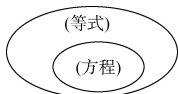


# 参 考 答 案

## 第一单元 简易方程

### 第1课时 等式与方程

- 一、1. (1)(2)(3)(5)(6)( $\checkmark$ ) 2. (1) $x+3$  (2) $x-3$   
(3) $3x$  (4) $x\div 3$  3.  $<$  4.



二、1. A 2. B 3. C

三、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\times$

四、1.  $2x=50$  2.  $x+73=166$

五、1. 一支钢笔和一支铅笔一共多少元。 2. 一支钢笔比一支铅笔多多少元。 3. 4支钢笔和4支铅笔一共多少元。 4. 5支钢笔比5支铅笔多多少元。

六、1. ( $\checkmark$ )

### 第2课时 等式的性质和解方程(1)

一、1. 未知数 等式 2. 过程 3. 未知数的值

4. (1) $\square x=30(\checkmark)$  (2) $\square x=3(\checkmark)$

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

三、1.  $+3.2$   $+3.2$   $7.7$  2.  $-520$   $-520$   $280$

四、1. A 2. A

五、 $x=8.5$   $x=61$  检验略

六、1.  $x-50=100$   $x=150$  2.  $x+200=450$   $x=250$

七、50

### 第3课时 等式的性质和解方程(2)

一、1. B 2. B 3. A 4. C

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

三、1.  $\div 10$   $\div 10$   $11.2$  2.  $\times 0.6$   $\times 0.6$   $1.8$

四、 $x=0.15$   $x=0.81$  检验略

五、1.  $4x=16.8$   $x=4.2$  2.  $3x=225$   $x=75$

六、1. 3 2. 45

### 第4课时 练习课

一、1.  $x+3$  7 22 28 2. 等式: $x+52=67$   $1.2a=36$   
 $2\times 1.3=2.6$   $x=5$   $ab=10$   $6-Y=0.12$  方程: $x+$   
 $52=67$   $1.2a=36$   $x=5$   $ab=10$   $6-Y=0.12$

3.  $<$   $<$   $>$  4. 等式的性质

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

三、 $x=20$   $x=31.6$   $x=2$   $x=2$

四、1. 50 2. 20

五、3 2

### 第5课时 列方程解决实际问题(1)

一、1.  $a+1.5$  2.  $1.5a$  3.  $x\div 2$  4.  $2x$

二、1. 女生人数 男生人数 男生人数 女生人数

2. 足球个数 篮球个数 篮球个数 足球个数

3. 每天修的米数 全长 全长 所需天数

三、1. 45 2. 25

四、1. 0.06 千克 2. 18 3. 144 cm

五、70 200

### 第6课时 列方程解决实际问题(2)

一、 $x=33.5$   $x=10$   $x=89$   $x=0.2$

二、1. 面粉重量 大米重量 面粉重量 大米重量 2. 妹

妹邮票数 姐姐邮票数 姐姐邮票数 妹妹邮票数

三、1. 605 2. 30

四、1. 12 2. 60 3. 3

五、4

### 第7课时 练习课

一、1. C 2. B 3. B

二、 $x=47.2$   $x=1$   $x=10$   $x=20$

三、略

四、1. 700 毫升 10 元 2. 12 只

五、13 厘米

### 第8课时 列方程解决实际问题(3)

- 一、1.  $3x$  2.  $2.5a$  3.  $88+18x$   
 二、 $x=10$   $x=5$   $x=2$   $x=16.9$   
 三、1.  $x=4.2$  2.  $x=31$   
 四、1. 白虎 3 只 东北虎 21 只 2. (1)鸭 50 只 鸡 120 只  
 (2)鸭 50 只 鸡 120 只  
 五、小明 8 岁 爸爸 32 岁

### 第9课时 列方程解决实际问题(4)

- 一、1.  $3x$   $5x$   $9x$   $9x$  2.  $79x$   $79a$   $79y$   $79b$   
 二、 $x=6$   $x=2$   $x=2$   $x=10$   
 三、1. 10 小时 2. 20 千米 3. 20 千米  
 四、1. 4 套 2. 60 箱  
 五、除数 24 被除数 96

### 第10课时 练习课

- 一、 $x=167$   $x=10.1$   $x=2$   $x=1$   
 二、1.  $46x+8=468$  2.  $25x\div 2=375$  3.  $2.4x-x=16.8$   
 三、1. 男 80 人 女 128 人 2. 笔记本 12 元 钢笔 38.4 元  
 3. 30 次 4. 12 天  
 四、 $a=5$   $b=6$

### 第11课时 整理与练习(1)

- 一、1. 略 略 一定 不一定 2. 乘 除以 等式 3. 解  
 方程 方程的解 4.  $4898-x$   
 二、1. B 2. C 3. C  
 三、1. 略 2. 略  
 四、1. 22 天 2. 113 个 3. 25 分钟  
 五、略

### 第12课时 整理与练习(2)

- 一、 $x=6$   $x=12$   $x=1$   $x=3$   
 二、1. 35 37  $a-1$   $a+1$  2.  $3x$   $2x$  3. (1)每天修的  
 米数 (2)裤子的价钱 (3)2 4. 5  
 三、1. 11 岁 2. 小巧 58 张 小胖 174 张 3. 15 分钟  
 四、65

### 第一单元典型错题与挑战奥数

#### 【变式练习】

乙车 42.5 千米 甲车 47.5 千米

### 第一单元单元测试卷

- 一、1. 等式: $54-X=b$  1.  $2A=24$   $14\times 0.3=4.2$   $ab=$   
 $0.8$   $8b=0.56$  方程: $54-X=b$  1.  $2A=24$   $ab=0.8$   
 $8b=0.56$  2.  $x\div 4$  3. 13 15 17 4. 一定 不一定  
 5.  $5x$  6. 8 920 7.  $a-2$   $a+2$  8. 1. 2 12  
 9. 20 10.  $3x-12$  11.  $4x$   $ax$   $1000\div x$  12. (1) $<$   
 (2)= (3) $<$   
 二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$  4.  $\times$   
 三、1. C 2. B 3. C 4. B 5. B 6. C 7. A  
 四、 $x=22.1$   $x=5$   $x=6$   $x=20$   $x=88$   $x=4.08$   
 五、1.  $x=173$  2.  $x=2.25$  3.  $x=40$  4.  $x=3.3$   
 六、1. 198 朵 2. 40 千克 3. 15 千克 4. 24 厘米  
 5. 7.8 米 6. 鸭 120 只 鸡 840 只  
 七、1. 乙 9 甲 7 2. 乙 9 千克 甲 36 千克

### 第二单元 折线统计图

#### 第1课时 单式折线统计图

1. (1)二月到七月 七月 (2)七月到十二月 二月  
 (3)略 2. (1)1 380 4 200 (2)4 6 1 4 (3)400  
 (4)略 (5)略 3. 略

#### 第2课时 复式折线统计图

1. (1)3 月份 15 毫米 4 月份 65 毫米 (2)A 市 (3)略  
 2. (1)略 (2)12 月 (3)冰箱的销售量有可能会下降,洗衣  
 机的销售量会上升 (4)略 3. 略

#### 第3课时 练习课

1. (1)0 到 1 岁 24 厘米 (2)2 岁 (3)125 厘米 (4)略  
 2. (1)简 精 9 10 (2)不变 逐步降低 (3)简装本  
 因为价格便宜 3. (1)呈上升趋势 李欣的进步幅度大  
 (2)1 个 2 个 4. 李欣的成绩可能会更好



## 第二单元典型错题与挑战奥数

### 【变式练习】

1. 3升杯子装满,倒进5升杯子里。 2. 再装满3升,倒入5升杯子,剩1升。 3. 5升杯子倒空,倒入3升杯子中(1升)。 4. 装满3升杯子,倒进5升杯子里,一共4升。

### 第二单元单元测试卷

一、1. 条形统计图 折线统计图 2. 折线统计图 3. 折线  
4. (1)30 30 (2)80 100 (3)2:50 3:10 (4)15  
12 (5)4  
二、1. C 2. C 3. B 4. C  
三、1. (1)甲 (2)2月到5月 (3)1月到2月、3月到5月  
(4)甲 53千克 乙 38.33千克 (5)5月 6月或2月或  
3月 (6)甲将上升 乙将下降 2. (1)1月份 (2)5  
月到6月 40毫米 (3)2月到3月 44毫米 (4)6月  
40毫米 (5)A市 68.33毫米 B市 61.5毫米  
3. (1)略 (2)上升 (3)5月 (4)2月 170台  
(5)冰箱 158台 电视 218台 (6)多进冰箱,少进电视

## 第三单元 因数与倍数

### 第1课时 因数与倍数

一、1. 无限的 本身 没有 2. 2 7 14 14 2 7  
3. (1 2 3 4 6 12) (12 24 36 48……)  
4. (1)9 (2)9 (3)2 (4)不唯一  
二、1. × 2. √ 3. √ 4. ×  
三、1. C 2. A 3. A 4. A 5. A  
四、因数 倍数 倍数 倍数或因数 因数 都不是  
五、1. 42 84 2. 12 8 6 4 3 2 1 是 是  
六、1 2 3 4 6 9 12 18 36

### 第2课时 2和5的倍数的特征

一、1. 个 0或2或4或6或8 2. 个 0或5 3. (902  
64 128 230 76 56 50) (15 230 25 50)  
(902 64 128 230 76 56 50) (11 15 33 25  
317) (230 50) 4. 0或5 5. 9990 1000 6. 个位

是0即可 7. 个位是5即可 8.  $A-2$   $A+2$  9. 奇  
二、1. √ 2. × 3. √ 4. × 5. √  
三、6 12 18 24 30 是  
四、(1)个位是0或8即可 (2)个位是0即可 (3)个位是  
0即可 (4)个位是0或8即可 (5)个位是3或7即可  
五、41

### 第3课时 3的倍数的特征

一、1. 各个位上的和是3的倍数 2. 1 2 3. 15 210  
132 450 603 708 255 4. 12 99 5. 不是  
6. 不唯一(273 237 732 723 327 372)  
二、√ × √ × × √ √ √ √  
三、1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. √ 6. ×  
四、9 18 27 36 45 54 63 是  
五、(0 3 6 9) (2 5 8) (2 5 8) (1 4 7)  
(0 3 6 9)  
六、1. 3 6 12 15 30 60 2. 是 不唯一

### 第4课时 练习课

一、1. (32 380 192 360) (125 380 360) (192  
360) (380 360) (360) 2. (1 3 5 7 9 11  
13 15 17 19) (2 4 6 8 10 12 14 16  
18 20) (2) (1) 3. 72 9 8 9或9 8  
4. 有限的 无限的 5. 10 6.  $A-1$   $A+1$  奇  
7. 30 90 120 990  
二、1. √ 2. × 3. √ 4. √ 5. ×  
三、1. B 2. B 3. B 4. C 5. B  
四、(1)个位上是0、2、8的三位数即可 (2)个位是0的三位  
数即可 (3)用0、2、7或0、7、8组成的三位数即可  
(4)用0、7、8组成个位是0的三位数或0、2、7组成的个  
位数是0的三位数即可  
五、5069

### 第5课时 质数和合数

一、1. 素数(质数) 合数 2. 它本身 素数 质数 3. 3  
4. (2 3 5 7 11 13 17 19) (4 6 8 9 10

12 14 15 16 18) (0 2 4 6 8 10 12

14 16 18) (1 3 5 7 9 11 13 17 19)

5. (44 65 87) (23 59 41 37 79 101)

6. (1 2 3 4 6 8 12 16 24 48) (2 3)

7. 13和11 7和17 3和19 41和7 8. 4 2

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. × 6. √

三、1. B 2. B 3. B 4. C 5. C

四、1. 11和7 2. 2 3. 我32岁 爸爸56岁

五、不唯一

### 第6课时 质因数和分解质因数

一、1. 质因数 2. 质数相乘 分解质因数 3. 5 7

4.  $42=2 \times 3 \times 7$  5. 2 17 6. 质因数

7.  $24=2 \times 2 \times 2 \times 3$   $30=2 \times 3 \times 5$

二、1. × 2. × 3. √ 4. × 5. × 6. √

三、65、51、120、93 画圈  $65=5 \times 13$   $51=3 \times 17$

$120=2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$   $93=3 \times 31$

四、第一、三、四组可以 第二组不可以

合数可以分解质因数,质数不能

五、是 不是 8不是质数

六、13 17 31 37……

### 第7课时 公因数和最大公因数

一、1. 1、2、3、4、6、8、12、24 画○ 1、2、3、4、6、9、12、18、36

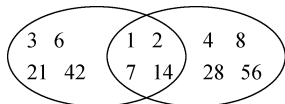
画△ (1 2 3 4 6 8 12 24)

(1 2 3 4 6 9 12 18 36) (1 2 3 4 6

12) 12 2. (4 12) (12 36) (15 25) (4和25

或4和15)

3.



4. 6、12或24

二、1. C 2. B 3. A 4. C

三、14 21 12 15 4 15

四、6厘米

五、7个

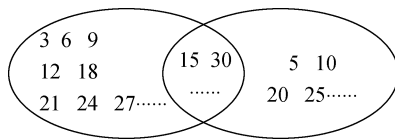
### 第8课时 公倍数和最小公倍数

一、1. 4、8、12、16、20、24、28、32、36 画○ 6、12、18、24、30、

36 画△ (4 8 12 16 20 24 28 32 36) (6

12 18 24 30 36) (12 24 36) (12)

2.



3. 不唯一(24 3……) 4. 36 1 36 2 36 4 36

(不唯一)

二、1. A 2. B 3. C 4. B 5. B

三、24 63 105 180 51 54

四、6:40

五、66人

### 第9课时 整理与练习(1)

一、1. 3 14 3 14 2. 0 1 0 4 2 1 3. (9) (2)

(4 6 8) (3 5 7) 4.  $32=2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

5. (56 74 90 208) (45 27 90 129 105)

(45 35 90 105) (90) 6.  $9=2+7$   $27=3+5+$

$19$   $20=2+7+11$   $24=11+13=5+19=7+17$

7. 54 8. 3 9 15 45

二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. × 6. ×

三、13、37、59是质数  $10=2 \times 5$   $21=3 \times 7$   $35=5 \times 7$

$40=2 \times 2 \times 2 \times 5$

四、1. 0 2 4 6 8 2. 2 5 8 3. 0 6 4. 0 5. 2

5 8 6. 420 450 480

五、3

### 第10课时 整理与练习(2)

一、1. B A 2. 1 AB 3. 2 4 4. (1 476) (5 75)

(2 44) (12 36) (1 99) (3 30) 5. 5 7 1

6. (6 12 18 24 30 36) (4 8 12 16 20

24 28 32 36) (12) 7. 6 420 8. 1

二、1. A 2. A 3. A 4. A 5. A 6. C

三、8 cm

四、15 天

五、12 个

六、67

### 第 11 课时 和与积的奇偶性

一、1. 偶数 偶数 偶数 偶数 奇数 奇数 奇数 奇数  
偶数 偶数 偶数 2. 偶数 奇数 偶数 奇数 偶数  
偶数 奇数 奇数 3. 不唯一 4. 写偶数 写奇数  
写奇数 写偶数 写奇数

二、1. A 2. B 3. A 4. B 5. A

三、1. 偶数 2. 偶数

四、16 个

### 第三单元典型错题与挑战奥数

#### 【变式练习】

40 厘米 13 块

### 第三单元单元测试卷

一、1. 0 2 4 1 0 2. (9 15) (2) (1) 3. (56  
94 6)(6 135 105 87 93) (65 135 105)  
4. 1 2 5. 17 19 21 6. 3 7. 2 7 8. 偶数 奇  
数 9. (2 3 5 7 11 13 17 19) (0 2 4 6 8  
10 12 14 16 18) (1 3 5 7 9 11 13 15 17  
19)  
二、1.  $\sqrt{\quad}$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\sqrt{\quad}$  5.  $\sqrt{\quad}$   
三、1. C 2. A 3. B 4. B 5. A  
四、1.  $32=2\times 2\times 2\times 2\times 2$   $60=2\times 2\times 3\times 5$   $78=2\times 3\times$   
 $13$   $45=3\times 3\times 5$  2. 4 5 17 4 2 1 3. 60 25  
14 48 357 56 4. (1)(360 306 630 390 $\cdots$ )  
(2)(306 309 903 603 $\cdots$ ) (3)(360 630 930  
960 $\cdots$ ) (4)(360 630 930 960 $\cdots$ ) (5)(306 906  
960 $\cdots$ ) (6)(360 630 930 960 $\cdots$ ) (7)(360 630  
930 960 $\cdots$ ) 5. (92 6 28 30 70 58 50 110  
810 108) (6 15 30 33 810 108 63) (15  
30 70 125 50 110 810)

五、1. 62 2. 7 个 香蕉 6 千克 苹果 9 千克 橘子 10 千  
克 3. 60 个 4. 开 关 5. 43 人 6. 7:00

### 期中测试卷(A)

一、1.  $9x$   $ax$  2. 30 3. 24 26 28 4. 条形统计图  
折线统计图 5.  $2x$   $3x$  6. 2 4 7.  $b$   $a$  8.  $x=$   
 $0.6$   $5.3$  9. 偶数 奇数 10. 0 11. 18 3 6 3  
6 18 12. (1 3 9 27) (3) 13. 大于 14. 13  
15. 12 96

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

三、1. A 2. A 3. C 4. B 5. A

四、1.  $x=3.7$   $x=4.8$   $x=1.2$   $x=2$  2. 6 1 3  
3. 35 12 18

五、1.  $3x=36$   $x=12$  2.  $18x=450$   $x=25$

六、1. 147 cm 2. 100 元 3. 21 人 4. 30 米 5. 12 个  
6. 20 小时 7. (1)1 (2)23 (3)7 (4)17  
(5)先升高,后下降 (6)春季或秋季

### 期中测试卷(B)

一、1. ( $45-x=34$   $12x=24$   $12\times 0.03=0.36$   $ax=0$   
 $6x=0.12$ ) ( $45-x=34$   $12x=24$   $ax=0$   $6x=$   
 $0.12$ ) 2. 14 15 16 3. 大于 4.  $12=7+5$   $12=$   
 $2\times 2\times 3$   $20=2+7+11$   $20=2\times 2\times 5$  5. 120  
6. 372 732 7. 奇数 偶数 1 素数(质数) 合数  
8. 34  $34=2\times 17$  9. 3A 4A 10. 2 11. 10 11  
10 8 12. 条形 折线 13.  $x=0.8$  5  
二、1.  $\times$  2.  $\sqrt{\quad}$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$   
三、1. B 2. B 3. A 4. B 5. A  
四、1. 0.4  $5a$  9 1.2 5.15 1.5 2.  $x=5$   $x=9.2$   
 $x=4.2$   $x=5$  3. 3 8 1 4. 55 48 110  
五、1.  $x=1359$  2.  $x=8$   
六、1. 踢毽子 20 人 跳绳 80 人 2. 138 米 3. 小明 12 岁  
爷爷 48 岁 4. 80 千米 5. 1400 块 6. 22 元  
7. (1)5 (2)10 (3)30 (4)36 (5)4 月到 10 月  
11 月到 12 月 (6)1 月到 4 月 10 月到 11 月

## 第四单元 分数的意义和性质

### 第1课时 分数的意义

一、1. 单位“1” 一份 几份 2.  $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{9}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{5}$  3.  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{9}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{23}$   $\frac{1}{17}$  4. 十三分之四

九分之八 一百分之五十六 三十五分之三十四

5.  $\frac{1}{8}$  7 1 6. 4 6  $\frac{1}{10}$

二、1. 把1小时平均分成3份,一节课的时间有这样的2份

2. 把1米平均分成9份,这条绳子有这样的7份

3. 把爸爸的身高平均分成3份,小明的身高有这样的2份

4. 把幼儿园的总人数平均分成2份,男生人数有这样的1份

三、 $\frac{1}{5}$

### 第2课时 分数与除法的关系

一、1.  $\frac{a}{b}$  2.  $\frac{3}{5}$   $\frac{1}{5}$  3.  $\frac{1}{15}$   $\frac{10}{15}$  4.  $\frac{6}{13}$   $12 \div 17$   $\frac{3}{11}$

$20 \div 21$  5.  $\frac{7}{10}$   $\frac{10}{100}$   $\frac{13}{24}$   $\frac{12}{60}$   $\frac{35}{1000}$  6.  $\frac{7}{8}$   $\frac{1}{8}$

7.  $\frac{1}{3}$

二、6 5 2 1 17 12

三、1.  $\frac{1}{6}$ 米  $\frac{3}{6}$ 米 2. 3个 $\frac{1}{6}$ 米  $\frac{3}{6}$ 米 3.  $\frac{3}{4}$ 平方米

$\frac{1}{4}$

四、 $\frac{2}{8}$ 平方分米  $\frac{1}{8}$

### 第3课时 求一个数是另一个数的几分之几的实际问题

一、1.  $\frac{5}{8}$   $\frac{8}{5}$  2.  $\frac{8}{11}$   $\frac{11}{8}$  3.  $\frac{12}{5}$   $\frac{5}{12}$  4.  $\frac{11}{8}$   $\frac{8}{11}$

5.  $\frac{24}{30}$   $\frac{30}{24}$   $\frac{24}{54}$   $\frac{30}{54}$  6.  $39 \div 70 = \frac{39}{70}$  张翔的体重

爸爸的体重 张翔的体重是爸爸体重的几分之几

二、1. (1)  $\frac{56}{75}$  (2)  $\frac{75}{56}$  (3)  $\frac{75}{131}$  2.  $\frac{1}{7}$   $\frac{5}{7}$

三、 $\frac{38}{54}$

### 第4课时 练习课

一、1. 全班人数 5 女生 3 2.  $\frac{20}{29}$  男生 男生 29

20  $\frac{29}{49}$  3.  $\frac{1}{8}$   $\frac{3}{8}$  4. 6 3 5.  $\frac{2}{11}$   $17 \div 20$   $\frac{5}{16}$

$6 \div 17$  6.  $\frac{21}{100}$   $\frac{5}{100}$  9  $\frac{17}{3600}$  7.  $\frac{2}{24}$

二、 $\frac{1}{7}$   $\frac{4}{7}$ 吨

三、2个  $\frac{1}{16}$   $\frac{1}{8}$

四、 $\frac{1}{4}$

### 第5课时 真分数和假分数

一、1.  $\frac{12}{5}$   $\frac{10}{5}$   $\frac{7}{4}$   $\frac{5}{4}$  2.  $\frac{1}{12}$  17 3.  $\frac{9}{10}$   $\frac{10}{10}$  4. 8

5. (1 2 3 4 5) (6 7 8 9...) 6. 6 ( $\frac{1}{7}$

$\frac{2}{7}$   $\frac{3}{7}$   $\frac{4}{7}$   $\frac{5}{7}$   $\frac{6}{7}$ ) 无数 ( $\frac{7}{7}$   $\frac{8}{7}$   $\frac{9}{7}$ )

7. 6 13  $\frac{1}{11}$  七分之十二

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. ×

三、 $\frac{3}{5}$   $\frac{8}{5}$   $\frac{14}{5}$

四、1.  $\frac{1}{8}$   $\frac{2}{8}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{4}{8}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{6}{8}$   $\frac{7}{8}$  2.  $\frac{8}{9}$   $\frac{8}{10}$   $\frac{8}{11}$

五、< ≥ =

### 第6课时 假分数化成整数或带分数

一、1.  $\frac{7}{4} = 1 \frac{3}{4}$   $\frac{12}{8} = 1 \frac{4}{8}$   $\frac{4}{4} = 1$   $\frac{11}{5} = 2 \frac{1}{5}$  2. 2

$\frac{3}{7}$   $\frac{1}{7}$  17 4 3. 带 四又二十分之十七 4.  $\frac{1}{5}$

$\frac{18}{5}$  5.  $2 = \frac{2}{(1)} = \frac{6}{(3)} = \frac{(8)}{4} = \frac{(14)}{7}$  6.  $\frac{6}{7}$   $\frac{7}{7}$   $1 \frac{1}{7}$

7.  $\frac{9}{6}$  大假 8.  $\frac{8}{9}$  小真

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. ×

三、

四、2  $\frac{11}{15}$  4 1  $\frac{2}{3}$  2 6  $\frac{1}{9}$

五、3  $\frac{4}{2}=2$   $\frac{8}{2}=4$   $\frac{8}{4}=2$

第7课时 分数与小数的互化

一、1. 十 八  $\frac{1}{10}$  8  $\frac{8}{10}$  2. 百 六  $\frac{1}{100}$  6  $\frac{6}{100}$

3. 千 二十四  $\frac{1}{1000}$  24  $\frac{24}{1000}$  4. 五 百 十九

$\frac{519}{100}$  5. 17 20 0.85 6.  $>$   $<$   $<$   $>$

二、 $\frac{6}{10}$   $\frac{9}{10}$  2  $\frac{7}{100}$   $\frac{35}{100}$  8  $\frac{25}{100}$   $\frac{104}{1000}$

三、0.6 0.43 0.5 0.5 1.67 0.8 0.5 0.33 0.25

四、0.125 0.5 0.75  $\frac{2}{8}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{7}{8}$

五、B超市

六、陈师傅

第8课时 分数的基本性质

一、1. 同时乘或除以一个相同的数 2. (4 12)  $\frac{20 \div (5)}{25 \div (5)}$

$=\frac{(4)}{(5)}$  (25 24 35) 3. 扩大3倍 4. 缩小为 $\frac{1}{4}$

5. 扩大4倍 6. 4 7.  $\frac{5}{50}$  8.  $\frac{6}{10}$   $\frac{9}{15}$   $\frac{12}{20}$  (不唯一)

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

三、1. B 2. A 3. C 4. B

四、 $\frac{1}{12}$   $\frac{2}{12}$   $\frac{3}{12}$   $\frac{9}{12}$   $\frac{6}{12}$   $\frac{8}{12}$

五、 $\frac{39}{7} > 3.01 > 1\frac{2}{5} > \frac{3}{4} > \frac{1}{2} > 0.2$

第9课时 约分

一、1.  $\checkmark$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\times$

二、1. A 2. B 3. C 4. A 5. A 6. C

三、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{17}$ 是最简分数  $\frac{4}{48}=\frac{1}{12}$   $\frac{3}{24}=\frac{1}{8}$   $\frac{8}{10}=\frac{4}{5}$

$\frac{5}{15}=\frac{1}{3}$   $\frac{4}{8}=\frac{1}{2}$   $\frac{13}{26}=\frac{1}{2}$   $\frac{11}{33}=\frac{1}{3}$   $\frac{15}{25}=\frac{3}{5}$

$\frac{18}{4}=\frac{9}{2}$

四、一样多

五、五(2)班

六、 $\frac{15}{20}$

第10课时 练习课

一、1. 2,4(不唯一) 2. 6  $\frac{2}{3}$  3. 相等 小 4. 18 5

6 13 5.  $\frac{3}{5}$   $\frac{17}{10}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{31}{10}$   $1\frac{3}{4}$   $\frac{39}{5}$   $3\frac{3}{5}$   $\frac{1}{2}$

6. ( $\frac{1}{8}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{7}{8}$ ) 2 7. 1 5 7 11 8. =

$<$   $>$   $<$

二、 $\frac{3}{5}$   $\frac{9}{10}$   $\frac{11}{5}$   $\frac{7}{20}$   $\frac{13}{4}$   $\frac{138}{125}$

三、 $\frac{6}{17}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{15}{2}$   $\frac{5}{3}$

四、1.  $\frac{3}{5}$  2.  $\frac{5}{3}$  3.  $\frac{3}{8}$  4.  $\frac{5}{8}$  5.  $\frac{6}{11}$

五、 $\frac{36}{24}$

第11课时 通分

一、1. 涂1份 涂2份 = 涂2份 涂4份 涂8份  
= = 2. 分母不同的 同 3. 分数的基本性质

4. 扩大3倍或增加6 5. 缩小为 $\frac{1}{3}$ 或减去8 6.  $\frac{24}{60}$

7.  $\frac{7}{2}$  8. =  $<$   $>$   $<$  9. 48 120 15 136

52 33

二、( $\frac{10}{12}$   $\frac{9}{12}$ ) ( $\frac{14}{30}$   $\frac{21}{30}$ ) ( $\frac{50}{75}$   $\frac{27}{75}$ ) ( $\frac{32}{56}$   $\frac{21}{56}$ )

( $\frac{24}{60}$   $\frac{10}{60}$ ) ( $\frac{8}{18}$   $\frac{11}{18}$ )

三、 $\frac{3}{a}=\frac{3b}{ab}$   $\frac{2}{b}=\frac{2a}{ab}$

第12课时 异分母分数的大小比较

一、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$

二、 $<$   $>$   $>$   $>$   $>$   $<$

三、 $\frac{2}{11} < \frac{3}{10}$   $\frac{4}{5} > \frac{6}{35}$   $\frac{7}{10} > \frac{4}{9}$   $\frac{4}{7} > \frac{5}{14}$

四、( $\frac{5}{10}$   $\frac{4}{10}$   $>$ ) ( $\frac{4}{6}$   $\frac{5}{6}$   $<$ )

( $\frac{44}{99}$   $\frac{45}{99}$   $<$ ) ( $\frac{21}{24}$   $\frac{20}{24}$   $>$ )

五、甲的效率高

六、小强

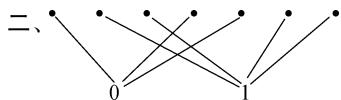
七、 $\frac{3}{8} < \frac{5}{8} < \frac{5}{7} < \frac{6}{7}$

### 第13课时 练习课

一、1.  $< > < < < >$

2.  $(\frac{1}{6} \frac{3}{8} \frac{3}{17} \frac{4}{9} \frac{12}{25})$

$(\frac{3}{4} \frac{2}{3} \frac{4}{5} \frac{6}{11} \frac{5}{6} \frac{7}{12} \frac{11}{18} \frac{7}{10} \frac{4}{7} \frac{17}{20} \frac{7}{13})$



三、小明 $\frac{4}{21}$ 千克,小莉 $\frac{3}{19}$ 千克 小明大

四、 $\frac{9}{7}$ 朵  $\frac{13}{9}$ 朵 王阿姨

五、第二天 第一天

六、 $\frac{17}{90}$ (不唯一)

### 第14课时 整理与练习

一、1.  $\frac{5}{6} \frac{23}{6}$  2.  $\frac{1}{11}$  16 3. 1千克 6 5 5千克 6

1 4. 32 5.  $\frac{1}{3} \frac{1}{5} \frac{3}{5}$  6. 7 14 20 7.  $\frac{9}{9} \frac{8}{9}$

$1 \frac{1}{9}$  3

二、 $\frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{2}, \frac{3}{8}$  最简  $\frac{21}{35} = \frac{3}{5}$   $\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$   $\frac{36}{24} = \frac{3}{2}$

$\frac{18}{42} = \frac{3}{7}$

三、 $(\frac{9}{30} \frac{20}{30} <)$   $(\frac{32}{40} \frac{25}{40} >)$

$(\frac{44}{77} \frac{35}{77} >)$   $(\frac{14}{18} \frac{15}{18} <)$

四、小明

五、 $\frac{13}{30}$

### 第四单元典型错题与挑战奥数

#### 【变式练习】

$\frac{2}{143} \frac{17}{70} \frac{11}{102} \frac{17}{72}$

### 第四单元单元测试卷

一、1. 平均分成 1份 几份 分数单位 2.  $\frac{1}{4} \frac{1}{7} \frac{4}{7}$

3. 把1小时平均分成3份,一节课的时间有这样的2份

4.  $\frac{1}{9}$  7 11 5. 6 6.  $\frac{11}{20} \frac{1}{4} \frac{1}{10} \frac{5}{2} \frac{3}{5} \frac{2}{5}$

7. 12 21 36 28  $\frac{6}{7}$  8.  $\frac{1}{7} \frac{6}{7}$  9.  $1 \sim 6 \geq 7$

7的倍数 0 10.  $\frac{1}{8} \frac{17}{35}$ (不唯一)

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

三、1. B 2. C 3. C 4. B 5. A

四、1.  $\frac{1}{3} \frac{2}{3} \frac{1}{2} \frac{3}{5} \frac{2}{9} \frac{3}{4}$  2.  $1 \frac{2}{5} 5 \frac{1}{5} \frac{1}{4}$

3.  $(\frac{9}{24} \frac{16}{24} <)$   $(\frac{12}{15} \frac{10}{15} >)$

$(\frac{16}{36} \frac{21}{36} <)$   $(\frac{21}{24} \frac{20}{24} >)$  4.  $\frac{12}{11} = 1 \frac{1}{11}$

$\frac{44}{11} = 4$   $\frac{7}{2} = 3 \frac{1}{2}$   $\frac{35}{6} = 5 \frac{5}{6}$

五、涂20个三角形

六、1.  $\frac{1}{20}$  2. 第二小队 3. 优秀 $\frac{20}{55}$  良好 $\frac{23}{55}$  中等 $\frac{12}{55}$

4.  $\frac{1}{11} \frac{10}{11}$  5. 乙超市 6. 小华 7.  $\frac{1}{2}$

### 第五单元 分数加法和减法

#### 第1课时 异分母分数加、减法

一、 $\frac{5}{6}$  涂5个  $\frac{7}{12}$  涂7个

二、 $\frac{27}{70} \frac{13}{70} \frac{11}{24} \frac{29}{24} \frac{5}{18} \frac{11}{18} \frac{7}{20} \frac{23}{20}$

三、1.  $\frac{9}{10}$ 米 2.  $\frac{1}{10}$ 米 3.  $\frac{1}{10}$ 米

四、不唯一

五、有

#### 第2课时 分数加减混合运算

一、 $\frac{1}{20} \frac{7}{12} \frac{8}{9} \frac{1}{4} \frac{3}{14} \frac{7}{12}$

二、 $\frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{10} \frac{3}{10}$





三、 $\frac{22}{15}$  0  $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{9}$

四、 $\frac{1}{9}$   $\frac{7}{8}$

五、 $\frac{22}{21}$ 米

六、没有

### 第3课时 整理与练习

一、 $\frac{3}{5} + \frac{1}{15}$   $\frac{7}{11} + \frac{4}{11}$   $\frac{8}{9} + \frac{1}{18}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{4}$  1  $\frac{1}{6}$   $\frac{17}{18}$

$\frac{1}{4}$

二、 $\frac{41}{42}$   $\frac{1}{9}$   $\frac{15}{24}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{13}{24}$  5  $\frac{1}{4}$

三、0  $\frac{3}{5}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{9}{10}$

四、 $\frac{17}{10}$ 米

五、 $\frac{1}{12}$

六、 $\frac{7}{45}$

### 第五单元典型错题与挑战奥数

#### 【变式练习】

$\frac{15a+12b+10c}{60}$

### 第五单元单元测试卷

一、1.  $\frac{1}{7}$   $\frac{5}{7}$   $\frac{2}{7}$  2.  $\frac{1}{9}$   $\frac{1}{9}$   $\frac{6}{9}$   $\frac{2}{3}$  3. 分数单位

通分  $\frac{9}{15}$   $\frac{1}{15}$   $\frac{2}{3}$  4. 4 2 5.  $\frac{15}{28}$   $\frac{1}{28}$  6.  $\frac{13}{15}$   $\frac{23}{15}$

7.  $\frac{1}{5}$  13 8. < < > > < = 9.  $\frac{44}{35}$   $\frac{16}{35}$

10. 最简分数 最简分数 最简分数

二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×

三、1. A 2. C 3. B 4. B 5. C

四、1.  $\frac{7}{12}$   $\frac{1}{6}$  1  $\frac{2}{5}$   $2\frac{1}{6}$  1 2.  $x = \frac{31}{24}$   $x = \frac{11}{18}$

$x = \frac{23}{40}$   $x = \frac{13}{35}$  3. 9 0  $\frac{7}{24}$   $\frac{15}{24}$  2 0

五、1.  $\frac{2}{15}$  2.  $1\frac{2}{3}$ 米 3. 超产了  $\frac{7}{45}$  4.  $\frac{13}{15}$ 吨 5.  $\frac{11}{24}$ 吨

6.  $\frac{43}{30}$ 米

## 第六单元 圆

### 第1课时 圆的认识

- 一、1. 圆心 O 相等 2. 连接圆心和圆上任意一点的线段 r 3. 通过圆心并且两端都在圆上的线段 d  
4. 无数 无数 5. 圆心 6. 圆心 半径或直径 7. 3  
6 8. 平面 2 9. 半径 直径 直径 半径  
10. 圆形

二、1. × 2. × 3. √ 4. × 5. ×

三、20 厘米 1.25 分米 14 米 0.625 毫米

四、(CD) (OG OC OD)

五、1. 略 2. 略 3. 略

六、图略 圆的直径等于正方形的边长

### 第2课时 练习课

一、1. 1.5 2. 4 3. 4 4. 1(不唯一) 5. 无数

二、12 厘米 0.75 分米 10 米 0.525 毫米

- 三、1. 半径为 2 厘米的圆大 2. 直径为 8 厘米的圆大  
3. 两个圆一样大

四、1. 略 2. 略

- 五、1. (1) $O_1(6,6)$   $O_2(9,2)$   $O_3(12,3)$  (2)右 3 下  
4 (或下 4 右 3) (3)圆心在(3,5) (4)圆心  
2. 5.5 直径

六、直径是 4 厘米

### 第3课时 扇形的认识

一、1. 扇 半径 弧

二、√ × × √ √ ×

三、略

四、× × × √ × √ √ × √

五、 $180^\circ$   $90^\circ$   $72^\circ$

六、圆形 扇形

七、略

### 第4课时 圆的周长(1)

一、1. 周长 直径 圆周率  $\pi$  2. 3.14 3. 0.5



4. 扩大3倍 5. 4 12.56 6.  $\pi$

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

三、9.42厘米 12.56厘米 21.98厘米 18.84厘米

四、(12.56 18.84 25.12 31.4)

(6.28 9.42 12.56 15.7)

五、1. 62.8厘米 2. 131.6厘米 3. 10盆

六、9.42千米

### 第5课时 圆的周长(2)

一、(1.5 2) (4 4 5) (12.56 9.42 15.7)

二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\checkmark$

三、1. 9.42厘米 12.56分米 2. 5米 9厘米

3. 2.5米 2.25厘米

四、1. 4.71分米 3分米 2. 20盆 3. 0.7米

五、10米

### 第6课时 圆的面积(1)

一、(3 0.6) (4 3) ( $4\pi$   $9\pi$   $2.25\pi$   $0.36\pi$ )

二、0.01 9 16 25 1.44 100 6.28 18.84 34.54

28.26 12.56 113.04

三、1. 周长的一半 半径 圆的面积  $S=\pi r^2$  2. 12.56

3. 2  $4\pi$  4. 153.86 5. (1)0.785分米<sup>2</sup>

(2)38.465厘米<sup>2</sup>

四、1. 1256米<sup>2</sup> 2. 31.4平方米 3. 150.72厘米<sup>2</sup>

五、28.26平方厘米

### 第7课时 圆的面积(2)

一、1. 113.04 2. 54.24 3. 78.5 4. 4 5. 2 12.56

6. 7.065 7. 圆 8. 100.48

二、1. 28.26平方分米 78.5平方厘米

2. 12.56平方分米 19.625平方米

3. 12.56平方厘米 200.96平方厘米

三、1. 706.5平方厘米 2. 63.585平方米

38.465平方分米

四、圆大 正方形面积9.8596米<sup>2</sup> 圆面积12.56米<sup>2</sup>

### 第8课时 组合图形的面积

一、1. 21.98 2. 63.585 17.415 3. 9.42

二、1. 21.98平方厘米 2. 37.68平方厘米

3. 3.57平方米 4. 28.5平方厘米

三、1. 62.8平方米 2. 50.24平方厘米 3. 8个

四、50.24平方厘米

### 第9课时 练习课

一、(2.5 4) (2.4 4) (7.536 15.7 25.12)

(4.5216 19.625 12.56 50.24)

二、1. 251.2 cm<sup>2</sup> 2. 25.12平方分米 3. 28.26米<sup>2</sup>

三、1. 113.04米<sup>2</sup> 2. 周长31.4厘米 面积78.5平方厘米

3. 0.0314平方米 62.8厘米

四、周长405.6分米 面积5488平方分米

### 第10课时 整理与练习

一、1. C  $C=\pi d$   $C=2\pi r$   $S$   $S=\pi r^2$  2. 50.24 25.12

3. 1.5 7.065 4. 50.24 5. 2 4 3 1 无数

6. 9

二、1. 133.45米<sup>2</sup> 2. 50.24米<sup>2</sup>

三、1. 20盆 2. 能 2.2608千米 3. (1)41.12米

(2)27.52米<sup>2</sup>

四、6.28米<sup>2</sup>

### 第六单元典型错题与挑战奥数

#### 【变式练习】

25.12米<sup>2</sup>

### 第六单元单元测试卷

一、1. 3 圆周率  $\pi$  3.14 2. 1.5  $3\pi$  2.25 $\pi$  3. 900

450 202500 $\pi$  4.  $5\pi$  5. 8  $16\pi$  6. 4 2 7. 3 9

8.  $10\pi$   $25\pi$  9. 周长的一半 半径 长 $\times$ 宽  $S=\pi r^2$

10.  $20\pi$   $100\pi$  11. 平面 无数 1 12. 4  $16\pi$

13. 圆心 线段

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

三、1. B 2. B 3. A 4. C 5. B 6. C

四、1. 0.16 36 0.01 2500 15.7 21.98 25.12

28.26 2. (1) $50\pi$ 平方米 (2) $32\pi$ 平方厘米

(3) $30.96$  cm<sup>2</sup> (4)62.88平方分米 3.  $(\pi+2)$ 厘米



1. 57 平方厘米

五、1.  $12\pi$  米<sup>2</sup> 2. 周长  $10\pi$  厘米 面积  $25\pi$  平方厘米

3. 793.5 平方厘米 4.  $202500\pi$  平方厘米

5.  $1600\pi$  平方厘米 80 $\pi$  厘米 6. 5 米的合适

圆心位置 7. (1) $16\pi$  厘米 (2) $10\pi$  厘米

## 第七单元 解决问题的策略

### 第 1 课时 用“转化”的策略解决问题(1)

一、1. 长方形 2. 平行四边形 3. 平行四边形

4. 长方形 5. 同分母分数加减法 6. 整数乘法

二、1. 86 厘米 2. 54 厘米

三、1.  $9\pi$  平方厘米 2. 6.28 平方厘米

四、25.5 平方厘米

### 第 2 课时 用“转化”的策略解决问题(2)

一、 $\frac{127}{128}$  65 1998  $\frac{1}{2000}$  295

二、1. 21 平方米 2. 5.4 3. 23

三、5050

### 第 3 课时 整理与练习

一、一样大

二、把图 2 转化成图 1,用计算长方形周长的方法来计算

三、1.  $\frac{1}{2}$  2.  $18.75\pi$  平方厘米

四、26 厘米

## 第七单元典型错题与挑战奥数

### 【变式练习】

2500

### 第七单元单元测试卷

一、1. 长方形 长 宽 长方形 10 6 60 60 2. 平行四边形 三角形的底 三角形的高 2 倍 20

3. 长方形 周长的一半 半径 半径  $36\pi$

4. 平行四边形 上底与下底的和 高 2 倍 18 13 6

78 39 5. 整数乘法 1256 23 28888 左 3

6. 整数 商不变规律 24.6 2 12.3 7.  $\frac{1}{4}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{1}{2}$

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

三、1. 相等 图 2 可以转化成图 1 2. 相等 图 2 可以转化成图 1

四、1. 95 2.  $\frac{31}{32}$  3.  $1999\frac{1}{2001}$

五、1.  $9\text{ cm}^2$  2.  $8\pi$  平方厘米

六、1. 4 m 2.  $8\pi$  m

七、1.  $112\text{ 米}^2$  2. 55 次 3. 21 场 4. 105 根

5. 42.14 平方厘米

## 第八单元 整理与练习

### 第 1 课时 简易方程

一、1.  $x-5$   $x-5+x$ (或  $2x-5$ ) 2.  $4a$   $a^2$  3. 爸爸的年龄 4. 28 5.  $x+1$   $x+2$  6.  $180-ab$  7.  $200ab$

8.  $45-2x$

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

三、1. 10 米 2. 200 千克 3. 10550 米 4. 1 米

四、12 岁

### 第 2 课时 因数与倍数

一、1. 56 2. 49 50 51 3. 2 1 它本身 3 4. 2

5. 14 98 6. 10 10 8 11 7.  $24=11+13=17+7=19+5$  8. 12  $12=2\times 2\times 3$  9. 5 20 4 20 20

5 20 4

二、1.  $\checkmark$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\times$

三、1. 略 2. 略 3. 略

四、1. 12 个 2. 42

五、倍数 因数 因数

### 第 3 课时 分数的意义和性质

一、1.  $\frac{5}{7}$   $\frac{5}{7}$  2.  $\frac{1}{15}$  4 3. 全班总人数 5 4 4. 3

4 20 18 21 5.  $\frac{17}{100}$   $\frac{1}{40}$   $\frac{23}{60}$   $\frac{1}{4000}$   $\frac{29}{24}$   $\frac{39}{60}$

$\frac{231}{100}$   $\frac{1083}{1000}$  6.  $\frac{a-1}{a}$   $\frac{a}{a}$  7. 6 7 8. 1 90

12 72 9.  $<$   $>$   $=$   $<$

二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. √

三、 $(\frac{12}{28} \frac{7}{28})$   $(\frac{35}{40} \frac{12}{40})$   $(\frac{24}{60} \frac{35}{60})$   $(\frac{24}{42} \frac{35}{42})$

四、9岁

### 第4课时 分数的加法和减法

一、 $\frac{4}{5}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{15}{56}$   $\frac{1}{42}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$

二、 $x=\frac{29}{24}$   $x=\frac{1}{9}$   $x=\frac{1}{24}$   $x=\frac{1}{2}$   $x=\frac{51}{40}$   $x=7\frac{3}{4}$

三、 $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{5}$   $1\frac{1}{4}$   $\frac{7}{10}$

四、 $\frac{13}{12}$ 小时

五、 $\frac{11}{24}$

六、 $\frac{1}{9}$

### 第5课时 图形与几何

一、1.  $6\pi$   $9\pi$  2.  $0.8\pi$  3. 4 2  $4\pi$  4.  $6\pi$  3  $9\pi$

5. 60 6. 3.14 12.56 2  $4\pi$

二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×

三、1.  $6.25\pi$ 平方厘米 2.  $9\pi$ 平方厘米

四、1.  $100\pi$ 米<sup>2</sup> 2.  $5\pi$ 米<sup>2</sup>

五、18平方厘米

### 第6课时 统计

一、1. 略 2. 略 3. (1)6月 1月 (2)3月 5月 6月  
(3)170毫米

二、1. 略 2. 略 3. 甲饮料呈上升趋势 乙饮料总体呈下降趋势 4. 多进货甲饮料

三、略

### 归类复习卷一(数的世界1)

一、1.  $b+0.7$   $18a$   $b\div 0.2$   $a-b$   $3x+1.2$  2. ①②④  
⑤⑥ ②⑤⑥ 3.  $100\div x$  10 4. 除以28 5. 减去  
2.5 6. 乘35 7. 5 10 8. 小刚的体重 小明和小  
刚一共的体重 9. 4 10.  $11a$  11.  $n-2$   $n+2$   $3n$   
12.  $2a+2b$  13. (1)< (2)< (3)> (4)<

二、1. √ 2. √ 3. √ 4. × 5. √ 6. × 7. ×

8. ×

三、1. B 2. C 3. C 4. C 5. A 6. A 7. A 8. B

四、1. +25 90 2. -12 41 3.  $\times 9$  972

五、 $x=184$   $x=2$   $x=1.6$   $x=5$   $x=15$   $x=100$   
 $x=35.4$   $x=20$

六、1.  $3x+40\times 5=305$  2.  $x+3x=200$  3.  $2x+8=46$

七、1. 300元 2. 熊猫5只 老虎15只 3. 475千克

4. 4小时 5. 20厘米 6. 160米<sup>2</sup>

### 归类复习卷二(数的世界2)

一、1. (1 2 3 4 6 12) (7 14 21 28 35 42  
49) 2. 11 3. 4 5 20 20 4 5 4. 8 5. (5+  
7) (11+13 5+19) 6. 10 8 7. 12 96 8. 5 6  
9.  $\frac{1}{11}$  9  $\frac{1}{4}$  5 10.  $\frac{2}{7}$   $\frac{1}{7}$  11. 15 12. 2

13. > > = >

二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. × 6. √

三、1. C 2. B 3. B 4. A 5. B 6. B 7. B 8. C

四、1.  $\frac{3}{4}$   $\frac{2}{5}$   $2\frac{1}{4}$   $1\frac{1}{8}$  2.  $(\frac{33}{72} \frac{23}{72})$   $(\frac{35}{60} \frac{52}{60})$

五、1 7 4 7

六、80 48 287 280

七、1. 男 $\frac{27}{62}$  女 $\frac{35}{62}$  2. (1 2 3 4 6 12) 3. 看了 $\frac{40}{71}$   
没看 $\frac{31}{71}$  4. 能 不能 不能 因为85是5的倍数,但

85不是2和3的倍数 5. 12个 6.  $\frac{2}{9}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{4}{9}$

### 归类复习卷三(图形与几何)

一、1. 4  $4\pi$  2.  $9\pi$ 平方厘米 3. 15平方分米 4.  $4\pi$   
 $4\pi$  5. 无数 4  $4\pi$   $4\pi$  6. 4 8 7.  $4\pi$ 平方厘米  
8.  $10\pi$  9.  $12\pi$  10. 一半 2 4 11. 8 12. 1

二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. × 6. ×

三、1. A 2. B 3. A 4. A 5. B 6. B

四、1. 图略  $9\pi$ 平方厘米 2. (1) $4\pi$ 厘米  $4\pi$ 平方厘米  
(2) $8\pi$ 分米  $16\pi$ 平方分米 3. (1) $32-8\pi$   
(2) $(8\pi-16)$ 平方厘米 (3) $64\pi$ 平方厘米



五、1.  $400\pi$  平方厘米 2.  $60\pi$  厘米 3. 2 米 4.  $0.0625\pi$  米<sup>2</sup> 5.  $25\pi$  米<sup>2</sup> 6. 16 米 7.  $3\pi$  米 8. 能

### 归类复习卷四(统计天地)

一、1. 折线 2. 折线统计图和条形统计图 3.  $100-4x$  60 4. (1)丹顶鹤 鸚鵡 (2)小华 小明 5. 条形 6. 苹果的重量 7. 条形 8. 折线 9.  $a-2$   $a+2$  10.  $34a$   $6a$  11. (2)日期 (3)横轴 数量 (4)数量 线段 12.  $26+a$  13. 0.5 2.5 14. 男生人数 15. 1.2 5 16.  $15x$  17. 鸭的只数 鸭的只数

二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\checkmark$

三、 $x=9.5$   $x=51$   $x=50$   $x=15$   $x=25$   $x=4.1$

四、1. (1)990 (2)600 (3)4137 2. (1) $0.6\approx 1$  (2)1 千米 (3)10 分钟 没有 3. (1)1 次 (2)李欣 167 次 刘云 165 次 (3)一直在呈上升趋势

五、1. 50 千克 2. (1) $25x+22y$  (2)190 个 3. 150 棵 4. 140 千米 5. 长 150 厘米 宽 100 厘米

### 归类复习卷五(解决问题)

一、1. 无数 无数 2. 3 厘米  $6\pi$  厘米  $9\pi$  平方厘米 3. 相等 相等 2 倍 4.  $\pi$   $\pi$  5.  $60\pi$  6.  $10\pi$   $25\pi$  7. 内圆 8. 4 9. 9  $9\pi$   $20.25\pi$  10. 整数乘法 24 12 288 2 11.  $8\pi$  8  $64\pi$   $64\pi$  12. 12 13. 40 平方厘米 等于 14.  $80\pi$   $400\pi$

二、1.  $\checkmark$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\times$  6.  $\times$

三、1. B 2. B 3. A 4. C 5. C

四、1. 略 2. 略

五、1. 86 厘米 2.  $9\pi$  平方厘米

六、1. 25 场 2. (1) $(100+40\pi)$  米 (2) $(400\pi+2000)$  平方米 3.  $20\pi$  平方米 4. 105 支 5.  $\frac{255}{256}$  156 7350

### 期末测试卷(A)

一、1.  $4\pi$   $4\pi$  2.  $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{6}$  3.  $\frac{1}{5}$   $\frac{3}{5}$  4.  $>$   $=$   $>$  5.  $\frac{7}{8}$   $\frac{8}{8}$  8 6. 8 7.  $5\pi$   $6.25\pi$  8.  $1\div 5=2\div 10=3\div 15$ (答案不唯一) $=0.2$  9. 40 2 24 4

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

三、1. B 2. C 3. A 4. A 5. C

四、1.  $\frac{2}{11}$   $\frac{4}{9}$   $\frac{1}{30}$   $\frac{1}{2}$  1  $\frac{13}{18}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{5}{6}$  2.  $x=\frac{39}{35}$

$x=\frac{11}{20}$   $x=10$   $x=0.5$  3.  $1\frac{3}{4}$   $\frac{13}{132}$  2  $\frac{1}{14}$

4. 最大公因数 1 最小公倍数 88 最大公因数 2 最小公倍数 156

五、1. 3 小时 2.  $660\pi$  米 3.  $\frac{11}{20}$  4. 8 厘米 7 段 9 段

5.  $21.5$  米<sup>2</sup> 6. 小丽 20 张 小红 40 张

### 期末测试卷(B)

一、1.  $\frac{4}{3}$   $\frac{4}{25}$   $\frac{3}{2}$  2  $\frac{1}{4}$   $\frac{2}{3}$  2. 4 2 3.  $\frac{1}{12}$   $\frac{1}{4}$

4.  $3\div 4=\frac{6}{8}=\frac{9}{12}=0.75$  5. 12 2 6.  $a$   $b$  7.  $\frac{1}{3}$

$\frac{2}{3}$  8. 6  $36\pi$  9. (2 4 6 8) (4 6 8 9)

10. (1~7) 8 24

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

三、1. A 2. A 3. C 4. A 5. B

四、1. 11.3 40 1 11 9.99 70 620 0.102

2.  $x=15$   $\frac{1}{5}$   $x=3.8$   $x=1.28$   $x=20$  3.  $\frac{24}{35}$   $2\frac{1}{7}$

$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{14}$

五、1. 50 人 2. 8 月 13 日 3.  $\frac{13}{28}$  4. 450 cm 5. 325 元

6.  $\frac{5}{7}$  米

### 期末测试卷(C)

一、1. 1  $ab$  2.  $\frac{3}{7}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{3}$  3.  $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{18}$  4.  $3.5x$

$2.5x$   $4.5x$  5. 6 4 27 6.  $<$   $>$   $<$   $>$

7.  $\frac{8}{9}$   $\frac{9}{9}$  1  $\frac{1}{9}$  8.  $ab$  9.  $5\pi$  6.  $25\pi$  10. 0.48

11. 2 9 12. 无数

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

三、1. A 2. C 3. B 4. B 5. B



四、1.  $1 \ 0 \ \frac{2}{3} \ \frac{6}{11} \ \frac{11}{15} \ \frac{2}{3} \ \frac{1}{20} \ \frac{15}{56}$  2.  $x=4.17$

$x=\frac{3}{5} \ x=100 \ x=7.35$  3.  $1 \ \frac{5}{6} \ \frac{1}{2} \ \frac{3}{4} \ \frac{2}{3}$

五、1.  $\frac{62}{181}$  2. 30 千克 3. 420 平方厘米 4. 52 根

5.  $10\pi$  分米  $25\pi$  平方分米 6.  $\frac{2}{15}$

### 期末测试卷(D)

一、1. 圆周长的一半 半径 长 $\times$ 宽  $\pi r^2$  2. 5 4 20

30 40 0.8 3.  $\frac{1}{8} \ \frac{5}{8}$  4. 10 3 5. 56 1 24

3 6.  $1 \ \frac{1}{4} \ \frac{1}{40} \ \frac{43}{60} \ \frac{3}{20}$  7. 乘 3 或加 6

8. 绿花 10 红花 3 9. 6 10.  $a-2 \ a+2$

11.  $24=2\times 2\times 2\times 3$  12. 4 16

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

三、1. A 2. C 3. C 4. A 5. B

四、1.  $\frac{12}{35} \ \frac{2}{7} \ 1 \ \frac{3}{5} \ \frac{3}{28} \ 356 \ 7 \ \frac{1}{4} \ \frac{25}{8}$

2.  $x=0.8 \ x=11.5 \ x=0.6 \ x=1$  3.  $1 \ \frac{3}{4} \ \frac{1}{5}$

2  $\frac{7}{18}$  4. (1)12 平方厘米 (2)25 平方厘米

五、1. 16 $\pi$  平方厘米 32 平方厘米 2. 35 千米 3. 2.3 元

4. 餐馆一 5. 16 $\pi$  米<sup>2</sup>