

第 4 版

争当神算手(一)

一、5 5.6 52.1 15.5 4.6 5 1.86 9.7

24.63 19.1 14.1 9 1 0.8 6.22

84.94 5.8 0.04 0.85 1400 700

20.6 3.6 0.27 0.5 45 6.24 10 0.7

10

二、< < = > > = < <

三、15.75 27.36 58.62 47.32 2.55

28.27 3.5405 0.1568 15.336(竖式略)

四、240 0.15 37 776.69 33 9

五、 $x=10$ $x=6$ $x=1$ $x=29$ $x=7$ $x=9$

六、1. $\angle C=69^\circ$ 2. $\angle A=40^\circ$

3. $\angle C=30^\circ$ 4. $\angle A=25^\circ$

第 5 版

争当神算手(二)

一、11 5.3 0.99 6.24 3.25 3.75 18

11.7 420 0.56 0.2 0.1 5 1.2 20

0.72 4.8 52 7.2 0.9 3 0.69 3.25

88 4180 0.32 3.35 6.24 3.2 7.5

二、86.4 3.25 22.5 18.90 57.312 1.75

4.27 1.45

三、8.05 4.53 2.36 17.81 3.294 11.95

504 0.876 252(竖式略)

四、120 2.5 16 0.399 56 1

五、 $x=11$ $x=100$ $x=8$ $x=40$ $x=30$ $x=7$

六、1. 40° 2. 40° 3. 35°

第 6 版

争当神算手(三)

一、4.8 6.7 0.29 11.84 20 0.1 1.3

5.68 9.02 2.1 0 6.57 1.5 7.5

0.96 0.78 0.56 0.35 0.54 10.8

15.25 0.81 0.54 0.036 57 24

10.16

二、9.04 49.74 86.272 0.63 4.34 1.728

1.192 4.301 30.315(竖式略)

三、12.69 13 87.87 55 48 460

四、 $x=23$ $x=3$ $x=2$ $x=9$ $x=7$ $x=30$

五、1. $4x+52=312$ $x=65$

2. $52-x=17$ $x=35$

3. $4x-26=326$ $x=88$

4. $2x+x+12=132$ $x=40$

第 11、12 版

“数与代数”素养评价

一、1. 0.01 3025

2. 十分 1 0.1 千分 6 0.001

3. $<$ $>$ $<$ $=$

4. 0.91 0.89 0.009

5. 650.01

6. 9.18

7. 麻雀的重量=蜂鸟的重量 $\times 30-11$ 克

$$30x-11=79$$

8. 217.6 2.176 217.6 0.2176

9. (1) 90.95

(2) 30.95

10. 100 $\frac{1}{1000}$

11. (1) 1.6 3.2

(2) 27.5 20

12. 30

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

三、1. A 2. C 3. C 4. C 5. B 6. A

四、1. 10 7.9 20 3.6 5.1 0.37 25.64

0.4 7.95

2. 11.28 9.6 342(竖式略)

3. 32.4 8.4 28.96 100

4. $x=9$ $x=8$ $x=1$

五、1. $1.35+0.5-0.05=1.8$ (米)

2. $50\times 40\times 3.16=6320$ (元)

3. (1) $2.55+0.8=3.35$ (元)

(2) $2.2+6.5=8.7$ (元) $8.7<10$, 够

(3) $3\times 2.55+38.5=46.15$ (元)

$5\times 0.8+12.5=16.5$ (元)

$46.15+16.5=62.65$ (元)

$100-62.65=37.35$ (元)

4. 设普通列车每时行驶 x 千米。

$$8x+20=580 \quad \text{解得: } x=70$$

5. $110-20 \times 2.5=60$ (千米)

$$60 \div 15=4 \text{ (千米)}$$

挑战自我

$$(2.8+0.8-0.5) \times 2=6.2 \text{ (元)}$$

$$(6.2+0.5) \times 2=13.4 \text{ (元)}$$

第 15、16 版

“图形与几何、统计”素养评价

一、1. 89 锐角

2. 7 9

3. ① 稳定性 相机支架(答案不唯一)

4. 135

5. 15 15 6

6. (1)八 32.5

(2)一 八

(3)六月、七月、八月

(4)②

7. ① ②

二、1. C 2. B 3. B 4. C 5. C

三、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times

四、1. (1) $\angle A=180^\circ-90^\circ-52^\circ=38^\circ$

$$(2) \angle A=180^\circ-40^\circ-(180^\circ-135^\circ)=95^\circ$$

$$2. \angle 3=180^\circ-110^\circ-(90^\circ-50^\circ)=30^\circ$$

五、略

六、1. $9 \times 4=36$ (厘米) $(36-14) \div 2=11$ (厘米)

2. (1)略

(2)六 一

$$(3) (28+32+30+35+45+59+51) \div 7=40 \text{ (辆)}$$

3. ①6 厘米, 8 厘米, 12 厘米

②8 厘米, 12 厘米, 16 厘米

③3 厘米, 6 厘米, 8 厘米

④6 厘米, 12 厘米, 16 厘米

$$4. \angle 1=180^\circ \div (3+5+1)=20^\circ$$

$$\angle 2=20^\circ \times 3=60^\circ$$

$$\angle 3=20^\circ \times 5=100^\circ$$

挑战自我

$$(94 \times 2 + 96 \times 2 + 92 \times 2) \div 2 \div 3 = 94 \text{ (分)}$$

第 17、18 版

易错小集锦

一、1. $100 \frac{1}{1000}$

2. 91 钝角

3. 2.05 1 12 3.5 4020

4. 0.01 70

5. 10

6. (1)①②④

(2)①③ ②④

(3)①②③

7. 3.04 18.24

8. $5a$ $5a+b$

9. 93 97

10. 7

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

三、1. B 2. C 3. C 4. A 5. B 6. A 7. C

四、1. 7.6 10.8 0.9 0.48 20.1 9.03 5.4

0.87

2. 19.63 26.14 15200 81.7 295

8.01(竖式略)

3. 22 6.34 18 3460 57.42 25.6

4. $x=9.2$ $x=42$ $x=54$

五、1. $36.8-4.2=32.6$ (千克)

$36.8+2.6=39.4$ (千克)

$36.8+32.6+39.4=108.8$ (千克)

2. 六月份共有 30 天

$0.25 \times 30 = 7.5$ (吨) 7.5 吨=7500 千克

3. $(30.80+19.20) \times 4 = 200$ (元)

带 200 元够

4. 第一周修的+ $2x$ 后两周每周修的=5.4 千米

设后两周每周修 x 千米。

$1.4+2x=5.4$ 解得: $x=2$

5. 按箱买: $60 \times 2 = 120$ (元)

按瓶买: $24 \times 2 \times 2.6 = 124.8$ (元)

$124.8-120=4.8$ (元)

第 23、24 版

综合能力提升(一)

一、1. 0.075 缩小 $\frac{1}{10}$

2. 0.58 1.18

3. $570 \div (100 - 62) \times 12 = 180$

4. $(700 - b) \div a$

5. 苹果的质量 $\times 10 + 60$ 克 = 西瓜的质量

6. 40 85

7. $< > = <$

8. 50

9. 4 11

10. 1

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

三、1. C 2. B 3. A 4. A 5. B

四、1. 0.91 6.75 37.2 10.24 12 0.084

0.036 9.6 1.006

2. 22.39 17.87 15.336(竖式略)

3. 20.24 327.24 9.75 10000

4. $x = 526$ $x = 2$ $x = 8$

5. (1) $3x + 120 = 270$ $x = 50$

(2) $4x - x = 180$ $x = 60$

五、1. 略

2. (1) 略

(2) $(172 + 162 + 147 + 145 + 171 + 169) \div 6 =$

161(个)

六、1. $3.9\text{dm} = 0.39\text{m}$ $16\text{cm} = 0.16\text{m}$

$1.36 + 0.39 - 0.16 = 1.59$ (米)

2. $95 \times (122 + 78) = 19000$ (元)

3. 设科技书有 x 册。

$3x - 1500 = 2400$

$x = 1300$

4. $284 + 11 = 295$ (人)

$295 \div 45 = 6$ (辆)……25(人)

租 6 辆大巴车, 1 辆中巴最省钱。

$800 \times 6 + 600 = 5400$ (元)

5. $(137 + 32 \times 5) \div (4 + 5) = 33$ (个)

第 25、26 版

综合能力提升(二)

一、1. 9 0.01 9 0.1

2. 6.4012 两

3. $m + 98$ 科技书和文艺书的总本数

4. 12.696 12.696 460 4.6

5. 108 36

6. = < > =

7. 5

8. 10 4

9. 5 6

10. 97

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. ×

三、1. A 2. C 3. B 4. B 5. A

四、1. 3.5 7.36 0.91 12.3 0.01 0.81

120 0.7 50

2. 95.756 49.74 3.45(竖式略)

3. 32 23.77 9000 2700

4. $x=6$ $x=5$ $x=19$

五、1. 略

2. (1)略

(2)4

(3)身高达标的同学继续坚持锻炼,多吃

蔬菜和水果,养成良好习惯;身高没达

标的同学,要加强锻炼,养成良好的饮食和作息习惯。(答案合理即可)

六、1. $1.47+0.35+0.35=2.17$ (千米)

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

3. $1.2 \times (40+6+1-2)+10=64$ (元)

4. 设一个人每天应该摄入 x 克食盐。

$2x-2=10$

$x=6$

5. 第一类: $260 \times 0.2=52$ (元)

第二类: $30+(260-60) \times 0.1=50$ (元)

$52 > 50$,选第二类更便宜。

第 27、28 版

综合能力提升(三)

一、1. 千分 9 0.001

2. 78 4.8

3. = > < =

4. $16.2n+5m$

5. 110 钝角

6. 0.18

7. 4 12

8. 34

9. 6

10. 18 27

二、1. A 2. B 3. A 4. C 5. B 6. B

三、1. 4.35 1.2 0.3 0.08 0.7 4 12 5

2. 49.23 43.66 3.57(竖式略)

3. 24.84 6.5 110

4. $x=90$ $x=6$ $x=5$

四、略

五、1. $50-12.8-17.8=19.4$ (元)

营业员找对了

2. $(240+360+410+190) \div 30=40$ (米)

3. $30-6.5 \times 3=10.5$ (平方米)

4. $15 \times 0.6 + (20-15) \times 1.4=16$ (元)

16<54,说明笑笑家上个月用水超过了

20吨。

设笑笑家上个月用了 x 吨水。

$16+(x-20) \times 2=54$ 解得: $x=39$

5. (1)6

(2)39.5 5月6日6:00~12:00

(3)37.1

(4)总体看是在好转

第29、30版

综合能力提升(四)

一、1. 3.26 6800

2. 37

3. 1.49 或 1.50

4. $2y$ $x+4y$

5. 条形 折线

6. 3540 0.0354

7. 1.8

8. 7(答案不唯一)

9. 20

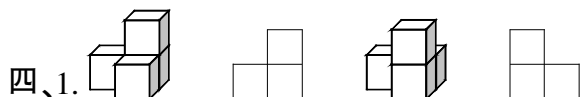
10. $n+1$

二、1. B 2. B 3. B 4. A 5. C 6. C 7. A

三、1. 27.7 7.03 9.541(竖式略)

2. 0.065 5.8 7.3

3. $x=14$ $x=6$ $x=6$



(答案不唯一)

2. (1)略

(2)上升 2020~2021

(3)100 理由:从 2017 年到 2021 年,

该市轿车数量逐年增长且增长幅度

越来越大,所以预测 2022 年轿车数

量将会达到 100 万辆。(答案不唯

一)

五、1. (1) $1.55-0.55=1$ (千米)

(2) $1.55+0.55+2.15=4.25$ (千米)

2. $2.1 \times 0.8 = 1.68$ (平方米)

$1.68 \times 2 \times 650 = 2184$ (克)

3. 应收金额: $6 \times 2.50 + 3 \times 3.50 = 25.50$ (元)

找零: $50 - 25.50 = 24.50$ (元)

4. 设鸡舍的宽是 x 米。

$2x + 10 = 24$ 解得: $x = 7$

5. $(10 - 3) \times 2.5 = 17.5$ (元)

$8 + 17.5 - 3.05 = 22.45$ (元)

第 31 版

趣味乐园

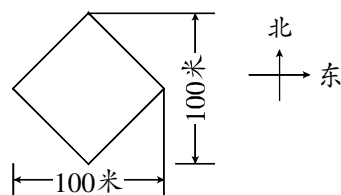
1. 学一报 好一习 真一周

2. 把中间的两列摆满,至少要放 5 枚棋子。

3. $(3+7) \div 2 = 5$ (个)

$4 \div (7-5) = 2$ (元)

4. 土地的形状如下图:



5. 一刻钟是 15 分钟

$(30 - 15) \div 15 \times 30 = 30$ (千米)

$30 + 30 = 60$ (千米)

6. $10 \times (100 \times 100) = 100000$ (cm^2)