

# 四年级数学(上册)参考答案

## 单元一 大数的认识

### 课时1 亿以内数的认识

- (1)计数单位 十  
(2)数位  
(3)五 十万 千 亿 亿  
(4)十万 一百万 一千万 一亿
- (1)√ (2)× (3)× (4)× (5)√
- (1)千 4个一千  
(2)十万 4个十万  
(3)百万 4个百万
- (1)略 (2)十万

### 课时2 亿以内数的读法

- (1)54000000  
(2)七 百万位 4 7 3
- (1)五百八十六 五百八十六万零五百八十六  
(2)三千零五十 三千零五十万三千零五十
- (1)C (2)B (3)B
- (1)一百八十万八千五百  
(2)四千零七万五千一百三十  
(3)四百七十九万一千  
(4)二十五万八千
- 略
- (1)320500 30870 95000008  
(2)20531036  
(3)4006000 30005000
- 五千八百二十万四千零九十

### 课时3 亿以内数的写法

- (1)21196186  
(2)400000  
(3)2480000 2043400  
(4)267372 3483819
- 59208000 6030950 782409 4791002
- (1)C (2)B (3)C (4)B
- (1)70009005 (2)7020309
- 丽丽 1 1 100001 99999

### 课时4 亿以内数的大小比较

- (1)< 大  
(2)> 最高 最高 大 下
- > < > < < <
- (1)53420<253400<543020<2053400  
(2)907853>875039>597630>573980>85730
- 22200>22020>22002>20220(答案不唯一)

### 课时5 亿以内数的改写

- 56 1000 个 万 万
- (1)28万 (2)960万 (3)2487万
- (1)57910000 5791万  
(2)二千五百万 2500万
- (1)52790000  
(2)97520000  
(3)25790000=2579万 27950000=2795万(答案不唯一)

### 课时6 用“四舍五入”法求近似数

- (1)603万 (2)千 8 5 万 57
- (4)√ (5)√
- 50000000 53700000 53700000 53697000
- 100000 100000 4000 2000000
- $\approx 35$ 万  $\approx 53$ 万  $\approx 96$ 万  $\approx 40$ 万  $\approx 43$ 万  
 $\approx 110$ 万
- 略
- 3 9 9
- 5~9 7 1~4 5
- 104999 95000

### 课时7 数的产生和十进制计数法

- (1)实物记数 结绳计数 刻道计数  
(2)自然数 0 0  
(3)0 没有 无限的  
(4)计数单位 十进制计数法
- (1)D (2)D (3)C
- 906017045

## 课时 8 亿以上数的认识及读法

- (1) 一亿 十亿 一百亿  
(2) 10 100 1000  
(3) 十 4 4 十亿  
(4) 100000000 一亿
- 4 个一百万 4 个一千万 4 个十亿 4 个一亿
- (1) 六亿八千六百五十三万 (2) 四十五亿六千万  
(3) 一亿四千九百六十万
- (1) 9870300 九百八十七万零三百  
(2) 3070089 三百零七万零八十九

## 课时 9 亿以上数的写法

- (1) 高级 0  
(2) 1000000000 9999999999  
(3) 470000000  
(4) 5300900000
- (1) 700000000  
(2) 3030000000  
(3) 100503000000  
(4) 50080000
- (1)  $\times$  (2)  $\surd$  (3)  $\surd$  (4)  $\surd$
- 8
- 5.7 7000 70 7000(答案不唯一,合理即可)

## 课时 10 亿以上数的改写及求近似数

- (1) 8 亿  
(2) 千万  
(3) 120700000000 1207 亿  
(4) 34059000000 341 亿
- (1)  $\times$  (2)  $\times$  (3)  $\times$
- (1) C (2) C
- 470 26 657 38
- (1) 39300000000 393  
(2) 181344000 2  
(3) 5980500000 60
- (1) 9 (2) 0~9 (3) 1~4 (4) 5
- (1) 140890 140980(答案不唯一)  
(2) 148900 149800(答案不唯一)
8. 849999999 750000000

## 课时 11 计算工具的认识和用计算器计算

- (1) 算盘 (2) 5 1 (3) 计算器
- 1 11 111 1111 12345 54321 6 11111

495 4995 49995 499995 999999 4999995

- (1) 997 5 4985 (2) 1742 3 5226
- (1)  $1450 \times 9 = 13050$ (千克)  
 $13050 \times 84 = 1096200$ (元)  
(2)  $400 \times 5 \times 365 = 730000$ (千克)  
 $730000 \div (3 \times 5) \approx 48667$ (天)
- 654315 9999984
- 都对

## 课时 12 整理和复习

- (1) 万 九  
(2) 十 十亿 千万 4 个一千万  
(3) 一千万 一百万 一千 一  
(4) 1443497378 14 亿  
(5) 506000070 50600 5
- (1) A (2) C (3) B (4) C
- (1)  $\times$  (2)  $\surd$  (3)  $\surd$  (4)  $\times$  (5)  $\times$
- 略
- 0 9 0 5、6、7、8、9 9 4
- 最大: 847653210 最小: 750123468

## 单元二 公顷和平方千米

### 课时 1 认识公顷

- (1) 40000 4  
(2) 40000 24 6 250000  
(3) 9  
(4)  $<$   $<$
- (1)  $\times$  (2)  $\times$  (3)  $\surd$  (4)  $\times$
- 1 公顷 100 平方米 99 平方分米  
1000 平方厘米
- $700 \times 200 = 140000$ (平方米)  
140000 平方米 = 14 公顷
- $700 \times 600 = 420000$ (平方米)  
420000 平方米 = 42 公顷
- $2400 \div 4 = 600$ (米)  
 $600 \times 600 = 360000$ (平方米)  
360000 平方米 = 36 公顷

### 课时 2 认识平方千米

- 1 平方厘米  $<$  1 平方分米  $<$  1 平方米  $<$  1 公顷  
 $<$  1 平方千米
- (1) 平方千米  
(2) 平方分米

(3)公顷

(4)平方厘米

(5)平方千米

3. (1)√ (2)× (3)×

4. 600 3000 400 8 3 40000

5. < = > < > <

6. (1)A (2)D

7.  $8 \times 5 = 40$ (平方千米)  $40$ 平方千米 =  $4000$ 公顷

$4000 \times 3000 = 12000000$ (棵)

8.  $2500 \times 400 = 1000000$ (平方米)

$1000000$ 平方米 =  $100$ 公顷 =  $1$ 平方千米

9. 周长:  $44 \div 2 = 22$ (千米) 宽 =  $(22 - 6 \times 2) \div 2 =$

$5$ (千米) 面积  $S = 6 \times 5 = 30$ (平方千米)

$30$ 平方千米 =  $3000$ (公顷)

### 课时3 解决问题

1.  $600 \times 300 = 180000$ (平方米)

$180000$ 平方米 =  $18$ 公顷

2.  $1$ 公顷 =  $10000$ 平方米  $10000 \div 50 = 200$ (间)

3.  $4$ 公顷 =  $40000$ 平方米  $40000 \div 250 = 160$ (米)

4.  $300 \times 200 = 60000$ (平方米)

$60000$ 平方米 =  $6$ 公顷  $36 \div 6 = 6$ (吨)

5.  $1$ 公顷 =  $10000$ 平方米  $10000 \div 2 = 5000$ (棵)

$5000 \times 30 = 150000$ (元)

### 课时4 整理和复习

1. (1)100 1平方千米 (2)5 (3)①平方米

②平方千米 ③公顷 ④平方米 ⑤公顷

(4)①800 ②5000 50 ③300500 ④3 4070

(5) < < > <

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

3. (1) $1200 \div 4 = 300$ (米)  $300 \times 300 = 90000$ (平方米)

$90000$ 平方米 =  $9$ 公顷

(2) $700 \times 400 \div 10000 \times 6000 = 168000$ (千克)

$168000$ 千克 =  $168$ 吨

(3) $60 \div 5 = 12$ (千米)  $12 \times (12 - 5) = 84$ (平方千米)

$84$ 平方千米 =  $8400$ 公顷

## 单元三 角的度量

### 课时1 线段、直线、射线和角

1. (1)线段 2

(2)线段 直线 没有 无限

(3)线段 射线 1

(4)射线 角 顶点 射线 边

2. (1)无数 (2)1

3. ③ ①⑤ ②④

4. (1)√ (2)× (3)√ (4)√ (5)×

5. 10 AE AB

### 课时2 角的度量

1. (1)1  $1^\circ$

(2) $0^\circ$ 刻度线 刻度 度数

(3)度  $^\circ$

(4)张开的大小 长短

2.  $45^\circ$   $60^\circ$   $110^\circ$

3. 略

4. 略

### 课时3 角的分类

1. (1)锐 直 钝 平 周

(2)锐角 钝角

(3)平角 周角

(4)2 2 4

2. 略

3. (1)√ (2)× (3)√ (4)× (5)×

4. 10 3 4 2

### 课时4 画角

1. (1)中心 端点  $0^\circ$ 刻度线 射线

(2) $30^\circ$   $45^\circ$

2. 略

3. 略

4.  $90^\circ$   $30^\circ$   $150^\circ$   $150^\circ$   $60^\circ$

5.  $270^\circ$   $230^\circ$

### 课时5 整理和复习

1. (1)射线 线段 射线 直线

(2)射线

(3)锐 钝  $180^\circ$  平

(4)90 90 90 180 360

(5) $90^\circ$

(6) $120^\circ$

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

3. 略

4. 略

5. 略

6. (1) $90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$

$$(2) 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ \quad 60^\circ \div 2 = 30^\circ$$

$$7. 180^\circ - 75^\circ \times 2 = 30^\circ$$

## 单元四 三位数乘两位数

### 课时1 三位数乘两位数

$$1. 2783 \quad 6144 \quad 14728 \quad 4284$$

$$2. \times \quad 1845 \quad \times \quad 8128$$

$$3. 3658 \text{ 元} \quad 5805 \text{ 元} \quad 8960 \text{ 元}$$

$$4. 348 \times 16 + 300 = 5868 \text{ (米)}$$

$$5. (15 + 16) \times 132 = 4092 \text{ (元)}$$

4092 元 > 3700 元 不够

### 课时2 因数中间或末尾有0的乘法

$$1. 160 \quad 95 \quad 2000 \quad 630 \quad 3600 \quad 4200$$

$$2. 33600 \quad 30600 \quad 54810$$

$$3. > \quad < \quad = \quad =$$

$$4. 960 \times 28 = 26880 \text{ (千米)}$$

$$5. 150 \times 6 = 900 \text{ (人)} \quad 11 \times 900 = 9900 \text{ (本)}$$

9900 本 < 10000 本 够发

$$6. \times \quad 16912 \quad \checkmark \quad \times \quad 6300 \quad \times \quad 72000$$

$$7. (1) \textcircled{1} 15 \times 30 = 450 \text{ (元)}$$

$$\textcircled{2} 105 \times 15 = 1575 \text{ (元)}$$

(2) 方案一: 分开买

$$15 \times 30 + 105 \times 15 = 2025 \text{ (元)}$$

方案二: 买团体票

$$(105 + 15) \times 16 = 1920 \text{ (元)}$$

方案三: 25 名学生与 15 名老师一起买团体票, 其余学生买学生票

$$40 - 15 = 25 \text{ (名)}$$

$$105 - 25 = 80 \text{ (名)}$$

$$80 \times 15 + 40 \times 16 = 1840 \text{ (元)}$$

$$2025 \text{ 元} > 1920 \text{ 元} > 1840 \text{ 元}$$

至少需要花 1840 元。

### 课时3 积的变化规律

1. (1) 扩大到原来的 4 倍

(2) 缩小到原来的一半

(3) 不变

(4) 乘 10

(5) 50

(6) 120 \quad 480

$$2. 11200 \quad 112000 \quad 1120000 \quad 900 \quad 1800 \quad 3600$$

$$3. > \quad < \quad = \quad >$$

$$4. 240 \div 15 \times 45 = 720 \text{ (平方米)}$$

$$\text{或 } 240 \times (45 \div 15) = 720 \text{ (平方米)}$$

$$5. 600 \div 5 \times 15 = 1800 \text{ (个)}$$

$$6. 5 \times 3 - 5 = 10 \text{ (本)}$$

$$7. (1) 2880 \quad 4$$

$$(2) 432 \quad 432 \quad 432 \quad \text{不变}$$

### 课时4 认识常见的数量关系①

1. (1) 单价 数量 总价

(2) 单价 数量 单价 数量

(3) 5

$$2. 79 \times 12 = 948 \text{ (元)}$$

948 元 < 1000 元 够了

$$3. 208 \times 21 = 4368 \text{ (元)}$$

$$4. 51 \times 102 = 5202 \text{ (元)}$$

5202 元 > 5000 元 不够

$$5. 6 \div 2 \times 5 = 15 \text{ (元)}$$

$$9 \div 3 \times 10 = 30 \text{ (元)}$$

$$15 + 30 = 45 \text{ (元)}$$

### 课时5 认识常见的数量关系②

1. (1) 150 千米/时 (2) 65 米/分

2. 100 \quad 250 \quad 500 \quad 1500

$$3. 250 \times 12 = 3000 \text{ (米)}$$

3000 米 = 3 千米 够

$$4. (1) 7125 \div 5 = 1425 \text{ (千米)}$$

$$(2) 255 \div 3 \times 5 = 425 \text{ (千米)}$$

$$5. 27 \times 8 \div 9 = 24 \text{ (千米/时)}$$

### 课时6 解决问题

$$1. 45 \times 16 = 720$$

$$45 \times 160 = 7200$$

$$45 \times 8 = 360$$

$$2. 19 \times 31 = 589 \text{ (箱)}$$

$$3. (1) \text{最少: } 110 \times 15 = 1650 \text{ (元)}$$

$$\text{最多: } 220 \times 15 = 3300 \text{ (元)}$$

$$(2) 180 \times 15 = 2700 \text{ (元)}$$

$$2700 < 3000 \quad \text{够}$$

$$4. 120 \times 3 \times 3 = 1080 \text{ (平方厘米)}$$

## 单元五 平行四边形和梯形

### 课时1 平行与垂直

1. (1) 不相交

(2)互相垂直 垂线 垂足

(3)EO

2. (1)互相平行 (2)互相平行

3. 略

4. 直线  $a$  和直线  $b$  互相垂直 因为  $\angle 1 = 180^\circ - 60^\circ - 30^\circ = 90^\circ$

### 课时 2 画垂线

1. 略

2. (1)√ (2)√ (3)×

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

4. 略

5. 测量小刚与起跳线的垂直距离比较准确

6. 相等

7. 略

### 课时 3 画长方形和正方形

1. (1)同一平面 两 平行线 相等

(2)平行

(3)垂直

(4)互相平行

2. 略

3. 略

4. 相等 相等

5. 略

6. 略

7.  $5+4+3+2+1=15$ (个)

8. 长方形的长和宽可以分别为 12 厘米、1 厘米; 6 厘米、2 厘米; 4 厘米、3 厘米。

### 课时 4 平行四边形

1. 四边 ①④⑤

2. (1)√ (2)× (3)√

3. 略

4.  $120^\circ$   $60^\circ$   $120^\circ$   $60^\circ$   $180^\circ$   $180^\circ$   $360^\circ$   $360^\circ$   
 $180^\circ$  相等

### 课时 5 梯 形

1. 略

2. (1)√ (2)√ (3)×

3. 略

4. ○ √ × ○

5. 2 4

## 单元六 除数是两位数的除法

### 课时 1 口算除法

1. (1)8 2100

(2)5

(3)270 9

2. 略

3. (1) $80 \div 20 = 4$ (个)

(2) $80 \div 40 = 2$ (个)

4.  $18$ 时 $-17$ 时 $30$ 分 $=30$ (分)

$270 \div 30 = 9$ (天)

5. 略

6. (1)60 箱 (2)61 个

### 课时 2 除数是整十数的除法①

1. 略

2.  $5 \cdots 36$   $5$   $7 \cdots 20$

3.  $\times$   $9 \cdots 10$   $\checkmark$   $\times$   $4 \cdots 2$

4.  $132 \div 30 = 4$ (个) $\cdots 12$ (只)

$4+1=5$ (个)

5. ①4 张 ②9 张

### 课时 3 除数是整十数的除法②

1. (1)商 除数 余数

(2)29 179

2.  $6 \cdots 30$   $7 \cdots 6$   $7 \cdots 9$   $9 \cdots 5$

3. 4 本 剩 13 元

4. (1)商 8 余 27

(2) $(252+18) \div 3 = 90$

5.  $232 \div 30 = 7$ (辆) $\cdots 22$ (人)  $7+1=8$ (辆)

### 课时 4 用“四舍五入”法试商的除法①

1. 略

2. (1)40

(2)偏大

(3)4 4 8 3

3.  $\times$   $7 \cdots 56$   $\checkmark$   $\times$   $6 \cdots 43$

4.  $3 \cdots 47$   $6 \cdots 3$   $5 \cdots 37$   $8 \cdots 4$

5. 3 5 6 2 7 9

6.  $(280+152) \div 54 = 8$ (次)

7. (1)7 辆 (2)略

8. (1) $400 \div 42 = 9 \cdots 22$  9

(2)10 个

## 课时5 用“四舍五入”法试商的除法②

1. 8 6 5 8 8 8
2.  $\times 6 \times 8 \times 7 \cdots \cdots 4$
3.  $8 \cdots \cdots 2 \quad 7 \cdots \cdots 17 \quad 7 \cdots \cdots 2$
4.  $(280+104) \div 48 = 8$
5. 4 1200 1 160 1360

## 课时6 商是两位数的除法①

1. ②④⑥ ①③⑤
2.  $7 \cdots \cdots 14 \quad 7 \cdots \cdots 9 \quad 14 \cdots \cdots 40$
3.  $24 \times 24 \div 36 = 16$ (米)
4. (1)234元 (2)13个
5. (1)1~7 (2)7~9

## 课时7 商是两位数的除法②

1. ②③ ①④⑤⑥
2. 7 15 $\cdots\cdots$ 10 37
3. 15天
4. 35本
5. 略

## 课时8 商的变化规律①

1. (1)除以5 (2)除以100 (3)4 (4)乘8 (5)除以100
2. (1)C (2)A (3)B (4)A
3. 略
4. 略
5. 
$$\begin{array}{l} 35 \times 14 \qquad \qquad \qquad 25 \times 16 \\ = 35 \times 2 \times 7 \qquad \qquad = 25 \times 4 \times 4 \\ = 70 \times 7 \qquad \qquad \qquad = 100 \times 4 \\ = 490 \qquad \qquad \qquad = 400 \end{array}$$
6. 8 91 13 60 300
7. 略
8. 9次

## 课时9 商的变化规律②

1. 略
2. (1)扩大8倍  
(2)缩小到原来的 $\frac{1}{20}$   
(3)40 2
3. (1)20 200  
(2)32 16

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

5. 略

6. (1)略

- (2)乘或除以一个相同的数 乘或除以这个数  
(3)3 $\cdots\cdots$ 60

7. 如:  $624 \div 52 = 12 \quad 156 \div 13 = 12$ (答案不唯一)

## 课时10 整理和复习

1. 略
2. (1)40 (2)419 (3)3 20
3. 9 18 9
4.  $8 \cdots \cdots 8 \quad 4 \cdots \cdots 4 \quad 11 \cdots \cdots 26$
5. 24元
6. 6本
7.  $780 \div 65 = 12$ (件)  $12 + 3 = 15$ (件)
8. (1)1~4 5~9 (2)0~7 8~9
9. 38名

## 单元七 条形统计图

### 课时1 条形统计图①

1. 填表略  
(1)西瓜 15 橘子 5  
(2)8 (3)略
2. (1)略  
(2)①5 ②黄瓜 胡萝卜 ③略
3. (1)50 (2)略 (3)跑步 20
4. (1)略 (2)1 (3)49人

### 课时2 条形统计图②

1. 填表略 四(4) 四(2) 四(3)
2. (1)略  
(2)①西红柿 茄子 40 ②略

### 课时3 解决问题

1. 填表略  
(1)日 二 (2)111 (3)略
2. (1)略  
(2)①故事书 趣味数学 ②4 ③略
3. (1)略 (2)10 (3)漫画书
4. (1)100  
(2)这个季度 A 饮料销售最好, C 饮料销售最差等。(答案不唯一)

## 单元八 数学广角——优化

### 课时1 沏茶与烙饼问题

- (1)C (2)C (3)C
- (1)穿衣服→温牛奶→吃早点=20分钟  
(4分钟) (10分钟) (6分钟)  
温牛奶的时候可以同时进行刷牙、洗脸、整理房间、烤面包,所以一共只需10分钟就够了。  
(2)20分钟
- 假设厨师:①号和②号,客人:A、B、C,假设做每道菜的时间为5分钟,先让①号和②号厨师给客人A、B各做一道菜,再给A、C做,最后给B、C做,这样一共用时为 $5 \times 3 = 15$ 分钟。因为这样可以先让客人吃着,而且等待的时间最短。
- (1)10张饼烙好第一面用时5分钟;  
(2)拿出烙好第一面的5张饼,同时放入新的5张饼,另外5张饼烙第二面,用时5分钟。  
(3)拿出烙好的5张饼,放入(2)拿出的5张,10张饼都是第二面,用时5分钟,共计15分钟。

### 课时2 策略问题

- (1)略 (2)小芳
- 示例:

|     | 男生一队 | 男生二队 | 获胜者  |
|-----|------|------|------|
| 第一场 | 王刚   | 何军   | 男生一队 |
| 第二场 | 李强   | 朱文   | 平局   |
| 第三场 | 郭晓   | 宋千   | 男生二队 |
| 第四场 | 李勇   | 赵帅   | 男生二队 |
| 第五场 | 王志   | 刘强   | 男生二队 |

- 三(2)班要想赢,必须让三(1)班先派人。  
若三(1)班派小刚,则三(2)班派小青(胜)  
小军→小强(负) 小虎→小平(胜)
- 应该后取糖。如果对手取1颗,我就取2颗;如果对手取2颗,我就取1颗,这样一定可以保证每次我取的颗数与对手取的颗数的和为3,我就可以顺利取得最后一颗糖。

## 单元九 总复习

### 课时1 数与代数①

- 略

### 2. 略

- (1)十万 一千万 一亿 十亿 一千亿  
(2)十 十亿 3 3个十亿 6 百万  
(3)9  
(4)1000000 900001
- (1)大连斑海豹自然保护区  
科尔沁自然保护区  
(2)119587 $\approx$ 12万 562000 $\approx$ 56万  
144000 $\approx$ 14万 222488 $\approx$ 22万
- 10203040506(答案不唯一)

### 课时2 数与代数②

- (1)13760 688  
(2)800 50 40000 41080  
(3)四  
(4)500  
(5)一 两  
(6)缩小到原来的 $\frac{1}{5}$   
(7)4 8 2
- (1)B (2)C (3)C (4)B (5)C
- 略
- 9 $\cdots\cdots$ 19 9920 20 $\cdots\cdots$ 9 44440
- (1)13  
(2)①53套 ②能完成
- 45 $\times$ 18=810(人) 850 $>$ 810 够坐
- 325 $\div$ 30=10 $\cdots\cdots$ 25 需11次
- 16盒 还剩12元
- $$\begin{array}{r} 975 \\ \times \quad 58 \\ \hline 7800 \\ 4875 \\ \hline 56550 \end{array}$$
 (答案不唯一)
- (65 $\times$ 11+20) $\times$ 2=1470(千米)

### 课时3 图形与几何

- (1)2 没有 射线  
(2)180 平  
(3)平行四边形  
(4)垂直  
(5)30° 60° 90°或45° 45° 90°  
(6)长方形 正方形  
(7)360° 30°
- (1) $\surd$  (2) $\times$  (3) $\times$  (4) $\times$

3. 略  
 4. 略  
 5. 19 cm 10 cm 19 cm  
 6. (1)3 (2)5 (3)7  
 (4)17  $2 \times 8 + 1 = 17$ (根)或  $2 \times 7 + 3 = 17$ (根)  
 (5)201  $2 \times 100 + 1 = 201$ (根)或  $2 \times 99 + 3 = 201$ (根)

### 课时 4 统计与优化

1. 作图略  
 (1)8人 13人  
 (2)略  
 2. 作图略  
 (1)英语 (2)科学 (3)11  
 3.
- |     | 四(1)班 | 四(2)班 | 获胜班级  |
|-----|-------|-------|-------|
| 第一场 | 刘彬    | 张帆    | 四(2)班 |
| 第二场 | 王艳    | 李茜    | 四(1)班 |
| 第三场 | 方萍    | 夏蕾    | 四(1)班 |
4. (1) $3+1=4$   $33 \div 4 = 8 \cdots 1$ ,所以我应该先报。  
 先报 1,以后保证他和我报的数和是 4 即可。  
 (2)不能保证。因为 44 是 4 的倍数,无论我报 1 还是 3,只要对方报的数和我报的数和为 4,对方一定会获胜,所以不能保证一定获胜。  
 5. 第一轮:①正 ②正 ③正 ④正  
 第二轮:①反 ②反 ⑤正 ⑥正  
 第三轮:③反 ④反 ⑤反 ⑥反  
 最少需要  $3 \times 3 = 9$ (分)

### 课时 5 整理和复习

1. (1)14829 4671  
 (2)无数 1  
 (3)800095000 8 亿  
 (4)8 4 5 3 7 6  
 2. (1)820550 (2)6434000  
 3. (1)一千三百五十万 1350 万  
 (2)三百九十三亿 393 亿  
 4.  $>$   $>$   $<$   $<$

5. (1)6 (2)0~4 (3)1 (4)9  
 6. (1) $\times$  (2) $\surd$  (3) $\times$  (4) $\times$  (5) $\times$   
 7. 23968 30 $\cdots\cdots$ 17 11 $\cdots\cdots$ 11 16650 18833  
 8 $\cdots\cdots$ 18  
 8. 略  
 9.  $768 \div 4 \div 8 = 24$ (节)  
 10. (1)2  
 (2) $50 - 43 = 7$ (人)  
 (3)动画片 18人  
 (4)6  
 11. 被除数+除数= $581 - 5 = 576$   
 除数= $576 \div (5+1) = 96$   
 被除数= $96 \times 5 = 480$   
 12.  $65 \times 12 = 780$ (千米)  
 $(780 + 2 \times 12) \div 12 = 67$ (千米/时)  
 $67 - 65 = 2$ (千米/时)

## 综合检测评估卷

- 一、1. 六千六百四十四万四千八百六十四 6644  
 2.  $<$   $>$   $<$   $<$   
 3.  $30^\circ$   $30^\circ$   
 4.  $75^\circ$  5. 平行  
 6. 6 6 7. 1 万  
 8. 一 两 9. 2 1  
 二、1. B 2. C 3. C 4. B 5. C  
 三、略  
 四、6468 10080 40 310  
 五、2000 8000 10000 7 50 50  
 六、略  
 七、1.  $120 \times 45 = 5400$ (元)  
 2.  $225 \div 15 = 15$ (倍)  
 3.  $216 \div 12 = 18$ (米)  
 $18 \times 15 - 216 = 54$ (平方米)  
 4.  $440 \div 8 = 55$ (个)  $55 - 30 = 25$ (个)或  $(440 - 30 \times 8) \div 8 = 25$ (个)  
 5. (1)300 (2)750 (3)四(3) 四(2) 750  
 (4)150