

第5版

争当神算手(一)

口算宫殿

1.05 1 100 1.6

1.2 20 6.8 60

10.3 6.8 2.16 240

2.1 0.7 0.15 6

1.86 3.3 5 9

0.6 0.2 0.12 0.5

1.9 30 17 0.175

竖式广场

0.062 40.6 7.65 0.76

0.15 0.6 4.4 0.33

0.031 5.8 0.636 888.89(竖式略)

第6版

争当神算手(二)

脱式计算

0.91 10 2 138 12 0.05 14 0.99 13

图形计算

142m^2 720m^2 655.5m^2

第11、12版

“数与代数”素养评价

一、1. 循环 10.9

2. 45, 36 45, 25 45

3. 1, 3, 5, 15 1, 2, 4, 5, 10, 20 1, 5

4. 8 24 16

5. $>$ $<$ $<$ $=$ $<$ $>$

6. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$

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

8. 2 9 3, 5, 7 4, 6, 8, 10

9. 16

10. a

二、1. C 2. C 3. B 4. C 5. B

三、2的倍数: 40, 30, 24, 54, 12

3的倍数: 30, 24, 54, 75, 12, 63

5的倍数: 40, 30, 75

四、1. 1.02 7.95 1.4 1000 40 0.6 4

0.9 2

2. 4.5 0.85 2.5 25.91(竖式略)

3. 31.4 75.3 5.5 18

4. $\frac{29}{8}=3\frac{5}{8}$ $\frac{56}{7}=8$ $2\frac{5}{12}=\frac{29}{12}$

5. 16, 48 13, 78 3, 135

五、1. $1\div 18=\frac{1}{18}$

$12\div 18=\frac{2}{3}(\text{m})$

每个班分得这些彩带的 $\frac{1}{18}$, 每个班可以分得 $\frac{2}{3}\text{m}$ 。

2. $579.6\div 7\div 1.8=46(\text{本})$

3. 42和35的最大公因数是7, 所以剪成的正方形纸板边长最大是7cm。

$42\div 7=6$

$35\div 7=5$

$6\times 5=30(\text{块})$

4. $128\times 4\div 7.3\approx 70.14(\text{美元})$

5. $179.95-0.65\times 260=10.95(\text{元})$

$10.95\div 0.73+260=275(\text{千瓦时})$

第15、16版

“图形与几何”素养评价

一、1. 8000 908 600 12

2. 48

3. 0.36

4. 60

5. 4

6. 100

7. 2 左 2 上 2

8. 19.2

9. 9

10. 4275

二、1. A 2. B 3. C 4. B 5. C 6. C

三、1. (1) 34cm^2 (2) 840cm^2 (3) 26.5cm^2

(4) 690cm^2

2. (1) 27cm^2 (2) 560cm^2

四、略

五、1. $9.5 \times 16 \div 2 = 76(\text{m}^2)$

2. $160 \times 200 = 32000(\text{m}^2)$

$32000\text{m}^2 = 3.2$ 公顷

$24 \div 3.2 = 7.5(\text{t})$

3. $12 - 2 + 1 = 11(\text{层})$

$(2 + 12) \times 11 \div 2 = 77(\text{根})$

4. (1) $(12 + 28) \times (35 - 14) \div 2 = 420(\text{m}^2)$

(2) $35 \times 28 - 420 = 560(\text{m}^2)$

$560 \div 7 = 80(\text{棵})$

第18版

“可能性及数学好玩”素养评价

一、1. (1) 公平 (2) 不公平

2. (填表略) 5 7

3. 红

4. 4 7 16

二、1. C 2. A 3. B 4. C

三、略

四、1. 不公平。

可以修改为：掷到的点数大于3点小林赢，小于或等于3点小军赢。

2. (1) A 方案： $200 \times 2 + 200 \div 2 \times 8 = 1200(\text{元})$

B 方案： $150 \times (8 + 2) = 1500(\text{元})$

$1200\text{元} < 1500\text{元}$, A 方案省钱。

(2) A 方案： $200 \times 6 + 200 \div 2 \times 4 = 1600(\text{元})$

B 方案： $150 \times (6 + 4) = 1500(\text{元})$

$1600\text{元} > 1500\text{元}$, B 方案省钱。

第19、20版

易错小集锦

一、1. $\frac{7}{10}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{5}$

2. $<$ $>$ $<$ $=$

3. 1.53 2.0

4. ab 1

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

6. 16

7. 340

8. 6

9. 49

10. 24 30

二、1. A 2. B 3. C 4. A 5. B

三、1. 400 1.14 10 0.37 0.09 1.2

0.4 0.25

2. 1.05 1.6 0.08(竖式略)

3. 12 12 25 4.82

4. 199m^2

四、略

五、1. $1.6 \div 0.5 = 3.2(\text{kg})$

$0.5 \div 1.6 = 0.3125(\text{kg})$

2. $21.4 \times (1 + 3.5) = 96.3(\text{元})$

$(96.3 - 31.2) \div 3.5 = 18.6(\text{元})$

3. $160 \times 2 \div 25 = 12.8(\text{m})$

$11 \times 12.8 \div 2 = 70.4(\text{m}^2)$

$180 \times 70.4 = 12672(\text{元})$

4. 5和6的最小公倍数是30, $30 + 2 = 32(\text{个})$ 。

5. $(40.8 - 10) \div 2.8 + 2.5 = 13.5(\text{km})$

第23、24版

综合能力提升(一)

一、1. 6 7 18 28

2. $\frac{5}{4}$ 360

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

4. < > < >

5. 1.5

6. 421

7. 不公平

8. 6 24

9. 6

10. 30

二、1. C 2. D 3. A 4. B 5. B 6. D

三、1. 3.8 2.4 9.6 0.75 8 90 0.06

50 1.7

2. 1.8 35 1.79(竖式略)

3. 19 36 250 78

4. 16dm^2

四、略

五、1. $126 \div 1.2 = 105(\text{km})$

$(640.5 - 126) \div 105 = 4.9(\text{时})$

2. $60 \times 2 + 60 \div 2 = 150(\text{元})$

$150 \div 4.68 \approx 32.05(\text{澳元})$

3. $16.8 \div 2 \div 7 = 1.2(\text{G})$

4. $(68 - 20) \times 18 \div 2 = 432(\text{m}^2)$

$432 - 12 \times 8 = 336(\text{m}^2)$

5. $(18.5 - 5) \div 1.5 = 9(\text{时})$

$9 + 1 = 10(\text{时})$

第25、26版

综合能力提升(二)

一、1. 6 280 800000 3.4

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

3. = > < =

4. 公平

5. 2 7 63, 65

6. 1, 2, 4 4 24

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

8. 45

9. 934.58

10. 37

二、1. B 2. C 3. B 4. C 5. A

三、1. 100 4.4 8.4 18 37 2 1.25

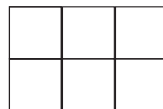
8.75 20

2. 0.63 16 0.46(竖式略)

3. 6.04 15.4 7.5 15

4. 154.4cm^2

四、1.



2. 略

五、1. $7.8 \div 0.5 \approx 16(\text{个})$

$2.5 \times 3.3 + 3.5 \times 1.2 \div 2 = 18.6(\text{m}^2)$

3. $(27 + 6 + 27) \times 18 \div 2 = 540(\text{m}^2)$

$540 \div 4 = 135(\text{棵})$

4. $20 \times 2 \div 5 = 8(\text{m})$

$(8 + 8 + 5) \times 8 \div 2 = 84(\text{m}^2)$

第27、28版

综合能力提升(三)

一、1. 3 24 24

2. 700 3.8 $\frac{1}{4}$ $\frac{17}{25}$ 公顷 km^2

3. 6 4 3

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

5. < < > >

6. 2.6 5.2

7. 红 白 7 0

8. 13

二、1. C 2. C 3. C 4. B 5. C 6. A 7. C

8. A

三、1. 0.2 4 0.05 0.72 0.9 1 16 40
200

2. 1.22 18.18(竖式略)

3. 4.7 1580 5 36

4. (1)70cm² (2)40dm²

四、略

五、1. 325.6÷5.5-18=41.2(升)

2. 72和96的最大公因数是24。

铅笔:72÷24=3(支)

橡皮:96÷24=4(块)

3. (50+72.5)×38÷2=2327.5(m²)

50×24÷2=600(m²)

2327.5-600=1727.5(m²)

4. 50×0.54=27(元)

(200-50)×0.57+27=112.5(元)

(113.8-112.5)÷0.65+200=202(千瓦时)

第29、30版

综合能力提升(四)

一、1. 0.57 6800000

2. $\frac{8}{5}$ $\frac{1}{5}$

3. 欢欢 淘气

4. 150

5. < < < > > <

6. 3.2

7. 55

8. 22

9. 18 5

10. 3 9

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. √

三、1. B 2. C 3. B 4. C 5. B 6. A

四、1. 0.08 0.009 55 1 60 8 652

2.5 0.25

2. 7.84 22.8 70(竖式及验算略)

3. 8.2 78 560 0.85

4. (1)108cm² (2)30cm²

五、略

六、1. 0.9×30=27(t)

27÷(30×1.2)=0.75(t)

2. 5÷6= $\frac{5}{6}$ (km)

$\frac{5}{6}$ < $\frac{8}{9}$

乙队修得快。

3. 40×50÷2+80×50÷2=3000(m²)

3000m²=0.3公顷

13×0.3=3.9(t)

4. 47.5-2.5×15=10(元)

10÷5+15=17(t)

5. 12×12÷2=72(m²)

(192-72)÷12=10(m)

第31版

花木兰从军

1. 40÷5=8(座)

30×8=240(秒)

2. 6和7的最小公倍数是42,所以敌人最少有
42-2=40(人)。

3. B

4. 开48瓶和18瓶的两箱最不浪费。

5. 100÷(5+3+4+2)=7(组)……2(面)

第100面是红旗。