

第 2 版

争当神算手(一)

一、21 11 12 40 80 120 101 202
105 100 30 40

二、4 50 9 40 500 90 5 19 6 50
190 60 101 202 101 110 220
110

三、< > > < = < < < > < = >

四、123……4 167

五、7 8000 3000 5 6 10000 7 9
4000 3000

六、36 96 209 40……6 54……2
150……4 23……1 103 110……2

七、79 403 102 19 1344 102 1550
351

第 3 版

争当神算手(二)

一、11 101 110 11 101 110

二、34 9 42 43 13 11 8 80 800 8
80 800 6 60 600 70 200 30
300 70 20 90 60 90 210 201
320 220 212 330

三、11 32 41 11 22 33 1800 2000

960 880 200 500 $\frac{3}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{3}{6}$

四、32 厘米 60 平方厘米 5 米 26 米
15 分米 135 平方分米 10 100 平方米

五、132 68……5 103 121……5 120
46……2 136 149 142 104 120……1
104

六、90 60 900 3240 109 2640

第 4 版

争当神算手(三)

一、36 360 360 28 280 280 84 840
840

二、800 630 4200 480 690 440 840
640 210 840 1200 3000 $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{7}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{2}{8}$ 0

三、7000 5 9 4000 3000 1200

四、> < > < < > > = < = = =
< < = > = < < >

五、1020 3588 540 1701 4320 3354
5340 1152 4452

六、243 1530 120 150 300 85

七、154 165 176 488889 5888889
68888889

第 5 版

争当神算手(四)

一、4200 1800 5600 660 840 840 260

1200 760 460 390 360 2000 320

680 880 1860 960 1800 960 2000

$\frac{3}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{7}{8}$

二、8 900 1400 500 800 5 2 90000

6

三、略

四、360 360 3600 3600 3600 36000

五、782 1458 660 1100 2448 2925

2288 2800 2320

六、2241 2800

七、180 784 1400 900 291 4028

第 6 版

争当神算手(五)

一、 $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{6}$

300 90 30 60 100 180 400 110

50 70 700 480 40000 1000 1800

1000 1800 40

二、 $\frac{2}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{8}$

三、> > > > = < < < < = > >

<

四、23……1 103 110……2 3300 2560

726 988 141 72……3

五、11 713 82 868 900 162

六、 $615 \div 9 = 68 \cdots 3$ $54 \times 56 = 3024$

第 9、10 版

“数与代数”考点精练

一 除法

考点一 400 90 500 20 13 0 9 90

900

考点二 206 190 $106 \cdots 2$ $130 \cdots 3$

$200 \cdots 2$

考点三 1. $266 \div 3 \approx 90$ (元) $266 < 270$

$266 \div 3 < 90$

每人大约要花 90 元,但比 90 元少

2. $216 \div 4 \div 3 = 18$ (个)

考点四 1. $48 \div 8 \times 24 = 144$ (元)

2. $4 \times 6 \div 3 = 8$ (朵)

二 乘法

考点一 92 920 920 4000 860 4800

1200 960 8400

考点二 1. 546 1200 962

2. 925 686

考点三 1. $58 < 60$ $60 \times 30 = 1800$ (元)

$1800 < 1850$ 30 次不能运完

2. $28 \times 32 + 65 = 961$ (元)

三 千克、克、吨

考点一 1. 略

2. 米 \checkmark 克 千克

考点二 1. 2 4 7000 6

2. $> < = <$

3. 6600 千克 $>$ 6 吨 $>$ 6600 克 $>$ 6 千克

考点三 1. $25 \times 10 = 250$ (千克)

$25 \times 80 = 2000$ (千克)

2000 千克 $=$ 2 吨

2. $600 \times 6 = 3600$ (千克)

4 吨 $=$ 4000 千克

4000 千克 $>$ 3600 千克

能一次运完

四 认识分数

考点一 1. $\frac{1}{6} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{2}{3}$

2. 略

考点二 1. $\frac{5}{9} > \frac{4}{9} \quad \frac{1}{5} < \frac{1}{2}$

2. $> > > > = <$

考点三 1. $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6} \quad 1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$

2. $\frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \frac{7}{8} \quad 1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$

第 11、12 版

“数与代数”强化训练

一、1. $\frac{3}{4} \quad \frac{4}{8} \quad \frac{6}{7}$

2. 四 十 5

3. 6000 4000 8 5000

4. $> > < > = >$

5. 千克

6. $\frac{1}{8} \quad \frac{2}{8}$

7. 43

8. 3600

9. 16

10. 40 160

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

三、1. B 2. B 3. A 4. C 5. A

四、1. 40 800 4800 $\frac{2}{8} \quad \frac{3}{4}$ 340 640 3600

2. $86 \cdots \cdots 3$ 1568 109 600 132 2548

3. 100 228 1656

五、略

六、1. $500 + 2500 = 3000$ (克), 3000 克 $=$ 3 千克, $4 \times 3 = 12$ (千克)

2. (1) $\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \frac{7}{8}$ (2) $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

3. $780 \div 2 \div 3 = 130$ (只)

4. $132 \div 3 \times 12 = 528$ (元)

5. (1) $179 \times 5 + 8 \times 4 = 927$ (元), $927 < 1200$, 所以够用。

(2) $179 + 4 = 183$ (人), $183 \div 4 = 45$ (条) $\cdots \cdots 3$ (人), $45 + 1 = 46$ (条)

(3) $183 \div 8 = 22$ (列) $\cdots \cdots 7$ (人), $22 + 1 = 23$ (列)

挑战自我

$36 \times 12 + 24 = 456$ (人) $45 \times 10 = 450$ (人)

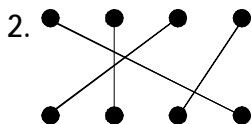
$456 > 450$ 不够

第 15、16 版

“图形与几何、统计”考点精练

一 图形的运动

考点一 1. $\checkmark \quad \checkmark \quad \times$



考点二 ○ → ○

考点三 1. 左 3 下 2 右 2 上 3

2. 略

二 面积

考点一 1. 平方厘米 分米 平方米
平方分米 平方米 米 平方厘米

2. 19 9 12

考点二 1. $5 \times 3 = 15$ (平方分米)

$4 \times 4 = 16$ (平方分米)

2. $12 \div 3 = 4$ (米) $4 \times 4 = 16$ (平方米)

3. $30 \times 3 = 90$ (米)

$(90 + 30) \times 2 = 240$ (米)

$90 \times 30 = 2700$ (平方米)

考点三 1. < > < =

2. (1) $6 \times 6 = 36$ (平方分米)

$36 \times 25 = 900$ (平方分米)

900 平方分米 = 9 平方米

(2) $18 \times 9 = 162$ (元)

三 数学好玩

考点一 派 4 辆小卡车, 2 辆大卡车

考点二 笑笑打碎的

四 数据的整理和表示

考点一 图略 9 14 2 3

考点二 (1) 9 7 8 10 (2) 1 (3) 1

(4) $9 + 7 + 8 + 10 = 34$ (辆)

第 17、18 版

“图形与几何、统计”强化训练

一、1. 平方厘米 平方分米 平方米

2. 平移 旋转

3. ①

4. 900 4 600 7

5. 20 17 12 9 7 二 六

6. 4 8 4 10

7. 游泳 踢足球

二、1. A 2. B 3. B 4. C

三、熊猫住 2 号, 梅花鹿住 4 号, 小羊住 5 号,
公鸡住 1 号, 松鼠住 3 号。

四、略

五、1. $320 \div 4 = 80$ (米) $80 \times 80 = 6400$ (平方米)

2. (1) 略

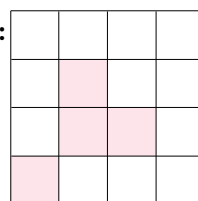
(2) 动画片; 竞赛类

(3) 动画片

3. (1) $(60 - 24) \div 2 = 18$ (米)

(2) $24 \times 18 = 432$ (平方米)

4. 4 种 如:



挑战自我

租 1 辆大车和 7 辆小车最合适, 租金: $800 \times$

$1 + 500 \times 7 = 4300$ (元)

第 19、20 版

基础题强化训练

一、1. $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{5}{9}$

2. 克 吨 千克 平方厘米 平方米 平方分米

3. 三 两

4. 2000 8 5000 3 1200 200

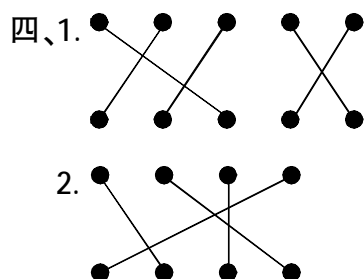
5. 8 179

6. 红 绿

7. 5888 1274

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

三、1. A 2. A 3. C 4. A 5. B 6. C



五、 $15 \times 12 = 180$ (平方米) $16 \times 16 = 256$ (平方米)

六、1. $927 \div 9 \times 4 = 412$ (元)

2. $120 \times 5 \div 8 = 75$ (克)

3. $1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

七、1. 略

2. (1) 2 3 4 6 4 9 8

(2) 略

(3) 星期六和星期日比较合适 理由略

八、①小鹿 ②小狗 ③小马 ④小猫

第 21、22 版

解决问题强化训练

1. (1) $\frac{4}{7}$ (2) $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$ (3) $\frac{4}{7} - \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$

2. $312 \div 3 = 104$ (个) $216 \div 2 = 108$ (个)

$104 < 108$ 亮亮平均每分打得多

3. $722 \div 4 = 180$ (箱)……2(个)

4. $50 \times 8 \times 8 = 3200$ (平方米)

5. $(300 - 153) \div 3 = 49$ (米)

6. (1) $7 \times 4 - 3 = 25$ (平方米)

(2) $14 \times 25 = 350$ (元)

7. $324 \div 9 \div 9 = 4$ (箱)

8. (1) $800 \times 12 = 9600$ (千克)

(2) $17 \times 35 = 595$ (棵)

9. (1) 春 夏 (2) 15 11 (3) $8 - 5 = 3$ (人)

(4) $15 + 5 + 11 + 8 = 39$ (人) (5) 略

10. $186 \div 3 \times 12 = 744$ (米)

11. 每车玉米重 200 千克, 棕熊重 800 千克

12. 4 米 = 40 分米 6 米 = 60 分米

选边长 2 分米的大方砖:

$40 \div 2 = 20$ $60 \div 2 = 30$ $20 \times 30 \times 8 = 4800$ (元)

选边长 1 分米的小方砖:

$40 \div 1 = 40$ $60 \div 1 = 60$ $40 \times 60 \times 3 = 7200$ (元)

边长 2 分米的方砖便宜, 相差 2400 元

13. 3 个 4 人间和 1 个 3 人间最划算, 需要 $3 \times$

$420 + 330 = 1590$ (元)

第 23、24 版

易错题强化训练

一、1. 两 4800

2. 5 2

3. 5000 10000 3 60 10000

4. 28 48

5. 平移 旋转

6. $< = = > > <$

7. 2115

8. 6 174

9. $> =$

10. 130

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

三、1. C 2. B 3. B 4. A 5. C 6. A

四、1. 1900 3375 106 157……1 1560
40……5

2. 1098 121 104

3. 32 厘米 60 平方厘米

五、1. (1) $17 \times 3 + 62 \times 11 = 733$ (元)

(2) $62 \div 3 = 65$ (人)

$65 \div 6 = 10$ (条)……5(人)

$10 + 1 = 11$ (条)

2. (1) $600 \times 2 \times 2 = 2400$ (平方分米)

(2) $2400 \div (2 \times 3) = 400$ (块)

(3) $600 \times 7 = 4200$ (元)

$400 \times 9 = 3600$ (元)

$4200 > 3600$, 因此用第二种方砖便宜

3. 租 2 辆大车和 2 辆小车最便宜, 需要 $2 \times 150 + 2 \times 120 = 540$ (元)

4. (1) 正正正下 18 正正 9 下 3

(2) 30 40 (3) $5 \frac{5}{30}$

(4) 40 分 32 分

第 25、26 版

综合检测题(一)

一、1. ①③④

2. $\frac{6}{10}$ $\frac{4}{10}$

3. 克 吨 千克 平方米 平方厘米

4. 6 5

5. 2

6. $< < < = > > >$

7. 3 2 $\frac{5}{8}$

8. 92 103

9. 1495

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

三、1. B 2. A 3. B 4. B 5. C

四、1. $\frac{6}{7}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{5}{8}$ 110 500 60 29 900

2. 798 2240 102……1

3. 5000 70 30

4. 51 平方厘米 36 平方厘米

五、略

六、1. $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ 剩下的多 多 $\frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \frac{1}{5}$

2. $32 \times 36 = 1152$ (人) $1152 < 1200$

座位不够 $1200 - 1152 = 48$ (个)

3. (1) $15 \times 2 = 30$ (米) $30 \times 15 = 450$ (平方米)

(2) $450 \times 9 = 4050$ (株)

4. (1) 略 (2) 19 150 (3) 15 $\frac{15}{20}$

挑战自我

租 7 条 3 人船, 2 条 2 人船最省钱, 需要
 $7 \times 10 + 2 \times 8 = 86$ (元)

第 27、28 版

综合检测题(二)

一、1. $\frac{3}{6}$ $\frac{2}{6}$

2. 9 3

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

4. 旋转 平移

5. 一

6. 592

7. 2000

8. ③

9. 20

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

三、1. C 2. C 3. B 4. B 5. C

四、1. 20 1000 400 90 900 20

2. 3015 4920 59

3. 200 1251 249

4. 114 分米 548 平方分米

五、(1)C (2)23

(3) 同学们最喜欢吃的快餐是 C 品牌, 我会
选择去 C 品牌快餐店。

六、1. (1) $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{5}{9}$ (2) $1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$

2. $28 \times 10 \div 8 = 35$ (页)

3. (1) $90 \times 3 + 30 = 300$ (千克)

(2) $3 \times 90 = 270$ (千克), $3 \times 300 = 900$ (千克),

$270 + 900 = 1170$ (千克), 1 吨 = 1000 千

克, 1170 千克 > 1000 千克, 所以 3 头

牛和 3 头熊猫不能同时过桥。

4. (1) $16 \times 12 = 192$ (平方米)

(2) $40 \times 30 = 1200$ (平方厘米)

1200 平方厘米 = 12 平方分米

(3) $192 \times 4 = 768$ (株)

挑战自我

6 位老师和 4 名学生购买 10 张团体票,
剩下的 $135 - 4 = 131$ (名) 学生购买学生票, $6 \times 10 +$
 $5 \times 131 = 60 + 655 = 715$ (元)。

第 29、30 版

综合检测题(三)

一、1. 三 百

2. 旋转 平移 旋转

3. 4

4. 1 5 1

5. 5 623

6. 3008 2 50 500 891 6300

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

8. 12

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

三、1. B 2. C 3. B 4. A 5. B

四、1. 1500 380 600 690 100 210 200

$$20 \frac{4}{8} \frac{1}{10} \frac{5}{6} 1$$

2. $924 \ 736 \ 275 \ 71 \ 64 \ 51 \cdots \cdots 2$

3. $45 \ 2072 \ 70 \ 36$

五、略

六、1. $60 \div 4 = 15$ (米) $15 \times 15 = 225$ (平方米)

2. $36 \div 6 = 6$ (顶) $126 \div 6 = 21$ (天)

3. $11 + 5 - 1 = 15$ $14 + 8 - 1 = 21$ $15 \times 21 = 315$ (人)

4. (1) $(89 + 84 + 87 + 94 + 96 + 90) \div 9 = 60$ (人)

(2)分三批参观:二年级和五年级,三年级和四年级,一年级和六年级。

5. $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$ $\frac{4}{8} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$

6. (1)略 (2)100分 76分

(3) $6 \frac{6}{24}$

挑战自我

住6个4人间,3个3人间,共需1530元

第31、32版

综合检测题(四)

一、1. 3 3

2. 平方米 千克 吨

3. $> > = > < =$

4. $\frac{1}{4} \frac{5}{6} \frac{3}{8}$

5. 18

6. 14 86 56 90 44 13

7. A

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

9. 22

二、1. C 2. A 3. B 4. C 5. C

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

四、1. $\frac{3}{5} \frac{2}{9} \frac{1}{4} \ 880 \ 80 \ 800$

2. $23 \cdots \cdots 2 \ 1150 \ 83 \cdots \cdots 5$

3. 27 51 94

五、略

六、1. (1) $45 \times 11 = 495$ (名) (2) $495 \div 9 = 55$ (名)

2. (1) $\frac{5}{8} + \frac{1}{8} = \frac{6}{8}$ (2) $\frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$

3. 小马和小牛坐小船, $250 + 500 = 750$ (千克)

熊猫、小猪和小象坐大船, $100 + 140 + 2000 = 2240$ (千克)

(答案不唯一)

4. $18 \times 4 = 72$ (分米)

$72 \div 2 - 22 = 14$ (分米)

$22 \times 14 = 308$ (平方分米)

5. (1)胡适故居 (2)31

(3)选择胡适故居比较合适

挑战自我

$419 - 254 = 165$ (元)

足球: $165 \div (5 - 2) = 55$ (元)

篮球: $(254 - 55 \times 2) \div 3 = 48$ (元)