

第2版

口算直通车(一)

一、 $1 \frac{5}{12}$   $\frac{6}{11}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{1}{2}$   $1 \frac{3}{10}$   $\frac{7}{8}$   $\frac{14}{15}$   $\frac{1}{6}$

$\frac{1}{2}$   $\frac{21}{16}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{7}{15}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{3}{20}$   $\frac{7}{32}$   $\frac{2}{27}$   $\frac{26}{9}$

$\frac{1}{2}$   $\frac{28}{15}$   $\frac{13}{24}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{7}{22}$

二、 $\frac{19}{20}$   $0.875$   $\frac{21}{50}$   $0.83$   $\frac{54}{25}$   $2.78$   $\frac{25}{4}$   $2.8$

三、 $\frac{7}{6}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{3}{25}$   $\frac{7}{20}$   $\frac{38}{5}$   $\frac{1}{40}$   $\frac{17}{20}$   $\frac{7}{4}$

四、 $50$   $0.12$   $0.32$   $720$   $0.76$   $5700$   $8100$   $8100$

$460$   $0.46$

五、 $<$   $>$   $<$   $>$   $=$   $<$   $>$   $>$   $<$   $=$   $=$   $>$

六、 $\frac{19}{7}$   $\frac{13}{24}$   $0$   $\frac{1}{10}$   $\frac{10}{7}$   $\frac{7}{20}$   $\frac{3}{44}$   $\frac{16}{15}$   $\frac{4}{7}$

$\frac{2}{15}$   $\frac{1}{4}$   $1$

第3版

口算直通车(二)

一、 $6 \frac{11}{6}$   $\frac{20}{7}$   $\frac{10}{3}$   $\frac{18}{17}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{11}{8}$   $15$   $14$

$\frac{10}{3}$   $\frac{47}{2}$   $\frac{51}{4}$   $\frac{1}{28}$   $16$   $\frac{18}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{1}{45}$

$\frac{1}{40}$   $\frac{4}{9}$   $15$   $\frac{22}{17}$   $4$   $12$   $\frac{6}{5}$

二、 $80$   $375$   $20$   $\frac{50}{3}$   $\frac{1}{64}$   $\frac{5}{24}$   $\frac{13}{72}$   $\frac{1}{150}$

$150$   $\frac{5}{4}$

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

四、1.  $\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$  2.  $80 \div \frac{4}{5} = 100(m)$

五、 $1$   $1 \frac{7}{2}$   $3$   $\frac{1}{21}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{40}$

第4版

笔算大通关(一)

一、 $\frac{31}{36}$   $\frac{61}{105}$   $\frac{101}{144}$   $\frac{221}{110}$   $\frac{13}{150}$   $\frac{37}{156}$

二、 $\frac{49}{12}$   $\frac{13}{70}$   $\frac{9}{50}$   $\frac{17}{126}$   $\frac{29}{48}$   $\frac{17}{144}$

三、 $\frac{43}{60}$   $\frac{1}{5}$   $\frac{31}{40}$   $\frac{37}{33}$   $\frac{4}{21}$   $\frac{9}{4}$

四、 $\frac{40}{3}$   $\frac{42}{5}$   $\frac{5}{9}$   $\frac{4}{9}$   $\frac{10}{27}$   $\frac{85}{81}$

五、 $\frac{40}{9}$   $\frac{5}{147}$   $\frac{9}{20}$   $\frac{9}{4}$   $\frac{22}{13}$   $\frac{4}{21}$

第5版

笔算大通关(二)

一、 $108$   $72$   $12$   $592$   $11$   $1100$   $216$   $216$   $8$

$512$   $5$   $150$

二、 $x=7$   $x=\frac{5}{24}$   $x=2$   $x=\frac{13}{12}$   $x=32$   $x=35$   $x=\frac{2}{9}$

$x=\frac{12}{11}$

三、1.  $x+2x=72$   $x=24$

2.  $x+4x-3=42$   $x=9$

四、正方体： $294cm^2$ ,  $343cm^3$

长方体： $90dm^2$ ,  $50dm^3$

五、表面积： $76dm^2$  体积： $40dm^3$

六、 $92cm^2$ ,  $48cm^3$   $376cm^2$ ,  $450cm^3$

七、 $12800cm^3$

## 第 8、9 版

### “数与代数”考点回顾

#### 考点一

$$1. \frac{11}{20} \quad \frac{9}{16} \quad \frac{2}{15} \quad \frac{17}{20} \quad \frac{11}{56} \quad \frac{6}{35}$$

$$2. x = \frac{1}{12} \quad x = \frac{1}{36}$$

#### 考点二

$$\frac{3}{5} \quad \frac{2}{15} \quad 0 \quad \frac{6}{7}$$

#### 考点三

$$\frac{3}{5} + (\frac{3}{5} - \frac{1}{10}) + \frac{5}{6} = \frac{29}{15} \text{ (m)}$$

#### 考点四

$$\frac{3}{20} \quad 1\frac{9}{10} \quad \frac{3}{8} \quad 2.625 \quad 0.45 \quad 0.425$$

#### 考点五

$$1. 5 \quad \frac{3}{8}$$

$$2. 32 \quad 45 \quad 400$$

$$3. 3 \quad 12 \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{15}{32}$$

#### 考点六

$$1. \text{最重: } 52 \times \frac{1}{13} = 4 \text{ (kg)} \quad \text{最轻: } 39 \times \frac{1}{13} = 3 \text{ (kg)}$$

$$2. \frac{2}{3} \times \frac{3}{10} = \frac{1}{5} \text{ (时)}$$

#### 考点七

$$1. 4 \quad 2 \quad \frac{4}{9}$$

$$2. \frac{1}{99} \quad 1$$

#### 考点八

$$1. \frac{7}{40} \quad \frac{5}{52} \quad \frac{3}{14} \quad \frac{35}{24} \quad \frac{2}{9} \quad \frac{3}{2}$$

$$2. x=16 \quad x=\frac{1}{9} \quad x=64$$

#### 考点九

$$< \quad > \quad = \quad < \quad < \quad =$$

#### 考点十

$$6 \div \frac{2}{5} = 15 \text{ (m)}$$

#### 考点十一

1. 设长方形泳池的宽是  $xm$ , 则长就是  $2xm$ 。

$$x+2x=150 \div 2$$

$$x=25$$

$$2x=50$$

2. 设经过  $x$  时两车相遇。

$$105x+115x=2200$$

$$x=10$$

## 第 10、11 版

### “数与代数”强化训练

$$\text{一、} 1. 15 \quad \frac{9}{2}$$

$$2. \frac{13}{2} \quad \frac{2}{3}$$

$$3. \frac{5}{6} \quad \frac{4}{5} \quad 0.8$$

$$4. \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{11} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{33}$$

$$5. < \quad = \quad < \quad >$$

$$6. (1) \frac{3}{2} \quad 3 \quad (2) \frac{81}{256} \quad \frac{243}{1024}$$

$$7. \frac{5}{9} \quad \frac{9}{10} \quad 8. 5x+20x=12.5 \quad 10$$

$$9. 1300 \quad 10. \frac{1}{20} \quad 8$$

$$\text{二、} 1. \times \quad 2. \times \quad 3. \times \quad 4. \times \quad 5. \checkmark$$

三、1. B 2. B 3. C 4. C 5. A

四、1.  $\frac{5}{4}$  12  $\frac{5}{2}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{25}{3}$   $\frac{2}{15}$   $\frac{1}{24}$   $\frac{25}{81}$

2.  $1\frac{5}{11}$  0  $\frac{11}{20}$   $\frac{5}{7}$   $\frac{7}{6}$   $\frac{4}{3}$

3.  $x=\frac{13}{24}$   $x=1.2$   $x=\frac{1}{42}$

4. (1)  $4x+8=124$   $x=29$

(2)  $x+4x=300$   $x=60$

五、1.  $\frac{3}{10}\times\frac{5}{6}=\frac{1}{4}$  (千米)

2. (1)  $\frac{2}{15}+\frac{1}{3}=\frac{7}{15}$   $1-\frac{7}{15}=\frac{8}{15}$

(2)  $\frac{2}{15}\div\frac{1}{3}=\frac{2}{5}$

3. (1)  $12\times\frac{9}{10}=\frac{54}{5}$  (元),  $\frac{54}{5}\div\frac{6}{25}=45$  (元)

(2)  $50\times\frac{18}{25}=36$  (元),  $36\div\frac{9}{10}=40$  (元)

4. 设乙袋芝麻  $x$  千克。

$1.2x-x=2\times2.5$

$x=25$

则李大爷今年收了  $1.2\times25+25=55$  (千克)

5.  $480\times\frac{1}{4}=120$  (页)  $120\div\frac{2}{5}=300$  (页)

$300+480=780$  (页)

挑战自我

设再经过  $x$  时后两车相遇。

$(36+40)x+36\times1.5=320$

$x=3.5$

第 14、15 版

“图形与几何”考点回顾

考点一

$(18\div2+4)\times4=52$  (cm)

考点二

$\times \times \checkmark \checkmark \checkmark \times$

考点三

1.  $10\times12\times4=480$  (cm<sup>2</sup>)

2.  $60\div4\div5=3$  (cm)  $3+5=8$  (cm)

$3\times3\times2+3\times8\times4=114$  (cm<sup>2</sup>)

考点四

1300

考点五

cm<sup>3</sup> mL mL L

考点六

1.  $20\times0.24\times2.5\times520=6240$  (块)

2.  $6\times6\times6=216$  (dm<sup>3</sup>)  $216\div(9\times6)=4$  (dm)

$216\times7.8=1684.8$  (kg)

考点七

345 345 1500 1.5 3 3000 2.4 2400 724

0.724 1070 1070

考点八

$45-2\times5=35$  (cm)  $25-2\times5=15$  (cm)  $35\times15\times5=2625$  (cm<sup>3</sup>)

考点九

1.  $60\times60\times(30-27)\div5=2160$  (cm<sup>3</sup>)

2.  $1.2\text{dm}^3=1200\text{cm}^3$

$1200\div(50\times40)=0.6$  (cm)

考点十

略

考点十一

东 南 45 600 东 500 东 南 20 400

## 第 16、17 版

### “图形与几何”强化训练

一、1. mL  $\text{cm}^3$  L  $\text{m}^3$

2. 0.045 560

3. 3 5

4. 48 100

5. 160

6. 15

7. 300

8. 北 东 300 东 230 南 东 30° 310

东 200 北 东 60° 520

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

三、1. B 2. C 3. A 4. C 5. B

四、 $548\text{cm}^2, 840\text{cm}^3$   $432\text{dm}^2, 540\text{dm}^3$   $1460\text{cm}^2, 3000\text{cm}^3$

五、(1)东 30° 20

(2)西 45° 60

(3)略

六、1.  $90 \times 2 + 55 \times 2 + 20 \times 4 = 370(\text{m})$

2.  $(6 \times 4 + 6 \times 2 + 4 \times 2) \times 4 - 6 \times 4 \times 2 = 128(\text{cm}^2)$

3. (1)  $20 \times 10 \times 5 = 1000(\text{L})$

(2)  $500 \div (20 \times 5) = 5(\text{dm})$

(3)  $20 \times 5 \times 2 = 200(\text{dm}^3)$

4.  $24 \times 10 \times 8 = 1920(\text{cm}^3)$   $1920 \times \frac{11}{12} = 1760(\text{cm}^3)$

$1760 \div 400 = 4.4(\text{cm})$

挑战自我

$160 \div 20 = 8(\text{cm})$   $160 \div 32 = 5(\text{cm})$

$8 \times 5 \times 2 + 20 \times 2 + 32 \times 2 = 184(\text{cm}^2)$

## 第 18 版

### “统计”考点回顾

考点一

略

考点二

(1)2 (2)10 (3)12 (4)6~12 岁,周阳和赵娟的身高随年龄的增长而增长

考点三

(1)  $(155 + 150 + 150 + 150 + 148 + 147 + 145 + 110 + 60) \div 9 = 135$   
(cm)

(2)不能。因为有极端值的影响。

## 第 19 版

### “统计”强化训练

一、1. (1)22.7 (2)22.4

2. (1) $\frac{6}{7}$  (2)苹苹 (3)四 45

3. (1)三 二

(2)82 83 55

(3) $\frac{82}{165}$

4. 9.66

二、1. A 2. A 3. B

三、1. (1)2015 年 2020 年

(2)B 分公司 B 分公司的利润呈下降趋势

2. (1)四 一 80 万元

(2)第二厂 90 万元

(3)略

## 第 20、21 版

### 基础题强化训练

一、1. 1120 5400 25 7050 3.2 15

$$2. \frac{1}{20} \quad \frac{3}{10} \quad 0.5 \quad 0.75 \quad 0.85 \quad \frac{6}{5} \quad 1.45$$

$$3. 18 \quad 32$$

$$4. > \quad > \quad = \quad < \quad > \quad >$$

$$5. \frac{19}{36}$$

$$6. 三 \quad 56 \quad 35$$

$$7. \frac{8}{3} \quad \frac{14}{5}$$

$$8. \frac{9}{10} \quad 35$$

$$9. 36 \quad 52 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 24$$

$$10. 18$$

$$11. 0.5 \quad 204 \quad 304 \quad 100$$

$$12. (1) \text{东} \quad 35^\circ \quad (2) \text{东} \quad 60^\circ \quad 400 \quad (3) \text{北} \quad \text{西} \\ 45^\circ \quad 300$$

$$13. 37$$

$$\text{二、} 1. \times \quad 2. \times \quad 3. \times \quad 4. \checkmark \quad 5. \times \quad 6. \times \quad 7. \times \quad 8. \checkmark$$

$$\text{三、} 1. B \quad 2. (1) B \quad (2) C \quad (3) A$$

$$3. B \quad 4. D \quad 5. B \quad 6. B \quad 7. B \quad 8. C \quad 9. A$$

$$\text{四、} 1. \frac{27}{2} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{9}{20} \quad 1 \quad \frac{49}{27} \quad \frac{49}{4} \quad \frac{17}{9} \quad \frac{3}{4}$$

$$2. \frac{19}{20} \quad \frac{2}{5} \quad 0 \quad 1$$

$$3. x=4 \quad x=11 \quad x=0.92 \quad x=13.75 \quad x=2.02 \quad x=5$$

$$\text{五、} 1. 4 \quad 1 \quad 2$$

$$2. (1) \text{西偏北} \quad 40^\circ \quad 40$$

$$(2) \text{东偏北} \quad 30^\circ \quad 30$$

$$3. \text{略}$$

## 第 22 版

### 解决问题强化训练

$$1. \frac{13}{16} + \frac{5}{8} - 1 = \frac{7}{16}$$

$$2. (1) 440 \times \frac{1}{11} = 40 (\text{千克})$$

$$(2) 440 \times \frac{2}{5} = 176 (\text{千克})$$

$$3. 450 \div \frac{9}{10} = 500 (\text{元}) \quad 500 - 450 = 50 (\text{元})$$

$$4. \text{设每本日记本的价钱是 } x \text{ 元。}$$

$$5x - 3x = 5.8$$

$$x = 2.9$$

$$5. \text{设 } x \text{ 时后两船相距 } 360 \text{ 千米。}$$

$$18x + 27x = 360$$

$$x = 8$$

$$6. (1) 10L = 10dm^3 \quad 10 \div (2.5 \times 2) = 2 (dm) \quad 6 - 2 = 4 (dm)$$

$$(2) 4 - 2.4 = 1.6 (dm) \quad 2.5 \times 2 \times 1.6 = 8 (dm^3)$$

$$\text{因为 } 8 = 2 \times 2 \times 2, \text{ 则正方体铁块的棱长是 } 2dm。$$

$$7. \text{涂红漆: } (4 \times 5 + 4 \times 6.5 + 4 \times 4) \times 2 = 124 (dm^2)$$

$$\text{涂黄漆: } (4 + 4 + 4) \times 4 = 48 (dm^2) \quad 4 \times 6.5 \times 2 = 52 (dm^2)$$

$$48 + 52 = 100 (dm^2)$$

$$8. (1) \text{阳光服装店: } (500 + 300 + 260 + 360 + 500 + 600) \div 12 = 210 (\text{件})$$

$$\text{星星服装店: } (600 + 530 + 300 + 400 + 390 + 660) \div 12 = 240 (\text{件})$$

$$(2) \text{阳光服装店}$$

## 第 23、24 版

### 易错题强化训练

$$\text{一、} 1. (1) 20 \quad 25$$

$$(2) 200$$

$$2. 6$$

$$3. \frac{2}{3} \quad \frac{1}{3}$$

$$4. 40 \quad 3750 \quad 0.43 \quad 8 \quad 50 \quad 150 \quad 7 \quad 1500$$

$$1500000$$

5. 0.9

6. 24 8

7. 北偏东  $50^\circ$  西偏南  $40^\circ$

8. 18 16

9. 16 40000

10. 9

11. 16

12. 12  $\frac{1}{35}$

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

三、1. B 2. C 3. A 4. C 5. C

四、1.  $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{4}{3}$   $\frac{8}{3}$   $\frac{1}{2}$  27  $\frac{1}{15}$   $\frac{1}{24}$

2.  $\frac{11}{30}$   $\frac{4}{7}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{22}{9}$   $\frac{17}{28}$

3.  $x=1$   $x=\frac{8}{27}$   $x=270$

4. 表面积:  $3 \times 5 \times 4 + 5 \times 5 \times 2 + 2 \times 2 \times 4 = 126(\text{cm}^2)$

体积:  $2 \times 2 \times 2 + 3 \times 5 \times 5 = 83(\text{cm}^3)$

五、1. 3.4 分  $= 3\frac{2}{5}$  分 3 分 20 秒  $= 3\frac{1}{3}$  分

因为  $\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{2}{5}$ , 所以黄菲菲跑得最快。

2. 40 分  $= \frac{2}{3}$  时  $\frac{2}{3} - \frac{2}{15} - \frac{1}{3} = \frac{1}{5}$  (时)

3. (1)  $360 \div \frac{6}{10} = 600$  (元)

(2) 设这件衣服的原价是  $x$  元。

$\frac{2}{9}x = 360$   $x = 1620$

4.  $3.6 \times 1.1 + 3.6 \times 2 \times 2 + 1.1 \times 2 \times 2 = 22.76(\text{m}^2)$

5.  $80 \times 60 \times 24 \div (30 \times 60) = 64(\text{cm})$

## 第25、26 版

### 综合检测题(一)

一、1. 52

2.  $\frac{11}{20}$

3. 20

4.  $<$   $>$   $>$   $<$   $=$   $>$

5. 0.12 3500 5.6 80 80000

6. 5

7. 196

8.  $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{9}$

9. 64

10. 36

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

三、1. C 2. B 3. A 4. C 5. A

四、1.  $\frac{1}{6}$   $\frac{8}{15}$   $\frac{4}{15}$   $\frac{27}{20}$   $\frac{28}{5}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{3}{16}$   $\frac{81}{2}$

2.  $\frac{1}{9}$   $\frac{3}{10}$   $\frac{9}{13}$   $\frac{1}{3}$

3.  $x = \frac{21}{20}$   $x = \frac{7}{36}$   $y = 6.3$

五、略

六、1.  $40 \times \frac{8}{10} = 32$  (元)  $14 \div \frac{7}{10} = 20$  (元)

2.  $1 - \frac{7}{10} - \frac{1}{20} = \frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$ , 够

3. 设葡萄每千克  $x$  元, 则苹果每千克  $2x$  元。

$3x + 3 \times 2x = 63$   $x = 7$

4.  $1\text{m} = 100\text{cm}$   $20 \times 20 \times 20 \div (100 \times 10) = 8(\text{cm})$

5. (1) 2 4 (2) 183 28 (3) 略

挑战自我

$6 + 4 = 10(\text{cm})$   $10 \times 6 \times 2 + 6 \times 6 \times 2 = 192(\text{cm}^2) = 1.92(\text{dm}^2)$

## 第 27、28 版

### 综合检测题(二)

一、1.  $\frac{3}{10}$  80  $\frac{2}{3}$

2. 180 6.03 25

3. > > < =

4.  $\frac{4}{5}$   $\frac{1}{4}$

5. (1)南 东 75 400

(2)西 南 45 200

(3)北 西 60 800

(4)北 东 30 600

6. 5 100

7. 400

8. 58 42

9. 720

10. 16


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

三、1. B 2. C 3. B 4. C 5. A

四、1. 9 4 3  $\frac{1}{2}$  0 10

2.  $\frac{1}{2}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{2}{9}$   $\frac{3}{8}$

3.  $x = \frac{1}{6}$   $x = 11$   $x = 6$

五、1.  2公顷

2. (1)66 78

(2)18+12m

六、1.  $7 \div \frac{1}{40} = 280$ (万元)

2.  $1 - \frac{3}{10} - \frac{1}{2} = \frac{1}{5}$   $4 \times \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ ( $m^2$ )

3. 设 1 副乒乓球拍  $x$  元, 则一副羽毛球拍  $2x$  元。

$$6x - 2x = 224$$

$$x = 56$$

$$2x = 112$$

4. (1)210-190=20(台)

(2)(130+160+190+220) $\div$ 4=175(台) 第四季度

销售量最大

5. (1)4dm=40cm 1dm=10cm 2dm=20cm

$$40 \times 10 \times 16 \div (20 \times 10) = 32(\text{cm})$$

(2) $20 \times 10 + 20 \times 32 \times 2 + 10 \times 32 \times 2 = 2120(\text{cm}^2)$

挑战自我

设取  $x$  次后, 白子剩 1 个, 黑子还剩 18 个。

$$2(3x+1) - (4x+18) = 0 \quad x = 8$$

## 第 29、30 版

### 综合检测题(三)

一、1.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{4}{7}$  3  $\frac{4}{21}$

2. > = > <

3. 6 96

4.  $\frac{8}{5} \div 16 < \frac{5}{8} \times 16 < 16 - \frac{8}{5} < \frac{1}{5} + 16$

5.  $\frac{3}{4}$

6. 108

7. 复式条形

8. 4

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

三、1. C 2. B 3. B 4. A 5. B

四、1. 36  $\frac{1}{9}$   $\frac{1}{36}$   $\frac{11}{12}$  6  $\frac{4}{35}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{3}{2}$

2.  $x=126$   $x=0.24$   $x=1$

3.  $\frac{2}{15}$   $\frac{5}{12}$

4.  $232\text{cm}^2$   $160\text{cm}^3$

五、1. 1000

2. 略

3. 略

六、1.  $1-\frac{3}{4}=\frac{1}{4}$

2. (1)  $3000 \times \frac{5}{3} = 5000$  (元)

(2)  $3000 \div \frac{5}{4} = 2400$  (元)

3.  $15 \times 6 \times 0.8 = 72$  ( $\text{cm}^3$ )

4. 设客车行驶  $x$  时后两车相遇。

$40(x-1.5)+42x=309$

$x=4.5$

5. (1) 略

(2) 玲玲:  $(8.6+8.5+9.0) \div 3 = 8.7$  (分)

红红:  $(9.0+8.6+8.8) \div 3 = 8.8$  (分)

红红的成绩更好

挑战自我

$3 \times 3 \times 3 = 27$  ( $\text{dm}^3$ )

$6 \times 5 \times (4-3.2) = 24$  ( $\text{dm}^3$ )

$24 < 27$ , 会溢出, 溢出  $27-24=3$  ( $\text{dm}^3$ ) = 3(L)

第 31、32 版

综合检测题(四)

一、1. 4030 0.065 1.72 3.15

2.  $\frac{8}{7}$   $\frac{2}{5}$

3.  $\frac{1}{2}$   $\frac{7}{5}$

4. 小丽 小华

5. 4 3 2

6. (1) 240 (2) 300

7. 1 4

8. 5 8 17  $3n+2$

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

三、1. B 2. C 3. D 4. D 5. D

四、1.  $\frac{5}{2}$  12  $\frac{1}{24}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{25}{3}$   $\frac{2}{15}$   $\frac{8}{15}$   $\frac{32}{27}$

2.  $x=0.09$   $x=7$   $x=\frac{13}{72}$

3. 0  $\frac{5}{8}$   $\frac{37}{48}$

五、1. (1) 南 西 30 600

(2) 东 南 20 800

(3) 略

2. 图略 (1) 复式折线

(2) 11

六、1.  $3 \div \frac{3}{4} = 4$  (时)

2. 设经过  $x$  分两人在途中相遇。

$65x+50x=1380$

$x=12$

3.  $6 \times 4 \times 25 = 600$  ( $\text{cm}^3$ ) = 600(mL)  $600 \times \frac{1}{100} = 6$  (mL)

4. 略

5.  $20 \times 20 - 5 \times 5 \times 4 = 300$  ( $\text{cm}^2$ )

$20-5 \times 2 = 10$  (cm)

$10 \times 10 \times 5 = 500$  ( $\text{cm}^3$ )

挑战自我

设  $x$  分后两人相遇。

$50x-40x=20 \times 2$

$x=4$