

# 参考答案

## 第一单元 简易方程

### 第一课时 等式与方程

- 一、 $\times$   $\times$   $\checkmark$   $\checkmark$   $\times$   $\checkmark$   
二、1. B 2. C 3. B 4. A 5. B 6. A  
三、1.  $5a=9$  2.  $40-x=18$  3.  $150+y=500$   
4.  $x-160=40$  5.  $8a+30=160$  6.  $54-4m=6$

### 第二课时 等式的性质和解方程(一)

- 一、1. A 2. C 3. A 4. A 5. C 6. C  
二、1.  $10.2+x=16$  解： $10.2+x-10.2=16-10.2$ ,  
 $x=5.8$  2.  $x-22=59$  解： $x-22+22=59+22$ ,  
 $x=81$  3.  $x+3.6=8.1$  解： $x+3.6-3.6=$   
 $8.1-3.6$ ,  $x=4.5$  4.  $x-150=200$  解： $x-$   
 $150+150=200+150$ ,  $x=350$   
三、 $x=6.3$ ,  $x=98$ ,  $x=64$ ,  $x=15.6$  检验略  
四、1.  $50+x=88$ ,  $x=38$  2.  $x+9=28$ ,  $x=19$   
3.  $80+x=260$ ,  $x=180$  4.  $x+28=90$ ,  $x=62$   
5.  $x+12.8=37.1$ ,  $x=24.3$  6.  $6.2+x=11$ ,  
 $x=4.8$

### 第三课时 等式的性质和解方程(二)

- 一、 $x=0.6$ ,  $x=14400$ ,  $x=9.3$ ,  $x=30$   
二、1.  $3x=3\times 20$ ,  $x=20$  2.  $25x=500$ ,  $x=20$   
三、 $\times$  2.  $2x=11$  解： $2.2x\div 2.2=11\div 2.2$ ,  $x=5$   
 $\times$   $x\div 50=50$  解： $x\div 50\times 50=50\times 50$ ,  
 $x=2500$   
四、1.  $x+28=38$ ,  $x=10$  2.  $2x=22$ ,  $x=11$   
3. 解：设对应的高是  $x$  米。 $40x=120$ ,  $x=3$   
4. 解：设每辆自行车的售价是  $x$  元。 $3x=903$ ,  
 $x=301$

### 第四课时 列方程解决实际问题(一)

- 一、1. (1)梨的筐数 $\times 3$ =苹果的筐数 (2)已经写的  
个数+没有写的个数=王华一共要写的个数  
(3)男生人数+男生人数 $\times 2$ =体育社团人数  
(4)已装的个数+剩下的个数=总个数 2.  $2a-$   
 $30$  3.  $3x$  4. (1)15 (2)2.7 (3)20 (4)10  
二、 $x=23-5$ ,  $x=27\div 3$ ,  $x=3\times 4$ ,  $x=27+9$   
三、1. 解：设每个足球  $x$  元。 $8x=624$ ,  $x=78$   
2. 解：设这个长方形花圃的宽是  $x$  米。 $2x-2=$   
 $30$ ,  $x=16$  3. 解：设小芳出生时身高是  $x$  厘米。  
 $3x=150$ ,  $x=50$  4. 解：设一只排球的价钱是  
 $x$  元。 $3x-1.2=46.8$ ,  $x=16$  5. 解：设经过  $x$  分

钟两人相距 285 米。 $50x+45x=285$ ,  $x=3$

### 第五课时 列方程解决实际问题(二)

- 一、1.  $20x$  2. 女生人数+女生人数 $\times 2=60$   
3. 乙数 $\times 3$ -乙数=11 4. 小华行的路程+小明  
行的路程=1000  
二、 $x=32$ ,  $x=20$ ,  $x=9$ ,  $x=20$   
三、1. 解：设天安门广场的面积是  $x$  万平方米。 $2x-$   
 $16=72$ ,  $x=44$  答：天安门广场的面积是 44 万平  
方米。 2. 解：设住宅每层高  $x$  米。 $9x+4=$   
 $29.2$ ,  $x=2.8$  答：住宅每层高 2.8 米。 3. 解：设  
小红平均每分钟走  $x$  米。 $(45+x)\times 7=560$ ,  
 $x=35$  答：小红平均每分钟走 35 米。 4. 解：设  
宽是  $x$  厘米，那么长就是 1.5 $x$  厘米。 $1.5x+x=$   
 $120\div 2$ ,  $x=24$   $1.5x=1.5\times 24=36$  答：这个长  
方形的长是 36 厘米，宽是 24 厘米。

### 第一单元测试

- 一、1.  $a+3.7$ ,  $18x$ ,  $x\div 20$ ,  $7.1(a-b)$ ,  $5t+11.2$   
2. ①②④⑤, ①②⑤ 3.  $2\div x$ , 4 4. 减去 28  
5. 除以 2.5 6. 乘 4 7. 16, 32 8. 桃子的质量,  
苹果和桃子一共的质量 9. 4 10.  $12a$  11.  $n+$   
 $1$ ,  $n-1$ ,  $3n$  12.  $a+2b$  13. (1) $>$  (2) $>$   
(3)= (4) $<$   
二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\times$  6.  $\times$   
7.  $\checkmark$  8.  $\times$   
三、1. C 2. C 3. B 4. C 5. A 6. A 7. B  
8. C  
四、1.  $x-35=60$   $x-35+35=60+35$ ,  $x=95$   
2.  $x+17=57$   $x+17-17=57-17$ ,  $x=40$   
3.  $x\div 7=105$   $x\div 7\times 7=105\times 7$ ,  $x=735$   
4.  $0.9x=6.3$   $0.9x\div 0.9=6.3\div 0.9$ ,  $x=7$   
五、 $x=234$ ,  $x=1.8$ ,  $x=2.56$ ,  $x=0.5$ ,  $x=30$ ,  $x=35$ ,  
 $x=6$ ,  $x=4$   
六、1.  $3x+38\times 5=280$  2.  $4x=160$  3.  $2x+8=46$   
七、1. 解：设妈妈每天的工资是  $x$  元。 $20x=3000$ ,  $x=$   
 $150$  答：妈妈每天的工资是 150 元。 2. 解：设停  
车场内大客车有  $x$  辆，则小汽车有  $3x$  辆。 $3x-x=$   
 $30$ ,  $x=15$   $15\times 3=45$ (辆) 答：停车场内大客车有  
15 辆，小汽车有 45 辆。 3. 解：设运来大米  $x$  千  
克。 $3x+10=1000$ ,  $x=330$  答：运来大米 330 千  
克。 4. 解：设  $x$  小时两车相遇。 $(60+70)x=$   
 $390$ ,  $x=3$  答：3 小时两车相遇。 5. 解：设相对  
对应的高是  $x$  厘米。 $20x\div 2=300$ ,  $x=30$  答：相对



应的高是 30 厘米。 6. 解:设小花园的面积是  $x$  平方米。 $2x+80=200, x=60$  答:小花园的面积是 60 平方米。

## 第二单元 折线统计图

### 第一课时 单式折线统计图

- 一、1. 能清楚地看见数量的增减变化情况 2. 日期, 横轴, 数量, 数量, 线段  
二、1. B 2. A  
三、1. (1)40 (2)40 (3)60 2. (1)360 (2)6 1 (3)72 3. (1)8 6 (2)70 3 和 5 (3)41

### 第二课时 复式折线统计图

- 一、1. 数量的多少, 数量 2. 单式, 复式  
二、1. B 2. A 3. A  
三、1. (1)一, 二 (2)37.5 (3)四, 160 (4)一, 三, 40 2. (1)李欣和刘云第 1 天的成绩相差 1 次, 第 10 天相差 2 次。(2)李欣和刘云第 5 天的成绩分别是 157 次和 160 次。(3)都呈上升趋势。李欣稳步上升, 刘云忽高忽低。  
四、(略)

### 第二单元测试

- 一、1. 条形统计图, 折线统计图 2. (1)梨树的棵数  $\times$  2.2 = 桃树的棵数 (2)小华跳的下数  $+ a$  = 小明跳的下数 3. 折线 4. 西瓜的质量 5. 条形  
6.  $160-5x, 85$  7. 条形 8.  $24x, 54x, 6x$  9. 折线 10.  $a-1, a+1$  11.  $118+b$  12. 2, 2, 8, 8  
13. 1, 7, 5 14.  $b-a, 8(a+b)$  15.  $a+24$   
16. 45 17. 6 18. 班级总人数  
二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\checkmark$  6.  $\times$   
三、 $x=15, 5, x=11, x=88, x=18, x=10, x=1, 7$   
四、1. (1)990 (2)600 (3)4137 2. (1)3 千米 (2)2 千米 (3)10 分钟  
五、1. (1) $22x+25y$  (2)830 个 2. 解: 设平均每箱有  $x$  盒。 $10x=250+350, x=60$  答: 平均每箱有 60 盒。 3. 解: 设文艺书有  $x$  本。 $3x-75=495, x=190$  答: 文艺书有 190 本。 4. 解: 设乙车每小时行  $x$  千米。 $(120+x) \times 6 = 1320, x=100$  答: 乙车每小时行 100 千米。 5. 解: 设小车每辆车能坐  $x$  人。 $6x=24 \times 4, x=16$  答: 小车每辆车能坐 16 人。

## 第三单元 因数与倍数

### 第一课时 因数和倍数

- 一、1. 13 和 4 52, 52 13 和 4 2. 9 和 7 63, 63 9 和 7 3. 1, 12, 2, 6, 3, 4; 7, 14, 21, 28, 35 4. 12、

96, 12, 6, 1, 4 5. 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54  
6. 6, 1, 20, 2, 10, 4, 5 7. 8 的倍数: 680, 24, 12 的因数: 3, 6, 12

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

三、1. A 2. C 3. A 4. A 5. B 6. C

四、1. 1, 24, 2, 12, 3, 8, 4, 6 2. 6, 12, 18, 24, 30

3. 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 4. 24 5. 7, 14, 21, 42

五、1. 最少去了 20 个少先队员。 2. 能正好装完, 还可以每 1 个、2 个、3 个、5 个、6 个、15 个、30 个装一箱。 3. 这些苹果至少有 12 个。 4. 每束可以是 2, 4, 5, 8, 10, 20 个。 5. 爸爸的年龄是 35 岁。

### 第二课时 2, 5, 3 的倍数的特征

- 一、1. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 5, 10, 15, 20, 3, 6, 9, 12, 15, 18  
2. 48, 4, 310, 15, 310 3. 18, 30, 72, 58, 100, 18, 45, 30, 72, 75, 45, 30, 75, 100, 30, 100, 45, 75  
4. 18, 30, 15, 25, 30, 15, 18, 30, 30 5. 1, 2, 19  
6. 30 7. 60, 62, 64

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

三、1. 765, 567 2. (1)20, 26, 50, 52, 56, 62, 60

(2)20, 25, 50, 60, 65 (3)60 3. 0, 2, 4, 6, 8, 0, 5

4. 0

四、1. 990 2. 32 个 3. 不对, 因为 421 不是 3 的倍数

### 第三课时 质数、合数、分解质因数

一、1. 24, 57, 63, 87, 13, 29, 41, 79 2. 2, 3 3. 9, 15 (答案不唯一) 4. 3, 7, 2, 5, 2, 5, 13, 2, 2, 2

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

三、 $65=5 \times 13, 56=2 \times 2 \times 2 \times 7, 94=2 \times 47,$

$135=5 \times 3 \times 3 \times 3, 81=3 \times 3 \times 3 \times 3, 93=3 \times 31$

四、1. 这时灯是关着的。 2. 都能正好数完。

3. 王老师家的电话号码是 9413918。 4. 这个长方形的面积是 35 平方厘米。 5. 这两个质数是 17 和 5。

### 第四课时 公因数和最大公因数

一、1. 1, 10, 2, 5, 1, 15, 3, 5, 1, 5, 5 2. 1, 12, 2, 6, 3, 4, 1, 16, 2, 8, 4, 1, 2, 4, 4 3. 1, 2, 3, 6, 6 4. 1, 24, 2, 12, 3, 8, 4, 6, 1, 32, 2, 16, 4, 8, 8 5. 1, 12, 3, 17, 12, 5 6. 1

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

7.  $\checkmark$  8.  $\times$

三、7, 6, 2

四、(答案不唯一) 1. 7, 8 2. 11, 13 3. 8, 9 4. 7, 9

5. 9, 10

五、1. 4 人, 11 个 2. 最多有 4 个同学。 3. 这根绳



子最多有 30 米。 4. 每个花束里最少有 5 朵花。

### 第五课时 公倍数和最小公倍数

一、1. 4、8、12、16……, 6、12、18、24……, 12、24……,  
12 2. 6、12、18、6 3. 12, 28 4.  $a$  5. 8 6. 3、  
6、9、12……, 4、8、12、16……, 12、24、36……

7. 乙数 甲数 8. 0

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

三、1. C 2. C 3. C A 4. B

四、36、288、120、99

五、1. 至少要 273 块。 2. 这筐苹果至少有 40 个。  
3. 每根跳绳最长 6 米, 一共可剪成 7 根跳绳。  
4. 至少要过 30 分钟又有这两种路线的车同时发车。  
5. 这个班实际有 48 人。 6. 下次一起看望奶奶 24 天以后。

### 第三单元测试

一、1. 3 6 18, 18 3 6 2. 18, 30, 15, 25, 30, 15、  
18, 30, 30 3. 1, 30, 2, 15, 3, 10, 5, 6, 6, 12, 18, 24、  
30, 36, 42, 48 4. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 5. 2、  
13, 3, 17, 7, 13 6. 3 7. 10, 90 8. 2, 19 9. 12、  
18 10. 9, 15 11. 14 12. 24 13. (1) 350, 530、  
370, 730, 570, 750 (2) 305, 350, 530, 730, 370、  
375, 735, 750, 705, 570 (3) 357, 375, 537, 573、  
735, 753, 570, 507, 705, 750 14. 1, 它本身

二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\times$   
7.  $\times$  8.  $\times$

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

四、奇数: 17, 29, 7, 37, 87, 93, 41, 61, 57, 19,  
偶数: 22, 96, 58, 14, 质数: 17, 29, 7, 37, 41, 61, 19,  
合数: 22, 87, 93, 96, 58, 14, 57

五、 $36=2\times 2\times 3\times 3$ ,  $40=2\times 2\times 2\times 5$ ,  $18=2\times 3\times 3$ ,  
 $35=5\times 7$

六、1, 7, 4, 7

七、80, 48, 287, 280

八、1. 同学们可能有 2、4、8、16、32 人。 2. 丁丁家的  
电话号码是 5054649。 3. 不能正好装完, 因为  
75 不是 2 的倍数; 能正好装完, 因为 75 是 5 的倍  
数; 能正好装完, 因为 75 是 3 的倍数。 4. 这筐  
苹果最少有 60 个。

### 第四单元 分数的意义和性质

#### 第一课时 分数的意义

一、1. 1 个西瓜,  $\frac{7}{10}$ ,  $\frac{1}{10}$  2.  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{20}$  3.  $\frac{1}{7}$ , 4

4.  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{4}{5}$  5. 7, 8, 10 6.  $\frac{6}{17}$ , 1

二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\times$   
7.  $\times$  8.  $\checkmark$

三、1. A 2. B 3. A 4. C

四、 $\frac{5}{7}$  的分数单位是  $\frac{1}{7}$ , 有 5 个分数单位。 $\frac{1}{11}$  的分数  
单位是  $\frac{1}{11}$ , 有 1 个分数单位。 $\frac{12}{20}$  的分数单位是  $\frac{1}{20}$ ,  
有 12 个分数单位。

五、1. 男生占全班人数的  $\frac{21}{25}$ , 女生占全班人数的  $\frac{4}{25}$ 。

2. 看过的和没有看过的各占这本书总页数的  $\frac{25}{55}$  和

$\frac{30}{55}$ 。 3. 糖占糖水的  $\frac{5}{50}$ , 水占糖水的  $\frac{45}{50}$ 。

4. 不会游泳的有 13 人。 5. 张明的图书多。

6. 小李完成的口算题多。

#### 第二课时 分数与除法的关系

一、1. 分子, 分母, 分数线, 分数值 2.  $\frac{1}{7}$ , 8 3. 13、

40, 4, 13, 5,  $\frac{20}{19}$  4.  $\frac{9}{24}$  5.  $\frac{1}{6}$ , 2 6.  $\frac{20}{100}$   $\frac{9}{24}$

$\frac{20}{60}$   $\frac{18}{60}$

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

三、1. B 2. C 3. A 4. B 5. A 6. A

四、1. (1) 男生人数占社团总人数的  $\frac{18}{38}$ , (2) 女生人数

占社团总人数的  $\frac{20}{38}$ , (3) 男生人数是女生人数的

$\frac{18}{20}$ , (4) 女生人数是男生人数的  $\frac{20}{18}$ 。 2. 爸爸一

天工作时间占全天时间的  $\frac{7}{24}$ 。

#### 第三课时 求一个数是另一个数的几分之几

一、1.  $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{7}{3}$  2. 男教师的人数, 5, 2 3.  $\frac{4}{12}$ ,  $\frac{4}{16}$

4. 4 5.  $\frac{2}{3}$  6.  $18\div 20$

二、1. B 2. A 3. A 4. B

三、1.  $17\div 20=\frac{17}{20}$  2.  $20\div 24=\frac{20}{24}$   $20+24=$

44(人)  $20\div 44=\frac{20}{44}$  3.  $18+10=28$ (棵)  $18\div$

$28=\frac{18}{28}$   $28\div 18=\frac{28}{18}$  4.  $12+15+10=37$ (个)

$12\div 37=\frac{12}{37}$   $15\div 37=\frac{15}{37}$   $10\div 37=\frac{10}{37}$

#### 第四课时 真分数和假分数

一、1.  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{5}{4}$  2.  $\frac{7}{16}$ ,  $\frac{10}{19}$ ,  $\frac{9}{7}$ ,  $\frac{11}{8}$ ,  $\frac{9}{9}$ ,  $\frac{5}{3}$  3. 3、



5、8、15 4. 4 5. 1、2、3、4、5、6、7 6.  $\frac{9}{8}$ ,假

7.  $\frac{8}{9}, \frac{9}{9}$  8.  $8, \frac{10}{7}$

二、1. × 2. √ 3. × 4. ×

三、1. B 2. C 3. C 4. A

四、< < < > < =

### 第五课时 假分数化成整数或带分数

一、1.  $\frac{12}{8}, 1\frac{4}{8}$   $\frac{11}{4}, 2\frac{3}{4}$  2.  $\frac{5}{5}$   $1\frac{1}{5}$   $\frac{9}{5}$   $2\frac{2}{5}$

$\frac{14}{5}$   $2\frac{4}{5}$   $3\frac{3}{5}$   $\frac{20}{5}$  3. 1, 2, 6, 12, 15, 9

二、1. × 2. √ 3. × 4. ×

三、1. A 2. B 3. C 4. B 5. A 6. A

四、7.  $\frac{2}{3}$  4.  $2\frac{3}{4}$  5.  $4\frac{1}{5}$   $2\frac{11}{15}$

五、 $\frac{9}{7}$   $\frac{118}{11}$   $\frac{27}{4}$   $\frac{7}{3}$   $\frac{73}{9}$   $\frac{63}{8}$

### 第六课时 分数与小数的互化

一、1. 十分之一,  $\frac{1}{10}$  2. 十分之四,  $\frac{4}{10}$  3. 百分之

二十五,  $\frac{25}{100}$  4. 千分之一百二十六,  $\frac{126}{1000}$

5.  $\frac{3}{100}, 0.03$  6.  $\frac{13}{6}, 2.17$  7.  $1\frac{1}{4}, 1.25$

8. 0.7,  $\frac{4}{5}, \frac{3}{7}$

二、1. √ 2. √ 3. √ 4. ×

三、0.571, 0.825, 0.29, 0.367

四、 $\frac{27}{100}$   $1\frac{52}{100}$   $\frac{5}{10}$   $\frac{8}{100}$   $3\frac{28}{100}$   $\frac{5}{1000}$

五、> > < > < <

### 第七课时 分数的基本性质和约分

一、1.  $\frac{4}{5}$   $\frac{7}{10}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  2. 4 3. 16 4. 25 24

20 5. < < = 6. 12,  $\frac{3}{4}$  7.  $\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}$ ,

$\frac{6}{25}$  8. 略

二、1. × 2. × 3. × 4. √

三、1. A 2. B 3. C 4. B

四、 $\frac{4}{10}$ 连 $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{21}{21}$ 连1,  $\frac{4}{6}$ 连 $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{5}{15}$ 连 $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{12}{16}$ 连 $\frac{3}{4}$ 。

五、 $\frac{1}{4}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{2}{3}$

### 第八课时 通分和异分母分数大小比较

一、1. 40 2.  $\frac{1}{5}$   $\frac{14}{5}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{56}{5}$  3.  $\frac{3}{5}$   $\frac{1}{6}$  4. <

> < > > < 5.  $\frac{28}{60}, \frac{27}{60}, \frac{15}{24}, \frac{7}{24}, \frac{128}{240}$ ,

$\frac{105}{240}$  6. 9~13

二、1. × 2. × 3. √ 4. √

三、1. B 2. A 3. A 4. B 5. A

四、通分略 > < < > > <

五、1.  $9 \div 8 = \frac{9}{8}$ (朵)  $11 \div 10 = \frac{11}{10}$ (朵)  $\frac{9}{8} > \frac{11}{10}$

答:小明扎得快一些。 2.  $\frac{3}{11} < \frac{2}{5}$  答:小王走的速度快些。

### 第四单元测试

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

4. 16 1 5, 16 6 0.375 5.  $\frac{1}{30}$   $\frac{7}{30}$  6. 15

7.  $\frac{7}{8}, 0.7, 0.75, \frac{3}{4}$  8. = > > > 9.  $\frac{7}{5}$

$1\frac{3}{5}$   $2\frac{1}{5}$   $\frac{14}{5}$  10. 3, 5, 3, 30 11.  $\frac{7}{12}$ , 十二分

之七,  $\frac{1}{12}, 5$  12. 2 13.  $\frac{3}{8}, 0.66, \frac{2}{3}, 0.7$

14.  $\frac{7}{5}$   $\frac{5}{7}$

二、1. √ 2. × 3. √ 4. √ 5. × 6. ×

7. × 8. × 9. × 10. ×

三、1. B 2. A 3. A 4. A 5. C 6. A 7. C

8. C 9. A 10. B

四、1.  $\frac{3}{4}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{9}{4}$   $\frac{9}{8}$  2.  $\frac{11}{24} = \frac{33}{72}, \frac{7}{12} = \frac{35}{60}$   $\frac{13}{15} =$

$\frac{52}{60}, \frac{5}{60} = \frac{20}{48}$   $\frac{7}{8} = \frac{42}{48}$   $\frac{11}{16} = \frac{33}{48}$  3.  $\frac{4}{5}$   $1\frac{7}{10}$

$3\frac{2}{5}$   $4\frac{7}{8}$  4. 0.28, 0.625, 0.455, 0.25

五、1.  $52 - 28 = 24$ (人)  $28 \div 52 = \frac{7}{13}$   $1 - \frac{7}{13} = \frac{6}{13}$

2.  $3 + 4 + 5 = 12$ (米)  $3 \div 12 = \frac{1}{4}$   $4 \div 12 = \frac{1}{3}$

$5 \div 12 = \frac{5}{12}$  3.  $20 - 5 = 15$ (页)  $20 + 15 = 35$ (页)

$20 \div 35 = \frac{4}{7}$   $1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$

### 期中综合测评 A

一、1.  $a-1$  2. 2, 3 3. 25, 24, (不唯一), 0.8

4.  $\frac{11}{5}, 9$  5. 1, 12, 2, 6, 3, 4, 1, 18, 2, 9, 3, 6, 1, 2, 3,

6.  $\frac{3}{10}, \frac{11}{720}, \frac{1}{5}, \frac{6}{5}, \frac{1}{2}$  7.  $\frac{1}{15}, \frac{1}{3}$  8.  $\frac{1}{5}, 12,$

$\frac{1}{8}, 3$  9.  $b, a$  10. 10, 330 11.  $x = 2.4, 8.3$

12.  $\frac{4}{5} > \frac{1}{2} > 0.4 > \frac{3}{8}$



二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\times$  6.  $\times$   
7.  $\checkmark$  8.  $\times$

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

四、1. 1, 03, 8, 7, 5, 50, 30, 5, 1, 8, 7, 96, 320  
2.  $x=1.6, x=75.6, x=0.4, x=1.2, x=4.8$   
3. 120 和 40 的最大公因数是 40, 最小公倍数是 120; 17 和 18 的最大公因数是 1, 最小公倍数是 306; 40 和 45 的最大公因数是 5, 最小公倍数是 360; 46 和 18 的最大公因数是 2, 最小公倍数是 414; 11 和 88 的最大公因数是 11, 最小公倍数是 88

五、1. 解: 设公园今年栽樟树  $x$  棵。  $3x-22=128, x=50$   
2. 解: 设去年养兔子  $x$  只。  $3x-8=25, x=11$   
3. 解: 设经过  $x$  小时相遇。  $(32+34)x=660, x=10$   
4. 解: 设快车每小时行  $x$  千米。  $78 \times 4.5 + 4.5x = 801, x=100$   
5. 每条船最多可坐 9 人, 至少租 5 条船。  
6. 下一次两人同时到校是 8 月 7 日。

### 期中综合测评 B

一、1. 1.5x, 2.5x, 10 2. 5, 1, 25 3. 0, 1, 2, 4, 4210  
4. 10, 12, 14 5. 2, 3 6. 26, 13, 13, 26, 12, 13  
7. 1, 5, 9, 11, 2, 18, 24, 2, 5, 11, 9, 18, 24 8. 乙数,  
甲数 9.  $\frac{9}{200}, \frac{6}{5}, \frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{2}{3}$  10. 8, 9, 2, 3

11. 12 12.  $\frac{1}{7}, 8$

二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\checkmark$   
7.  $\times$  8.  $\times$

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

四、 $x=1.3, x=2, x=30, x=20$

五、50 和 75 的最大公因数是 25, 78 和 26 的最大公因数是 26, 6 和 11 的最大公因数是 1, 36 和 54 的最大公因数是 18。

六、15 和 20 的最小公倍数是 60, 35 和 42 的最小公倍数是 210, 8, 24 和 36 的最小公倍数是 72, 45, 60 和 75 的最小公倍数是 900

七、1. 解: 设一支圆珠笔的价钱是  $x$  元, 一支钢笔的价钱是  $4.4x$  元。  $4.4x - x = 6.8, x = 2$   $4.4 \times 2 = 8.8$  (元)。答: 一支钢笔 8.8 元, 一支圆珠笔 2 元。

2. 解: 设它的高是  $x$  分米。  $6x \div 2 = 48, x = 16$

3.  $35 \div 90 = \frac{7}{18}$  4. 五年级共有 72 个学生。

5.  $22 + 20 = 42$  (人)  $20 \div 42 = \frac{10}{21}$

## 第五单元 分数加法和减法

### 第一课时 异分母分数加、减法

一、1.  $\frac{1}{4}$  8 2.  $\frac{33}{40}$   $\frac{1}{4}$  3. 1 4. 20, 7, 9, 11, 11, 6, 15

二、横向  $\frac{5}{6}, \frac{1}{4}, \frac{11}{12}, \frac{3}{10}, \frac{3}{7}, \frac{1}{2}, \frac{11}{10}, \frac{4}{5}, \frac{7}{12}, \frac{1}{10}, \frac{3}{5}, \frac{3}{10}, \frac{3}{4}, 1, \frac{13}{14}, \frac{1}{4}$

三、1. C 2. A 3. C 4. B

四、1. (1)  $\frac{5}{12} + \frac{7}{8} = \frac{31}{24}$  (米) (2)  $\frac{7}{8} - \frac{5}{12} = \frac{11}{24}$  (米)

2.  $1 - \frac{2}{5} - \frac{2}{7} = \frac{11}{35}$  3.  $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \frac{5}{8}$  4.  $\frac{1}{6} + \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$   $1 - \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$  5.  $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{8}{15}$  (小时)

### 第二课时 分数加减混合运算

一、1.  $\frac{1}{24}$  2.  $4\frac{2}{5}$   $\frac{2}{5}$  3.  $\frac{2}{5}$  4.  $\frac{29}{18}$   $\frac{7}{18}$

二、1. B 2. A 3. B 4. C

三、 $\frac{43}{30}, \frac{3}{20}, \frac{37}{70}, 1, \frac{3}{8}, 1, \frac{29}{24}, \frac{4}{15}, 1, \frac{4}{7}, \frac{17}{18}, 0$

四、1.  $4 - \frac{2}{5} - \frac{1}{3} = 3\frac{4}{15}$  (米) 2.  $(\frac{2}{5} + \frac{1}{4}) + (\frac{2}{5} + \frac{1}{4}) = \frac{13}{10}$  (米) 3. 250 千克 =  $\frac{1}{4}$  吨

$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \frac{13}{60}$  (吨) 4.  $\frac{1}{3} + \frac{5}{9} + \frac{7}{18} = \frac{23}{18}$

(米) 5.  $12 \div 15 = \frac{4}{5}$  (千米)  $12 \div 9 = \frac{4}{3}$  (千米)

$\frac{4}{3} - \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$  (千米)

### 第五单元测试

一、1.  $\frac{1}{7}, 2$  2. 小明 3.  $\frac{20}{24} + \frac{7}{24} = \frac{9}{8}, \frac{9}{24} - \frac{2}{24} = \frac{7}{24}$

4.  $\frac{3}{5}, \frac{2}{5}$  5.  $\frac{7}{16}$  6.  $> > > >$  7.  $\frac{25}{84},$

$\frac{11}{15}$  8.  $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$  9. 3 10.  $\frac{7}{8}, \frac{1}{8}$  11.  $\frac{2}{9}, \frac{5}{9},$

$\frac{7}{9}$  12.  $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}, \frac{1}{6} + \frac{5}{6} = 1$

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

三、1. C 2. B 3. A 4. B A 5. A 6. C

四、1.  $\frac{6}{5}, \frac{2}{7}, \frac{10}{21}, \frac{2}{15}, \frac{4}{5}, \frac{1}{3}, 3\frac{1}{4}, \frac{1}{30}, \frac{2}{5}$

$\frac{2}{11}, \frac{1}{4}, \frac{13}{10}, 2, \frac{11}{12}, \frac{14}{15}, \frac{7}{20}, 0, 1, \frac{1}{10}, 2, \frac{1}{3}$

$\frac{5}{24}, 1, \frac{4}{7}, 1, \frac{5}{9}$




五、1.  $1 - \frac{1}{7} - \frac{1}{5} = \frac{23}{35}$  2.  $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{5}{9}$   $1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$   
 3. (1)  $\frac{5}{12} + \frac{7}{8} = \frac{31}{24}$ (米) (2)  $\frac{7}{8} - \frac{5}{12} = \frac{11}{24}$ (米)

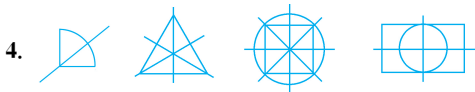
## 第六单元 圆

### 第一课时 圆的认识

- 一、1. 都相等,直径,2倍 2. 半径, $r$ ,直径, $d$  3. 10  
 4. 6 cm,3.5 dm,2.8 cm,8 m 5. 圆心,半径  
 6. 4厘米  
 二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\checkmark$   
 三、1. A 2. B 3. C 4. A 5. B 6. B 7. B  
 8. A  
 四、1. 略 2. 以2.5厘米为半径画一个圆 3. 以长方形的宽为直径画一个圆 4. 无数条,两条,一条,两条

### 第二课时 扇形的认识

- 一、1. 半径,弧 2. 90 3. 2 1 4. 圆心角  
 二、1. B 2. A 3. A 4. B 5. C 6. C  
 三、1. 略 2.  3. 略



### 第三课时 圆的周长

- 一、1. 2倍 2.  $C = \pi d, C = 2\pi r$  3. 4,3 4. 37.68, 37.68 5. 3, 18.84 6. 6厘米、18.84厘米、1.5分米、3分米、5米、31.4米、2厘米、4厘米、1.3米、8.164米 7.  $\frac{1}{2}$  8. 18.84  
 二、1.  $\checkmark$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$  6.  $\times$   
 三、1. A 2. B 3. A 4. C 5. A 6. A  
 四、1.  $157 \div 3.14 \div 2 = 25$ (厘米) 2.  $3.14 \times 20 = 62.8$ (厘米) 3.  $3.14 \div 4 = 0.785$ (分米)  $3.14 \div 3.14 \div 2 = 0.5$ (分米) 4.  $3.14 \times 40 \div 6.28 = 20$ (棵) 5.  $3.14 \times 20 \times 2 = 125.6$ (厘米)  
 6.  $25.12 \div 3.14 \div 2 = 4$ (米) 7.  $3.14 \times 5 \times 2 = 31.4$ (分米)  $31.4$ 分米 =  $3.14$ 米  $3.14$ 米  $>$  3米不够 8.  $80.5 - 2 = 78.5$ (毫米)  $78.5 \div 5 = 15.7$ (毫米)  $15.7 \div 3.14 = 5$ (毫米)

### 第四课时 圆的面积

- 一、1. 3.14 2. 50.24 3. 2,2,4 4.  $4, \frac{1}{16}$

5. 12.56,4 6. 12.56分米,12.56平方分米  
 二、1. B 2. B 3. C 4. B 5. B 6. C  
 三、1. 113.04平方厘米 2. 78.5平方分米  
 3. 12.56平方米 4.  $3.14 \times 2^2 = 12.56$ (平方厘米) 5.  $8 \div 2 = 4$ (分米)  $3.14 \times 4^2 = 50.24$ (平方分米)  
 四、1.  $3.14 \times 4^2 = 50.24$ (平方米) 2.  $62.8 \div 3.14 = 20$ (米)  $3.14 \times (20 \div 2)^2 = 314$ (平方米)  $3.14 \times 10^2 = 314$ (平方米)  $452.16 - 314 = 138.16$ (平方米) 3.  $37.68 \div 2 \div 3.14 \div 2 = 3$ (米) = 300(厘米) 4.  $1.256 \div 3.14 \div 2 = 0.2$ (米)  $3.14 \times 0.2^2 = 0.1256$ (平方米) 5.  $3.14 \times 5^2 = 78.5$ (平方厘米) 6.  $6.28 \div 3.14 \div 2 = 1$ (米)  $3.14 \times 1^2 = 3.14$ (平方米) 7. (1)  $3.14 \times 30^2 = 2826$ (平方米) (2)  $3.14 \times 30 \times 2 = 188.4$ (米)

### 第五课时 圆环面积的计算方法

- 一、1. 28.26,12.56,15.7 2. 1.935 3. 圆  
 4. 35.98,76.93 5. 15.7 6. 37.68  
 二、1.  $8 \times (8 \div 2) - 3.14 \times (8 \div 2)^2 \div 2 = 6.88$ (平方厘米) 2.  $3.14 \times (8 \div 2)^2 - 8 \times (8 \div 2) \div 2 \times 2 = 18.24$ (平方厘米) 3.  $3.14 \times (8 \div 2)^2 \div 2 = 25.12$ ( $\text{cm}^2$ )  $8 \times 4 \div 2 = 16$ ( $\text{cm}^2$ )  $25.12 - 16 = 9.12$ ( $\text{cm}^2$ ) 4.  $8 \times 8 = 64$ ( $\text{cm}^2$ )  $3.14 \times 8^2 \div 4 = 50.24$ ( $\text{cm}^2$ )  $64 - 50.24 = 13.76$ ( $\text{cm}^2$ )  
 三、1.  $3.14 \times (5^2 - 4^2) = 28.26$ (平方厘米)  
 2.  $6 \div 2 = 3$ (米)  $3.14 \times (3+2)^2 - 3.14 \times 3^2 = 50.24$ (平方米) 3.  $3.14 \times 9^2 - 3.14 \times 7^2 = 100.48$ (平方分米) 4.  $3.14 \times 4 \div 2 + 4 = 10.28$ (米)  $3.14 \times (4 \div 2)^2 \div 2 = 6.28$ (平方米) 5.  $8 \div 4 = 2$ (厘米)  $3.14 \times (2 \div 2)^2 = 3.14$ (平方厘米)

### 第六单元测试

- 一、1. 无数,10,31.4,78.5 2. 无数,直径 3. 6, 28.26 4. 18.84,28.26 5. 15.7 6. 3.8 7. 10  
 8. 50.24 9. 62.8 10.  $\frac{2}{3}, \frac{2}{3}$  11. 50.24平方厘米 12. 12.56平方厘米  
 二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\checkmark$  5.  $\times$  6.  $\checkmark$   
 三、1. A 2. B 3. A 4. C 5. A 6. B  
 四、1. 图略  $3.14 \times 4 = 12.56$ (厘米) 2. (1)周长:  $3.14 \times 10 \div 2 + 10 = 25.7$ (分米) 面积:  $3.14 \times (10 \div 2)^2 \div 2 = 39.25$ (平方分米) (2)周长:  $4 \times 2 + 3 = 11$ (厘米)  $3.14 \times 3 \div 2 = 4.71$ (厘米)  $4.71 + 11 = 15.71$ (厘米) 面积:  $4 \times 3 + 3.14 \times (3 \div 2)^2 \div 2 = 15.5325$ (平方厘米) 3. (1)  $8 \times (8 \div 2) = 32$ (平方厘米)  $3.14 \times 4^2 \div 2 = 25.12$ (平方厘米)  $32 - 25.12 = 6.88$ (平方厘米) (2)  $3 \div$



$2+1=2.5$ (厘米)  $3.14 \times (2.5^2 - 1.5^2) = 12.56$ (平方厘米) (3)  $3.14 \times 3^2 \div 4 - 3 \times 3 \div 2 = 2.565$ (平方分米)

- 五、1.  $3.14 \times 40 = 125.6$ (厘米) 2.  $15.7 \div 3.14 = 5$ (米) 3.  $3.14 \times 70 \times 120 \times 60 = 1582560$ (厘米)  $1582560$  厘米  $= 15.8256$  千米  $15.8256$  千米  $\approx 16$  千米 4.  $3.14 \times 1.02 \times 50 = 160.14$ (米) 5.  $3.14 \times 500 \times 2 = 3140$ (米) 解: 设两人经过  $x$  分钟相遇。  $(81+76)x = 3140, x = 20$  6.  $37.68 \div 3.14 \div 2 = 6$ (米)  $6+1=7$ (米)  $3.14 \times (7^2 - 6^2) = 40.82$ (平方米) 7.  $3.14 \times 0.54 \times 5 = 8.478$ (米)  $8.478 \div (3.14 \times 0.2) = 13.5$ (周) 8. (1)  $8 \times 6 + 3.14 \times (6 \div 2)^2 \div 2 = 62.13$ (平方米) (2)  $8 \times 2 + 6 = 22$ (米)  $3.14 \times 6 \div 2 = 9.42$ (米)  $22 + 9.42 = 31.42$ (米)

### 第七单元 解决问题的策略

#### 解决问题的策略

- 一、1.  $\frac{1}{4}$  2. 9,4  
二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$   
三、1.  $(30+6+3+4) \times 2 = 86$ (厘米) 2.  $3.14 \times 6^2 \div 4 = 28.26$ (平方厘米) 3.  $24 \div 4 = 6$ (米)  $28 \div 3.5 = 8$ (米)  $8 \times 6 = 48$ (平方米)

#### 第七单元测试

- 一、1. 相等,相等,2倍 2. 无数,无数 3. 10,31.4,78.5 4. 62.8,314 5. 圆周率, $\pi$  6. 1.256  
7. 3,6,18,84 8. 25,12 9. 28,26 10. 4,12,56,12,56 11. 125,6 12. 10,31.4,78.5,7,43.96,153.86,5,10,78.5  
二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\checkmark$  5.  $\checkmark$  6.  $\checkmark$   
7.  $\times$  8.  $\times$   
三、1. A 2. B 3. C 4. A 5. A 6. C 7. B  
8. A

- 四、1. 略 2.



- 五、1.  $3.14 \times (10 \div 2)^2 \div 2 - 3.14 \times (10 \div 2 \div 2)^2 = 19.625$ (平方厘米) 2.  $4 \times 4 - 3.14 \times (4 \div 2)^2 = 3.44$ (平方厘米) 3.  $5 \times 3 - 3.14 \times (3 \div 2)^2 \div 2 = 11.4675$ (平方厘米) 4.  $3.14 \times (6^2 - 4^2) = 62.8$ (平方厘米)  
六、1.  $5 \div 2 = 2.5$ (米)  $3.14 \times (2.5+1)^2 - 3.14 \times 2.5^2 = 18.84$ (平方米) 2. 至少需要比赛 31 场能产生冠军。 3. (1)  $3.14 \times 40 + 50 \times 2 =$

$225.6$ (米) (2)  $3.14 \times (40 \div 2)^2 + 50 \times 40 = 3256$ (平方米) 4. (1)  $0.75$  米  $= 75$  厘米  $75 + 5 = 80$ (厘米)  $3.14 \times (80 \div 2)^2 = 5024$ (平方厘米)  $5024$  平方厘米  $= 0.5024$  平方米 (2)  $3.14 \times 80 = 251.2$ (厘米)

### 第八单元 整理与复习

#### 第一课时 数的世界

- 一、1.  $\frac{1}{8}, 5, 3$  2.  $2, \frac{1}{5}$  3. 8,16,24,32,40,48  
4. 5,60 5.  $\frac{17}{11}, \frac{8}{7}, \frac{16}{15}, \frac{7}{8}, \frac{4}{5}, \frac{7}{9}, \frac{2}{3}$  6. 0,5,0,2,4,6,8 7.  $b, a$  8. 90,30 9.  $18+17=35, x=1, 12-Y=4, S+12=49, x=14+78, x=1, 12-Y=4, S+12=49, x=14+78$  10. 加上 8, 除以 4  
二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\times$   
7.  $\checkmark$  8.  $\checkmark$   
三、1.  $x=480, x=30, x=13.5, x=1.5, x=9.7, x=2$   
2.  $\frac{5}{6}, 1, \frac{3}{8}$   
四、1. 360,630,390,930,690,960,306,906,936,396,360,630,390,930,690,960,360,630,390,930,690,960 2. 360,630,306,603,390,930,309,903,369,396,963,936,639,693,690,609,960,906,360,630,390,306,906,936,396,930,360,630,390,930,960,690  
五、1. 解: 设小红身高是  $x$  米。  $1.2x = 1.74, x = 1.45$   
2.  $28 \div 7 = 4$ (米)  $1 \div 7 = \frac{1}{7}$  3.  $1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{7}{12}$  4. 能, 还可以每 5 个、25 个装一筐。 5. 解: 设一只排球的价钱是  $x$  元。  $3x - 1.2 = 46.8, x = 16$  6. 解: 设小明今年  $x$  岁。  $8x - x = 28, x = 4$

#### 第二课时 图形王国

- 一、1. 3,28,26 2. 8 厘米,25.12 厘米,50.24 平方厘米 3. 28,26 4. 直径 5. 8 cm,4 cm,50.24  $\text{cm}^2$  6. 18.84,28,26 7. 6 厘米,18.84 厘米,28.26 平方厘米,10 分米,20 分米,314 平方分米,1 米,6.28 米,3.14 平方米,2 米,4 米,12.56 米  
二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\times$  6.  $\times$   
三、1. B 2. C 3. C 4. B 5. B 6. A  
四、18.84 厘米,15.7 厘米  
五、12.56 平方分米,28.26 平方分米,314 平方厘米  
六、 $(8+12) \times (8 \div 2) \div 2 - 3.14 \times (8 \div 2)^2 \div 2 = 14.88(\text{cm}^2), 10 \times 10 - 3.14 \times 10^2 \div 4 = 21.5(\text{cm}^2)$   
七、1.  $3.14 \times 20 = 62.8$ (米)  $3.14 \times (20 \div 2)^2 =$



314(平方米) 2.  $28.26 \div 3.14 \div 2 = 4.5$ (米)  
 $3.14 \times 4.5^2 = 63.585$ (平方米)  $63.585 \times 30 =$   
 $1907.55$ (元) 3.  $3.14 \times 6 \div 2 = 9.42$ (米)

### 第三课时 统计天地

- 一、1. 折线 2. (1)四、五、五、六 (2)4 (3)一、二、三 3. (1)折线,10 (2)50,141 (3)91 (4)0,1  
 二、1. (1)护士每隔2小时给病人量一次体温。  
 (2)这个病人体温最高是  $39.5^{\circ}\text{C}$ ,是在2时测量记录的;体温最低是  $36.8^{\circ}\text{C}$ ,是在16时测量记录的。  
 (3)这个病人在8时的体温是  $38^{\circ}\text{C}$ 。 2. 图略  
 (1)去年全年销售电视机2200台,空调1850台。  
 (2)第一季度销售电视机最多,第四季度销售空调最少。 (3)略

### 第四课时 应用广角

- 一、1.  $\frac{5}{12}$ ,25 2.  $1 - \frac{1}{32}$  3. 15.7平方厘米 4. 24  
 5. 5 6.  $\frac{2}{5}$  7.  $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{4}$  小明 妈妈 8. 缩小到原来的  $\frac{1}{3}$   
 二、1. B 2. A 3. A 4. B 5. B 6. B C 7. B 8. A  
 三、1.  $75 + 10 = 85$ (千克)  $150 - 85 = 65$ (千克)  
 $150 - 65 \times 2 = 20$ (千克) 2. 自主学习用了  $\frac{2}{3} - \frac{1}{5} - \frac{3}{10} = \frac{1}{6}$ (小时) 3.  $(8 + 10) \times (8 \div 2) \div 2 - 3.14 \times (8 \div 2)^2 \div 2 = 10.88$ (平方厘米) 4. 参加会餐的人数是60人。 5.  $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{1}{2}$   $1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$  6.  $3 \div 4 = \frac{3}{4}$ (个)  $7 \div 10 = \frac{7}{10}$ (个)  
 $17 \div 20 = \frac{17}{20}$ (个)  $\frac{17}{20} > \frac{3}{4} > \frac{7}{10}$  陈师傅做得快。

### 期末综合测评 A

- 一、1.  $\frac{1}{4}$ ,3,5 2. 6,5,36,25,1,2 3. 15.7 4.  $\frac{4}{9}$ ,  
 $\frac{9}{4}$  5.  $\pi$ , $\frac{4}{3}$ ,1,0.66, $\frac{3}{5}$  6. 4,24;11,33;1,102  
 7.  $\frac{6}{7}$ , $\frac{7}{7}$  8. 48 9.  $<$   $<$   $>$   $<$  10.  $\frac{3}{2}$ ,  
 $\frac{3}{50}$ , $\frac{9}{50}$  11. 8 12. 0.5

二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\checkmark$   
 7.  $\times$  8.  $\checkmark$

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

四、1.  $\frac{3}{4}$ , $\frac{5}{7}$ , $\frac{3}{5}$ ,1, $\frac{8}{15}$ ,0,1, $\frac{1}{8}$  2.  $x=8$ , $x=16$ , $x=$   
 $36$ , $x=6$  3.  $\frac{1}{5}$ , $\frac{7}{10}$ , $\frac{5}{8}$ ,4 4.  $3.14 \times 8 - 4 \times 4 =$   
 $9.12$ (平方厘米), $3.14 \times (10 \div 2)^2 \div 2 - 8 \times 6 \div 2 =$   
 $15.25$ (平方厘米)

五、1. 下一次都到图书馆是7月25日。 2.  $3.14 \times$   
 $45 \times 40 = 5652$ (厘米)  $5652$ 厘米= $56.52$ 米  
 3.  $5 + 2 = 7$ (米)  $3.14 \times (7^2 - 5^2) = 75.36$ (平方  
 米) 4.  $3.14 \times 15^2 = 706.5$ (平方米)

### 期末综合测评 B

- 一、1.  $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{12}$  2.  $\frac{1}{4}$ , $\frac{3}{4}$  3. 9,1 4. 0.42  
 5. 28.26 6. (1)250,290,520,590,920,950,502,  
 902,592,952 (2)250,290,520,590,920,950,  
 205,905 (3)250,290,520,590,920,950,502,  
 902,592,952,259,295,529,925,209,205,509,905  
 7.  $\frac{2}{7}$ , $\frac{2}{7}$ , $\frac{3}{9}$ , $\frac{21}{12}$ , $\frac{15}{10}$  8. 9,20,30,0.6 9.  $b$ , $a$   
 10. 18.84厘米,28.26平方厘米 11. 1,27,3,9,  
 6,12,18,24,30,36,42,48  
 二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\times$   
 7.  $\times$  8.  $\times$   
 三、1. B 2. A 3. B 4. A 5. A 6. B  
 四、1.  $\frac{13}{9}$ ,1,1, $\frac{5}{4}$ , $\frac{5}{36}$ , $\frac{9}{13}$ ,1  $\frac{1}{4}$ , $\frac{2}{3}$  2.  $\frac{3}{5}$ , $\frac{17}{20}$ ,1, $\frac{1}{5}$   
 3.  $x = \frac{2}{3}$ , $x = 1.25$ , $x = 0.1$

五、1. 略 2. 图略 (1)甲运动员的成绩第4次最好。  
 (2)第2次成绩甲运动员好一些。 (3)两个运  
 动员的成绩越来越好。

六、1. 解:设李涛收集了  $x$  张邮票。  $3x - 6 = 126$ , $x =$   
 $44$  2.  $1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$  3. 解:设经过  $x$  小时两  
 车在途中相遇。  $(108.8 + 61.2)x = 510$ , $x = 3$   
 4. 这包糖至少有16块。