ (元)

2. (1)  $3\times 8\div 6=4$ (元)

(2)  $36\div 4-6=3$ (元)

(3) 一个地球仪和一个计算器一共多少元?

#### 附加题

六、 $2\times 6+3=15$     $2\times 6-3=9$

$3-6\div 2=0$     $6\div 2+3=6$

(前两个题答案不唯一)

#### 第七天 带有小括号的混合运算

##### 和解决问题

#### 基础巩固

一、25   70   61   5   7   30

二、4   4   0   0   和   ①

三、 $65-(14+15)=36$

$34-(27-15)=22$

$(53-17)\div 9=4$

$32\div (4\times 2)=4$

四、1.  $(72-45)\div 3=9$ (元)

2.  $(45-30)\div 3=5$ (元)

五、1.  $(30-18)\div 6=2$

$88-(46-18)=60$

$24\div (4+2)=4$

$(14+28)\div 7=6$

$4\times (8-3)=20$

$36\div (3\times 3)=4$

2.  $42\div (20-13)=6$

$(32+16)\div 8=6$

六、1.  $(21+11)\div 8=4$ (盘)

2. 图略。    $(24-18)\div 2=3$ (人)

#### 附加题

七、 $42-(36-8)=14$ (岁)

#### 第八天 有余数的除法

#### 基础巩固

一、1. (1) 2   2    $10\div 4=2$ (组)……2(个)

(2) 3   1    $15\div 5=3$ (组)……1(个)

2. 5

3. 图略。   3

4. 3

二、1. ③   2. ②

三、 $5\cdots\cdots 2$     $8\cdots\cdots 2$     $5\cdots\cdots 2$     $8\cdots\cdots 4$

四、1. (1)  $23\div 4=5$ (张)……3(只)

$5+1=6$ (张)

(2)  $18\div 4=4$ (桌)……2(杯)

最多可以分完 4 桌。

2.  $38\div 4=9$ (张)……2(人)

9 张四人桌和 1 张双人桌可以正



$$300+500=800$$

298+429<800,因此孙老师积累的阅读币够他下载这两篇文献资料。

3.方法不合理。把900多估成1000

$$1000+1000=2000$$

实际人数比1000少,所以能坐下。

### 附加题

四、 $\heartsuit=400-100=300$

$$\bigcirc=300+400=700$$

### 第十二天 克和千克

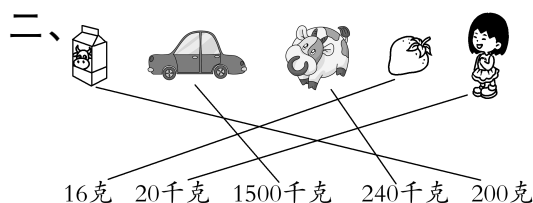
#### 基础巩固

一、1. 千克 千克 克

2. 700 克 270 克 25 千克

3. < > = > > <

4. 1000



三、1. ② 2. ③

四、1.  $10+100+50=160$ (克)

2. 3000 克=3 千克

8000 克=8 千克

$20+3+8=31$ (千克)

$31>30$ ,这三只小动物不能一次过河。

### 附加题

五、 $900-500=400$ (克)

$$500-400=100$$
(克)

$$900-100=800$$
(克)

$$800+800=1600$$
(克)

### 第十三天 数学广角——推理

#### 基础巩固

一、1. 松 梅 竹

2. 小乐 小明 小宇

3. 答案不唯一,如:

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \ 8 \\ + \boxed{1} \ \boxed{5} \\ \hline 6 \ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{6} \ 5 \\ - \boxed{2} \ \boxed{7} \\ \hline 3 \ 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{7} \ \boxed{4} \\ + \boxed{1} \ \boxed{8} \\ \hline 9 \ 2 \end{array}$$

4.

4	1	2	3
1	2	3	4
2	3	4	1
3	4	1	2

二、1. ③ 2. ① 3. ②

三、王阿姨是教师,丁叔叔是医生,刘阿姨和李叔叔是工人。

### 附加题

四、从贴有“一红一白”的袋子里取的球。

### 第二部分 专题复习

### 第十四天 数与代数

一、1. (1)4  $12\div3=4$

(2)2  $12\div6=2$

2.  $63\div7=9$   $63\div9=7$

3. 942 249

4. 5

5.  $36 \div 6 \times 4 = 24$

$24 \div 4 \times 6 = 36$

二、1. ③ 2. ① 3. ②

三、1. 6 7……1 8……4 8……3

2. 6 18 6 47

四、1.  $56 \div 7 = 8$ (瓶)

2. (1)  $3 \times 5 + 6 = 21$ (元)

(2)  $8 - 15 \div 3 = 3$ (元)

3.  $9 \times 2 = 18$ (天)

$18 \div 6 = 3$ (场)

4. 她的方法不正确。

应该采用估大的方法。七百多往大估,看作 800。

$800 + 800 = 1600$ (名)

$1400 < 1600$ , 所以不能坐下。

### 第十五天 图形与几何 克和千克

一、1. (√)(○)(√)(○)(√)(√)(○)

2. 克 4

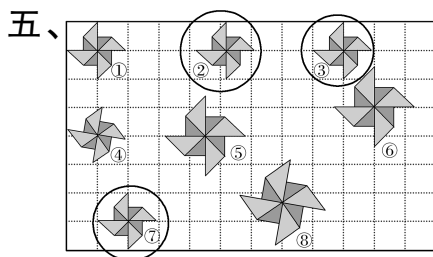
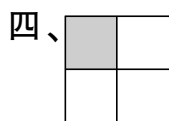
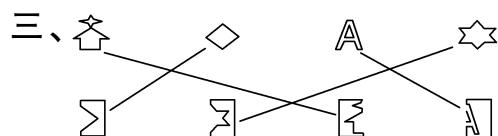
3. ( ) (√)(√)( ) (√)( )

4. 4000 千克 400 千克 30 千克

1000 克

5. 1 图略。

二、1. ② 2. ① 3. ② 4. ①



六、1. 1 千克 = 1000 克

$500 + 500 = 1000$ (克), 即奶奶在佳诚超市买的红提 500 克为  $14 \div 2 = 7$ (元)。

$8 > 7$ , 所以便民超市卖得贵。

2. (1) 2 千克 = 2000 克

$4 \times 4 = 16$ (元)

$3 \times 3 = 9$ (元)

$16 + 9 = 25$ (元)

(2) 1 千克 = 1000 克

$2 \times 3 = 6$ (元)

$2 \times 6 = 12$ (元)

$12 - 6 = 6$ (元)

3.  $1000 + 800 = 1800$ (千克)

$600 + 400 + 700 = 1700$ (千克)

$1800 < 2000$ ,  $1700 < 2000$ , ① 和 ④

装一车, ②、③ 和 ⑤ 装一车即可一次运走。

(答案不唯一)

## 第十六天 统计与推理

一、1. 43 炸鱼

2. 音乐

3.  $64+27=91$   $73-19=54$   $32+$

$46=78$ (答案不唯一)

4. 小文

5. 3

二、1. ③ 2. ② 3. ①

三、1. 15 9 14

2. 陆生动物 水生动物

3. 1

四、1. 15 6 7 4

2. 32 19

3. 这个班执行“光盘”行动的情况不好,观察统计表可知,13人有剩饭情况。(合理即可)

(4)开展“不挑食”的相关主题活动,建议同学们根据自己的食量盛饭菜。(答案不唯一)

## 第十七天 易错专题

一、1. (1)24 4 (2)8

2.  $\sqrt{\quad}$   $\sqrt{\quad}$   $\times$   $\times$

3. (1)旋转 旋转 平移

(2)平移 旋转 旋转 平移

4.  $8\times 9=72$   $72\div 8=9$

$72\div 9=8$

5. 八千零二十八 8 千 8 一

6. 3 千克 3004 克 3040 克

3400 克 3444 克

7. 6

8. 刘 王 徐

二、1. ③ 2. ② 3. ②

三、1. 4  $6\cdots\cdots 4$   $6\cdots\cdots 2$   $8\cdots\cdots 7$

2. 27 6 5

四、1. 正 F F T T

2. 不 5

五、1.  $30\div 5=6$ (个)

2.  $43\div 6=7$ (辆) $\cdots\cdots 1$ (人)

$7+1=8$ (辆)

3.  $(64-36)\div 4=7$ (张)

## 第三部分 提优复习

### 第十八天 租船(车)问题

1. (1)  $50\div 7=7$ (张) $\cdots\cdots 1$ (元)

(2)  $46\div 8=5$ (辆) $\cdots\cdots 6$ (人)

$5+1=6$ (辆)

2. (1)  $38\div 4=9$ (辆) $\cdots\cdots 2$ (人)

$9+1=10$ (辆)

(2)  $38\div 6=6$ (辆) $\cdots\cdots 2$ (人)

$6+1=7$ (辆)

(3)可以乘坐5辆大型无人驾驶汽车和2辆小型无人驾驶汽车。(答案不唯一)

3. (1)  $31 \div 9 = 3(\text{条}) \cdots \cdots 4(\text{人})$

$3 + 1 = 4(\text{条})$

(2)  $31 \div 4 = 7(\text{条}) \cdots \cdots 3(\text{人})$

$7 + 1 = 8(\text{条})$

(3) 租 3 条大船和 1 条小船比较合理。

4.  $38 + 2 = 40(\text{人})$

$40 \div 6 = 6(\text{条}) \cdots \cdots 4(\text{人})$

$4 \div 4 = 1(\text{条})$

租 6 条大船、1 条小船最省钱。

### 第十九天 周期问题

1.  $32 \div 5 = 6(\text{组}) \cdots \cdots 2(\text{个})$

第 32 个水果应该摆苹果。

2.  $24 \div 3 = 8(\text{组})$

第 24 个是 .

3.  $48 \div 5 = 9(\text{组}) \cdots \cdots 3(\text{颗})$

第 48 颗珠子是灰色。

4.  $60 \div 7 = 8(\text{组}) \cdots \cdots 4(\text{个})$

$4 \times 8 + 2 = 34(\text{个})$

5.  $46 \div 5 = 9(\text{组}) \cdots \cdots 1(\text{盆})$

$2 \times 9 = 18(\text{盆})$

6.  $1 + 2 + 3 = 6$

$24 \div 3 = 8(\text{组})$

$8 \times 6 = 48$

7.  $3 + 1 + 2 + 1 = 7$

$35 \div 4 = 8(\text{组}) \cdots \cdots 3(\text{次})$

$7 \times 8 + 3 + 1 + 2 = 62$

### 第二十天 用推理法解决方格填数问题

1. 1 2 4 3 1 3 4 2

2.

1	2	3	4
3	4	2	1
4	3	1	2
2	1	4	3

3.

4	1	2	3
1	2	3	4
2	3	4	1
3	4	1	2

4.

4	1	3	2
2	3	4	1
1	4	2	3
3	2	1	4

5.

2	1	4	3
1	2	3	4
3	4	2	1
4	3	1	2

6.  $A = 4$     $B = 2$     $C = 1$

### 第四部分 衔接训练

#### 第二十天 观察物体(1)

#### 一、【母题】②

【类题 1】(   )   (   )   (   )

(    $\checkmark$    )

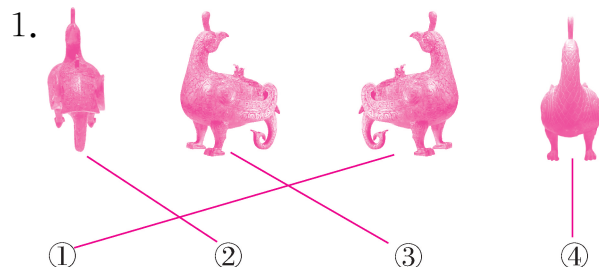
【类题 2】④

二、1. ④   ①   ②   ③

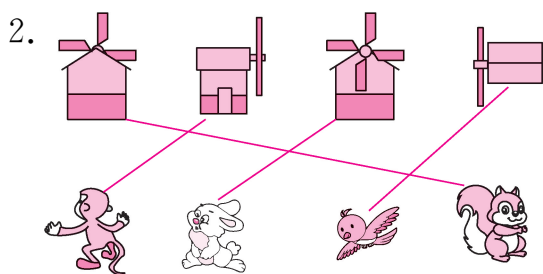
2. ④   ②   ①   ③

3. 前面   右面   上面

#### 三、







四、1. ② 2. ①

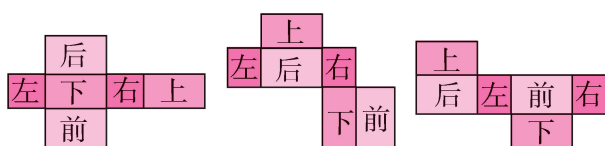
五、① ③ ②



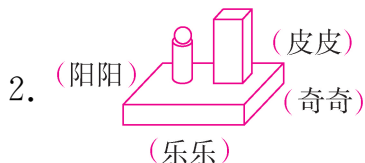
4 4 1

2. ③

3.



七、1. 前 左 上



3. 前(或后) 左(或右) 上

八、(1)笑笑观察的是③组或④组立体图形。

(2)淘气观察的是③组立体图形。

## 第二十二天 观察物体(2)

一、1. ③ ① ②

2. 2 4 5

3. 热 爱 学

4. 略。

5. 7

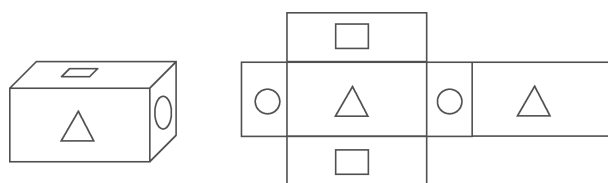
二、1.  $\times$  2.  $\times$   $\checkmark$  3.  $\checkmark$   $\times$

三、1. ③ 2. ③ 3. ① 4. ③ 5. ①

6. ③

四、1. 略。

2.



3. (  $\checkmark$  ) ( ) (  $\bigcirc$  ) ( )

(  $\bigcirc$  )

五、略。

六、1. ② ④ ① ③

2.  $30 \div 5$   $30 \div 5 = 6$

$9 \times 7$   $9 \times 7 = 63$

七、三张照片中,第一张照片和第三张照片中模特所呈现的姿势互相矛盾,所以他在说谎。

## 第二十三天 混合运算(1)

一、1. ④ 2. ③

二、1. 40 23 103 64 24 82

2. 72 9  $(55+17) \div 8 = 9$

9 70  $81 \div 9 + 61 = 70$

三、【母题】③

【类题 1】除  $(36-8) \div 4 + 10$

【类题 2】45  $(4+15 \div 3) \times 5$

四、1.  $37+15+37=89$ (本)

2.  $10-32\div 4=2$ (元)

3.  $(9\times 2)\div 3\times 4=24$ (本)

4.  $(43-25)\div 6=3$ (盘)

五、【母题】18 50 25 18 50 25

一个数连续减两个数,和这个数减这两个数的和相等。

20 20 39

【类题】42 40 42 40

两个数的和

答案不唯一,如:

$3\times 10=3\times 8+3\times 2=30$

$9\times 11=9\times 5+9\times 6=99$

$4\times 13=4\times 8+4\times 5=52$

六、1.  $\times$  2.  $\checkmark$

七、1. ③ 2. ③

八、1.  $6\times 3+12=30$

2.  $(65-37)\div 4=7$

九、



$(80-50)\div 3$

$6\times 5+2$

$100-8\times 7$

十、1. 小红的算法正确。

$32\div 8+24\div 8=7$ (组)

2. (1)  $100-48-45=7$ (元)

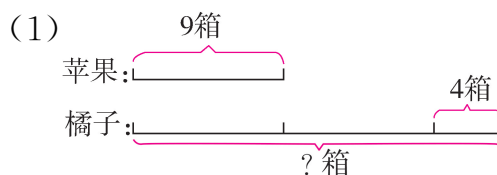
(2) 买5个文具盒比买一本少儿百科全书多花多少钱?

(3) 答案不唯一,如:买2本少儿百科全书的钱可以买几个文具盒?

$(32+32)\div 8=8$ (个)

3. 【母题】②  $5\times 9+5=50$ (首)

【类题】



(2) 答案不唯一,如:苹果和橘子一共运进了多少箱?

$9\times 2+4=22$ (箱)

$22+9=31$ (箱)

第二十四天 混合运算(2)

一、1. 4 6 16

2. 乘法 减法 除法

3. 这本书一共有多少页  $6\times 6\div 9$

4. 40 64

5. 22

二、 $\times$   $+$   $-$   $+$   $\times$   $\times$   $\times$

$-$   $+$   $\times$   $-$

三、 $>$   $=$   $<$   $<$   $<$   $>$   $<$   $=$   $>$

四、1. ③ 2. ① 3. ③ 4. ③ 5. ③

五、略。

六、 $\times$   $16-8\times 2$   $\times$   $6+12\div 2$

$=16-16$

$=6+6$

$=0$

$=12$

七、1.  $8 \quad 2 \quad 32 \div 4 - 6 = 2$

2.  $7 \quad 9 \quad 63 \div (9 - 2) = 9$

八、1.  $5 \times 4 + 3 = 23$

2.  $84 - 26 - 19 = 39$

九、1.  $32 \div 4 + 32 = 40$ (人)

2.  $48 - 54 \div 6 = 39$ (元)

3.  $9 \times 5 + 9 = 54$ (件)

$112 - 54 = 58$ (件)

4.  $(32 + 24) \div 8 = 7$ (幅)

5.  $(9 - 3) \div (6 - 4) = 3$ (分米)

## 第二十五天 毫米、分米和千米

一、1. 【母题】千克 吨 千米 毫米 分

米 分米

【类题】毫米 分钟 千克 分米

千米 吨

2. 6

3. 200 4 5

4. 1000 100 5 40

5. 妈妈 明明 爸爸 爷爷

二、1. ① 2. ③ 3. ② 4. ③ 5. ①

6. ③

三、1. 略。

2. 略。

四、1.  $330 + 350 + 340 + 300 + 340 + 340 = 2000$

(千克)

2.  $63 \div 7 \times 3 = 27$ (千克)

五、1. (1) 1 吨 = 1000 千克

$400 + 600 = 1000$ (千克)

$800 + 200 = 1000$ (千克)

$300 + 200 + 500 = 1000$ (千克)

可以选茄子和豆角或青椒和白菜  
或南瓜、白菜和胡萝卜。

(2)  $400 + 600 + 800 + 300 + 200 + 500 =$   
 $2800$ (千克)

3 吨 = 3000 千克

$2800 < 3000$ , 一辆载质量 3 吨的汽  
车能一次装完这批蔬菜。

2. 14 分米 = 140 厘米

7 分米 = 70 厘米

$140 + 70 - 15 = 195$ (厘米)

3.  $161 + 12 = 173$ (千米)

$173 + 173 = 346$ (千米)

$346 + 346 = 692$ (千米)

4. 2 千克 = 2000 克

$250 + 250 = 500$ (克)

$500 + 500 = 1000$ (克)

2000 克 = 1000 克 + 1000 克

2 千克就是 8 个 250 克。

$5 \times 8 = 40$ (米)

## 第五部分 自测练

### 第二十六天 自测练一

一、1. 600 2 25

2.5 17

3.  $> = = <$

4.5 八千八百五十二 8 8 5 2

5.3

6.三 一

7.3

8.○

二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$

三、1. ② 2. ② 3. ② 4. ③ 5. ②

四、1. 1 7 90 1000 45 8 1100

5000

2.  $6\cdots\cdots 3$   $8\cdots\cdots 4$   $7\cdots\cdots 1$   $7\cdots\cdots 4$

3. 57 39 9



六、1. (1) 10 6 2 4

(2) 略。 (3) 22

2. (1)  $30 \div 6 = 5$  (个)

(2)  $(30 - 6) \div 8 = 3$  (个)

3.  $47 \div 9 = 5$  (条)  $\cdots\cdots 2$  (人)

$5 + 1 = 6$  (条)

4.  $4000 + 1000 = 5000$  (本)

$5000 + 4000 = 9000$  (本)

5.  $3 \times 9 + 30 = 57$  (个)

## 第二十七天 自测练二

一、1. (1) 20 5 4 (2) 4

2. 千 一 六千零九

3. 克 米 千克

4. 998 1000 10000

5. 9743 3479

6.  $> = <$

7. 7 47

8. 5 4 5

二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$

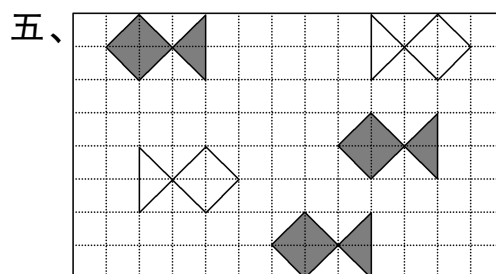
三、1. ③ 2. ② 3. ③ 4. ① 5. ②

四、1. 3400 72 28 400 3030 83

6 1100

2.  $8\cdots\cdots 8$  9  $8\cdots\cdots 6$   $4\cdots\cdots 2$

3. 7 29 73



六、1. 24 12 4

2. 40

3. 16

七、1.  $18 \div 3 = 6$  (只)

2.  $37 \div 4 = 9$  (辆)  $\cdots\cdots 1$  (个)

这些轮子可以装 9 辆小汽车。

3.  $7 \times 9 + 36 = 99$  (元)

4.  $500 + 400 = 900$  (名)

$900 < 1000$ , 能都坐下。

5.  $(35 - 11) \div 3 = 8$  (把)

6.  $6 \times 5 = 30$  (千克)  $5 - 2 = 3$  (箱)

$30 \div 3 = 10$  (千克)