

第 2 版

口算直通车(一)

一、2.7 3.2 2 5 2.3 14.1 0.5 0.6 5

5.6 6.8 0.45 8.7 31.5 73.8 52.1 9

1.86 3 0.54 0.64 15.5 10 9.7 1.8

12.3 19.1 4.6 0.99 24.63 13.9 39.6

13.21 8.697 30.5 72.3

二、0.05 0.71 0.48 6.09 0.6 9.04 6 8 4

三、1. 0.3 0.07 0.41 0.078 0.105 0.99

0.3 0.366 0.006

2. 52.8 6.312 17.28 41.477 0.0684

0.255

3. 49 50.6 0.9 790 2.5 0.08 0.035

40.03 10

4. 1.200 14.000 105.090 0.600 0.504

40.700 40.080 8.100 7.910

四、< = > > > < < > > = > >

< = < = > >

五、7.15 0.11 0.37 3.2 2.6 3.7 0.9 4

0.4 0.74 10 9.88 1 3.6 11.7 0.8

6.2 11.9 0.9 0.55

第 3 版

口算直通车(二)

一、18 20.6 5 308 0.72 10 11.7 3.6

1 3 4.8 4950 420 0.27 28 0.69

52 0.7 0.56 0.5 1.2 3.1 7.2 0.038

0.2 45 0 9 32.5 10 0.5 5.76 20

0.1 0.9 90

二、100 1000 10 100 1000 1000 100

1000 100 1000 1000 100

三、2.088 20.88 20.88 0.2088

四、< = > > < < = < < < = >

< >

五、1. 0.252 1.8 0.18

2. 3210 1.2 0.321

3. 0.15 0.15 0.0015

4. 0.347 0.347 347

六、1.  $\angle 1 = 180^\circ - 75^\circ - 34^\circ = 71^\circ$

2.  $\angle 2 = 180^\circ - 28^\circ - 90^\circ = 62^\circ$

3.  $\angle 3 = 180^\circ - 40^\circ - 37^\circ = 103^\circ$

4.  $\angle 1 = 180^\circ - 67^\circ - 28^\circ = 85^\circ$

$\angle 2 = 90^\circ - 85^\circ = 5^\circ$

第 4 版

口算直通车(三)

一、3 0.9 0.08 7 0.04 9 0.8 0.08 4

0.7 0.06 20 0.4 0.08 5 0.8 0.07

15 0.5 0.08 16 0.4 6 0.5 0.09 8

0.09

二、 $ab$   $8c$   $ab+5$   $b^2$   $b$   $5a$   $x^2$   $ac$   $c^2$

$ab-7$   $21ab$   $cb+ad$

- 三、(1)- 20 (2)- 12  
 (3)÷ 3 (4)× 4  
 (5)- 30 (6)÷ 10  
 (7)+ 25 (8)- 35  
 (9)+ 23 (10)÷ 7  
 (11)- 12 (12)× 5  
 (13)÷ 15 (14)- 6

四、1.5 3 1.34 280 0.24 73.6 64 133  
 40.1 8 0.56 0.06 12 21.6

### 第 5 版

#### 笔算大通关(一)

- 一、18.51 4.68 44.54 20.98 53.12 14.33  
 1.84 54.36 18.68 16.68 24.3 21.3  
 二、29.13 75.75 53.4 4 10.6 3.26 4.4  
 30.7 69.9 10



- 四、1. × 6.3 2. √ 3. × 3 4. × 18.8

### 第 6 版

#### 笔算大通关(二)

- 一、26 44.46 25.38  
 二、0.54 0.456 0.248 8.226 0.1 0.9  
 79.645 7.452 5.36 113.4 1.431  
 6.528 2.16 0.988 1.52  
 三、40.68 6.41 26.6 0.555 3.2 9 31.68  
 87.87 10 48.7  
 四、0.51 0.168

五、
$$\begin{array}{r} \boxed{5} \boxed{2} . 4 \\ \times \quad \boxed{1} \boxed{7} \\ \hline 3 \quad 6 \quad \boxed{6} \quad 8 \\ \boxed{5} \quad \boxed{2} \quad \boxed{4} \\ \hline \boxed{8} \quad \boxed{9} . \boxed{0} \quad \boxed{8} \end{array}$$

### 第 7 版

#### 笔算大通关(三)

一、< = < >

二、1.  $18x=252$

解:  $x=14$

2.  $2x=50 \times 3$

解:  $x=75$

3.  $x+78.5=180$

解:  $x=101.5$

4.  $3x+15=96$

解:  $x=27$

5.  $3x-24=60$

解:  $x=28$

三、 $x=26$   $x=11$   $x=2$   $x=73$   $x=11$   $x=23$

$x=30$   $x=9$   $x=160$   $x=3$   $x=9$   $x=7$   $x=7$

$x=40$   $x=17$

### 第 10、11 版

#### “数与代数”考点回顾

考点一 1. 6.1 12 50 1.05 4.89

2. 0.7 105.09

3. 5.000 3.010

4. (1)20 7 5 (2)70.503

考点二  $35.1 > 3.51 > 3.15 > 0.351$

考点三 1. 33.91 13.19 9.98

2. 11.73 13.94 112.8 20

考点四 39.8 0.398 3.98 0.0398 39.8

2.7 0.027 2.7 0.27 270

考点五 1. 0.138 0.6 36.56

2. 24.87 0.493 16.2 29.2

考点六 1.  $3a+2b$

2.  $5m$   $a-5m$  30

3. (1)小汽车的速度

(2) $3a$

(3) $4a+120$

考点七 1.  $24+x=28$

2.  $x-3+6=40$

3.  $3m-2=94$

考点八  $x=2.2$   $x=5$   $x=35.2$   $x=10$   $x=2$

$x=8$

考点九 1.  $4x+200=1200$

解:  $x=250$

2. 设李老师的步行速度是  $x$  米/分。

$10x+1230=2000$

解:  $x=77$

考点十 1. ①③④⑥

2. 18

3. 10

## 第 12、13 版

### “数与代数”强化训练

一、1. 125 25

2.  $0.9 \frac{1}{1000}$

3. 57 4.07

4.  $> = < <$

5. 4.8

6.  $1.5a$  22.5

7. 120 0.012

8.  $9a+5.4$

9. 17

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

三、1. C 2. A 3. B 4. C 5. C

四、1. 0.22 2 1.31 0.87 0.017 120

1.715 7.8

2. 22.54 28.32 0.695

3. 42.36 63.5 3 120

4.  $x=73.4$   $x=13$   $x=28$

五、1.  $2.01-1.78=0.23$ (米)

2.  $7.8 \times 2.4 \times 2=37.44$ (千米)

3.  $0.14 \times 2 + 0.08 = 0.36$ (亿平方千米)

4. (1)  $28.6+14.8=43.4$ (元)

$50-43.4=6.6$ (元)

(2)  $50-12.8 \times 3=11.6$ (元)

5. 设每块宣传板的面积是  $x$  平方米。

$4x+120=168$

解:  $x=12$

6. 设平均每天修  $x$  千米。

$15x+2.5 \times 20=110$

解:  $x=4$

## 挑战自我

$$(93+1) \times 5 - 93 \times 4 = 98 \text{ (分)}$$

### 第 16、17 版

#### “图形与几何、统计”考点回顾

考点一 1. ④⑤⑥⑧ ①②③⑦

2. (1)直角 (2)钝角

3. (1)② (2)③④

4. 略

考点二  $12-5=7$ (厘米) 另外两条边分别是 2 厘米、5 厘米或 3 厘米、4 厘米时,能围成一个三角形。

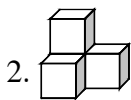
考点三 1. 当  $36^\circ$  是顶角时,  $(180^\circ-36^\circ) \div 2 = 72^\circ$ , 另外两个角的度数是  $72^\circ, 72^\circ$ 。  
当  $36^\circ$  是底角时,  $180^\circ-36^\circ \times 2 = 108^\circ$ , 另外两个角的度数是  $36^\circ, 108^\circ$ 。

$$2. \angle 1 = 180^\circ - 26^\circ - 35^\circ = 119^\circ$$

$$\angle C = 180^\circ - 65^\circ - 73^\circ = 42^\circ$$

考点四 略

考点五 1. 右 上 正



考点六 (1)一 1; 丁 2; 正 5;

正 5; 正 丁 7

(2)略

$$(3) 100 \quad 1 \quad 7 \quad \frac{7}{20}$$

(4)80~89 分

考点七 1. 随着锻炼周数的增加,小雪跑 1000 米所用的时间越来越短。

2. 一 二

3. 可能在 240 秒左右。因为经过训练,小雪的跑步成绩已趋于稳定,成绩变化会越来越小。(理由合理即可)

$$\text{考点八 } (56 \times 3 + 259) \div (3 + 4) = 61 \text{ (米)}$$

### 第 18、19 版

#### “图形与几何、统计”强化训练

一、1. 稳定

2. 等边

3. 102 钝角

4. 97

5. 14 6

6. 6 8

7. (1)①②③④ (2)① (3)3 ①②③

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

三、1. A 2. C 3. A 4. A 5. B

四、1.  $\angle A = 180^\circ - (180^\circ - 125^\circ) - 62^\circ = 63^\circ$

2. 三角形  $ACD$  是等边三角形。在三角形  $ABC$  中,  $\angle A = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$ ,  $\angle C = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$ , 那么  $\angle 1 = 180^\circ - 120^\circ - 30^\circ = 30^\circ$ 。

五、1. 略

2. 略

3. (1)条形 10

(2)略

六、1.  $6 \times 4 \div 3 = 8$ (厘米)

2. 第一种情况:  $180^\circ \div (4 + 1 + 1) = 30^\circ$

$$180^\circ - 30^\circ \times 2 = 120^\circ$$

第二种情况:  $180^\circ \div (1 + 4 + 4) = 20^\circ$

3. 示意图略 可以摆出 4 种:3 厘米、6 厘米、8 厘米;3 厘米、8 厘米、8 厘米;6 厘米、8 厘米、8 厘米;8 厘米、8 厘米、8 厘米。

4. 语文的平均成绩: $(90+93+95+98+99)\div 5=95$ (分)

数学的平均成绩: $(100+97+96+95+97)\div 5=97$ (分)

数学成绩高一些

5. (1)日 一 700

(2)700

(3)应该多进苹果,因为销量越来越多。

#### 挑战自我

$$30\times 4-35-28\times 2=29(\text{下})$$

### 第 20、21 版

#### 解决问题强化训练

一、1. 0.22

2. 22.8

3.  $4.14a$  306.36

4. (1)小明看了 2 天后剩下的页数

(2)小明看这本故事书需要多少天

5. (1) $250\times 3.5+150$

(2) $250+250\times 3.5+150$

(3) $4.5$  150  $250\times (1+3.5)+150$

(4) $2.5$  150  $250\times (3.5-1)+150$

二、1. B 2. C 3. C 4. C 5. C

三、1.  $x+370=4070$

解:  $x=3700$

2.  $4x+32=280$

解:  $x=62$

四、1.  $10.4-0.54-5.2=4.66$ (米)

2.  $1800\times 0.03=54$ (元)  $54\times 365=19710$ (元)

3. 小芳 10.79;小兰 10.97;小红 11.01;

小华 11.70

4. 等量关系:弟弟的年龄 $\times 2-4$ =哥哥的年龄  
设弟弟的年龄是  $x$  岁。

$$2x-4=10$$

解:  $x=7$

5. (1) $1.25\times 4+2.6\times 2.5=11.5$ (元)

(2) $(0.8+1.3+2.5)\times 2=9.2$ (元)

6. 设实际修了  $x$  天。

$$(0.24+0.06)x=3.6$$

解:  $x=12$

7.  $64.96-22.76=42.2$ (元)

$$64.96+3.92-42.2=26.68(\text{元})$$

8. 设文艺书有  $x$  本。

$$2x+47=495$$

解:  $x=224$

9. (1)10 17

(2) $(18+19+21+22+23+24+24+23+21+17)\div 10=21.2$ (万元)

(3)1~6 月空调销售量呈上升趋势,7~10 月空调销售量呈下降趋势。建议 11、12 月少进货。(答案不唯一)

### 第 22、23 版

#### 易错题强化训练

一、1. 28.604 0.001

2. 0.05 50

3. 35.007 0.17 18 8 5

4. 7.93 5.12 5.08 4.39

5. 左 一

6.  $30^\circ$   $60^\circ$   $90^\circ$

7.  $130t$   $vt$

8. (1)①③ ②④ (2)②④ (3)①②③

9.  $2x-b$

10. 92

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

三、1. C 2. B 3. A 4. C 5. B 6. C

四、1. 6.94 560 10.46 16.16 3.07 2 16

0.065 30

2. 13.12 38.75 0.39

3. 36 137.2 13.15 7.097 8.5 0.59

4.  $x=44$   $x=4$   $x=0.872$

五、1.  $4.56+5.7=10.26$ (元)  $10.26>10$ ,不够

2.  $67.3-18.8+20.92=69.42$ (千克)

3.  $2.5\times 0.75=1.875$ (千米)

$1.875>1$ ,完成了跑步计划

4.  $2.88\times 2.5\times 98=705.6$ (元)

5. 设张老师已经走了  $x$  分。

$$60x+760=1600$$

解:  $x=14$

6. (1)3 115

(2)4

(3)440

(4)略(答案不唯一)

## 第 24、25 版

### 综合检测题(一)

一、1. 2979 7 个 0.01

2. 100 0.005

3. 50 锐角

4. 4.77 4.79 9.56 四

5.  $= > < < = <$

6.  $2x+18\times 2=56$

7. 2.54

8. 10

9. 90

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

三、1. C 2. C 3. B 4. A 5. C

四、1. 0.96 0.7 0.3 0.4 9.9 7.3 25

0.008

2. 1.76 12.326 23.814 41.47

3. 19.4 0.67 33 1280

4.  $x=17$   $x=96$   $x=29$

五、略

六、1.  $20-(8.53+5.87)=5.6$ (元)

2.  $2.54-0.3-0.8=1.44$ (米)

3. 设小花猫的体重是  $x$  千克。

$$9x-2=70$$

解:  $x=8$

4.  $(46.5\times 1.8+46.5)\times 4=520.8$ (千米)

5. (1)略

(2)10

(3)130

(4)随着年级的增加学生视力近视情况越发严重,因此建议学生正确适度用眼,做好眼保健操等。

### 挑战自我

设等腰三角形的底边是  $x$  分米。

$$x+8 \times 2 = 5 \times 4$$

解:  $x=4$

### 第 26、27 版

#### 综合检测题(二)

一、1. 0.01 十分 6 个 0.1

2. 1.09 三

3.  $110^\circ$  钝角

4. 60.8 0.0208

5.  $< > > < > =$

6.  $48+2a$

7. 9 1

8. 36 439.2

9. 5 1

10. 6

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

三、1. A 2. B 3. A 4. A 5. C 6. A 7. B

四、1. 11.86 7.64 5.88

2.  $x=9$   $x=50$   $x=13$

3. 1.05 49.2 17 34.684

五、1. 略

2. 6 7 8 9

六、1.  $1.45-0.12+0.14=1.47$ (米)

2.  $45 \times 12.5 \times 1000 = 562500$ (千克)

562500 千克 = 562.5 吨

3.  $70.8 \times 51 + 35.2 \times 51 = 5406$ (千克)

4. 设八月份生产电视机  $x$  台。

$$3x+200=7700$$

解:  $x=2500$

5.  $(60+65.4+66.6) \div 2 = 96$ (千克)

张明:  $96-60=36$ (千克)

李文:  $96-65.4=30.6$ (千克)

李军:  $96-66.6=29.4$ (千克)

### 挑战自我

$$140 \times 3 = 420 \text{ (棵)}$$

四年级:  $(420-20) \div (3+1+1) = 80$ (棵)

五年级:  $80+20=100$ (棵)

六年级:  $80 \times 3 = 240$ (棵)

### 第 28、29 版

#### 综合检测题(三)

一、1. 1 2 3 3

2. 5898.7

3.  $50-xy$

4. 5.008 8 45 3.55 4.5

5. 16 17

6.  $56.80 > 5.68 > 5.608 > 5.068 > 0.568$

7.  $6a+5b$  9

8. 26

9. 上 右(或左) 正

10. 14

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

三、1. C 2. C 3. C 4. C 5. A 6. C

四、1. 5.4 10 29.9 8.2 26 0.036 4.8

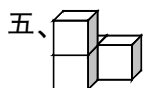
0.374

2. 4.7 70 27.13 81.6

3.  $x=0.9$   $x=911.25$   $x=28$

4. (1)  $\angle A = 180^\circ - 90^\circ - (180^\circ - 134^\circ) = 44^\circ$

(2)  $\angle A = 180^\circ - 60^\circ - (90^\circ - 18^\circ) = 48^\circ$



六、1.  $1.5 \times 52 + 3.5 \times 2 = 85$  (元)

2.  $6.8 \times 2.5 = 170$  (千米)  $170 < 200$ , 需要加油

3. 设丙地到乙地的距离是  $x$  千米。

$3x - 164 = 1180$

解:  $x = 448$

4.  $(88 + 3) \times 3 = 273$  (只)  $273 - 88 \times 2 = 97$  (只)

5. (1) 28 15 5 1 49

(2) 优秀 28 人

(3)  $15 - 5 = 10$  (人)  $28 - 15 = 13$  (人)

挑战自我

设轮船每分漏进  $x$  桶水。

$25x + 450 = (18 + 12) \times 25$

解:  $x = 12$

第 30、31 版

综合检测题(四)

一、1. 18.5 8 一

2. 12.034

3. 72 18

4.  $< < < > < >$

5. 2.025

6. 4.33

7. 10

8. 4 7 10  $3m+1$

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

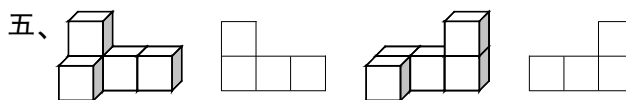
三、1. C 2. C 3. C 4. B 5. C 6. A

四、1. 6.44 3.95 17.5 3.5 0.1 0.5

2. 9.88 14.73 8.82

3. 24.56 16.78 8.3 170

4.  $x=9.3$   $x=4$   $x=30$



(答案不唯一)

六、1.  $0.005 \times 10 \times 30 = 1.5$  (千克)

2.  $0.75 \times 8 + 0.5 = 6.5$  (元)

3. 设每件羽绒服的单价是  $x$  元/件。

$5x + 55 \times 8 = 1000$

解:  $x = 112$

4.  $1.55 - 0.75 = 0.8$  (千米)

$0.75 \div 10 \times 2 = 0.15$  (千米/分)

$0.15 \times 10 = 1.5$  (千米)

$1.5 > 0.8$ , 不会迟到

5.  $8 + (6.5 - 3) \times 2 = 15$  (元)

挑战自我

$260^\circ$

第 32 版

竞技闯关赛

1. 1.15

2. 110.7 90 88.3

3. 9

4. 8

5. 3 47

6. 4

7. 27

8. 17