



答案与解析

一 平移、旋转和轴对称

第1课时 图形的平移

1. (3)。 2. 上,3,右,4。 3. C。 4. B。
5. 左,6,下,4,下,4,左,6。 6. 略。 7. B。
8. C。 9. (1)右,4,下,5。 (2)上,5,左,5。
(3)3,上,4。 10. 4,20。 11. 关羽和两个兵向左平移2格,曹操向下平移3格,赵云向右平移2格,关羽和两个兵向上平移1格,曹操向左平移1格,即可从华容道出来。(答案不唯一)

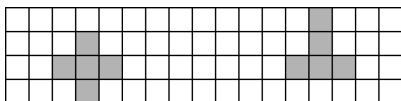
第2课时 图形的旋转

1. (1)旋转,平移。 (2)平移,旋转。
2. 平移,旋转,旋转,平移。 3. D,270。
4. 120,180。 5. B。 6. D。 7. C。
8. (1)右,4。 (2)顺,90。 9. 小东旋转到依依现在的位置,淘淘旋转到壮壮的位置。

第3课时 轴对称图形

1. 略。 2. ②,其他三个都是轴对称图形。
3. D。 4. B。 5. 略。 6. 2,4,1。
7. 5。 8. A。

9. 如图所示。



10. 画图略。我的发现是:(1)正 n 边形都是轴对称图形;(2)正 n 边形有 n 条对称轴。

11. 略。

第4课时 第一单元整合提升

1. 平移,旋转。 2. A。 3. C。
4. (1)略。 (2)略。 (3)5。 5. 逆,90,不是。 6. 180,120。 7. (1)略。
(2)略。 (3)略。 (4)4。 8. 够。 9. 略。

二 认识多位数

第1课时 认识整万数

1. 十万,一百万,一百万。 2. 右,四,万,十万,百万,千万。 3. C。 4. C。 5. B。
6. (1)写作:600000;读作:六十万。(2)写作:5200000;读作:五百二十万。(3)写作:70090000;读作:七千零九万。 7. (1)99999,1。 (2)20。 8. 100。 9. (1)790000,810000。 (2)4900000,5200000。 (3)9000000,



13000000。 10. 20 米;比珠穆朗玛峰高。

11. 能组成 4 个不同的整万数, $9600000 > 9060000 > 6900000 > 6090000$ 。

第 2 课时 认识含有万级和个级的数

1. 百万, 千万(或十万), 十万(或千万)。

2. 6057009, 六百零五万七千零九, 七, 605, 7009。 3. 30660770, 三千零六十六万零七

百七十。 4. 千万, 万, 十。 5. 102345, 987654。 6. 万(或个), 个(或万)。

7. (1)9020。 (2)9203。 (3)9998, 10000。

8. (1)440000。 (2)76762000。 9. 1402783。
读作: 一百四十万二千七百八十三。

10. 最大: 12001190, 最小: 11900120。

11. 470128。

第 3 课时 认识整亿数

1. 一亿或 100000000, 十亿或 1000000000, 十

亿, 10, 十进制计数法。 2. 十, 7, 7 个十亿,

74。 3. B。 4. B。 5. (1)40300050000。

(2)8008080000。 (3)300086000。 6. C。

第 4 课时 认识含有亿级和万级的数

1. 60006000000, 六百亿零六百万。

2. 六十四亿八千万, 64, 8000。

3. 600702080000, 十二, 千亿。 4. B。

5. B。 6. 略。 7. 从左到右: 4 个亿, 4 个

十万, 4 个千, 4 个一。 8. (1)400200030000。

(2)606060000。 (3)700024000。

9. 953953953。 10. 606060606。

第 5 课时 数的大小比较、数的改写

1. $10000 > 9999$, $2055 < 2500$ 。 2. (1) $>$ 。

(2) $<$ 。 (3) $=$ 。 (4) $>$ 。 3. 607 万,

830 亿。 4. 473 亿, 805 亿, 84 亿, 907 亿。

5. C。 6. B。 7. $33330000 > 30303030 >$

$30033003 > 30003330$ 。 8. 660000, 600060,

66。 9. 50453, 97453。 10. $3000030 <$

$3003003 < 3300030$ 。 11. (1)450, 166。

(2)9000000 棵。 (3)438 吨。

第 6 课时 近似数

1. 6, 600, 105, 30。 2. (1)0, 1, 2, 3, 4。

(2)5, 6, 7, 8, 9。 (3)0, 4。 (4)4, 1。

(5)2。 3. 510072000, 51007, 5。 4. 九亿

六千零六十三万四千零五十, 96063 万, 10

亿。 5. C。 6. D。 7. 9, 4。

8. 42995000, 43004999。 9. (1)14240000,

1424; 1580000, 158。 (2)十一万六千四百

六十四; 12。 十四亿三千七百万; 14。

10. 859999999, 150000000。

第 7 课时 阶段复习

1. 十亿位(或千万位), 千万位(或十亿位),

99999999 或 100000001, 100000001 或

99999999。 2. (1)10000000, 100000, 10000。

(2)10000000000, 100000000, 100000。

3. 40003070000, 四百亿零三百零七万。

4. 1020304 (\checkmark)。 5. B。 6. D。

7. 略。 8. 略。 9. (1) 987650000。

(2)500006789。

(3)567890000(答案不唯一)。

(4)506780009(答案不唯一)。



(5)900005678。 10. (1)5,6,7,8,9。
(2)0,1,2,3,4。 (3)4。 11. 6300102。

第8课时 第二单元整合提升

1. 860000000,600000008。 2. 103496,
713496。 3. 269,200800,1780,2070。
4. 216,10278,411,200。 5. D。 6. D。
7. (1)88880000,88008800。 (2)88800008,
88000088。 (3)88000808,80080088。
(4)80080808,80800808。(此题答案均不唯一)
8. 1米。 9. (1)9843001,九百八十四
万三千零一。 (2)9840301,九百八十四
万零三百零一。 (3)9843100,九百八十四
万三千一百。 (4)4001389。 (5)9840013
(答案不唯一)。 10. 564564564。

三 三位数乘两位数

第1课时 三位数乘两位数的笔算

1. 300,60,小。 2. 2755。 3. 3,384,20,
2560,23,2944。 4. 3,4。 5. C。 6. B。
7. 66米。 8. (1)4225台。 (2)4550台。
9. 能打完。 10. 数=2,学=5,好=6。

第2课时 常见的数量关系

1. 70。 2. 2072。 3. 10,1280。 4. C。
5. B。 6. 503千米。 7. 够。 8. 9695
元。 9. (1)4140元。 (2)1080套,99360
元。 10. (1)四年级:1904元,五年级:2250
元。 (2)698元。

第3课时 积的变化规律

1. 65,650,130,6500,1950。 2. 6400。
3. 7500,7500,250。 4. A。 5. B。

6. 312,624,936,1248,1560。 7. 1080平方
米。 8. 2880平方米。 9. 672平方米。
10. 224平方米。 11. 2730。

第4课时 乘数末尾有0的 三位数乘两位数的笔算

1. 54000,8800,3900,6000,6800,12000。
2. (1)5200,1800。 (2)25,4,2。 (3)20。
(4)五,四。 3. =,<,>,>。 4. C。
5. C。 6. 5550,13860,23400。 7. 够。
8. 没有超载。 9. (1)4250元。 (2)超市
赔了,理由略。

第5课时 阶段复习

1. 10800,8100,7800,8400,15350,8100,
8400,6300。 2. $27 \times 9, 2$ 。 3. 8250,单
价,数量,总价,单价 \times 数量=总价。
4. 1308。 5. 8,40,5280。 6. C。
7. 4800,4800,960,960。 8. 7650,3055,
6039。 9. 能。 10. 不能。 11. 可以买
C牌鼠标,还剩1002元。

第6课时 第三单元整合提升

1. 400,70,28000。 2. 1600。 3. 够。
4. 8760棵。 5. 39420,11186,28420,
52800。 6. 1120千克。 7. (1)780个。
(2)11440元。 8. 1,2,5,6,0,3。

四 用计算器计算

第1课时 用计算器计算

1. 运算符号,消除,关机。 2. (1)20768。
(2)略。 3. B。 4. C。 5. 998999,
10200。 6. 445200条。 7. 1679千米。



8. 4500 吨。 9. 25 米, 40000 枚, 2500 千米。 10. 略。

第 2 课时 用计算器探索规律

1. 1234321, 123454321。 2. 714285, 857142。 3. $0.1414\dots, 0.1717\dots$ 。
4. 49995, 59994。 5. (1) 189, 2889, 38889, 488889, 5888889。 (2) 54, 9504, 995004, 99950004, 9999500004。
6. 100, 1100, 11100, 111100, 1111100。
7. 100, 1000, 10000, 100000, 1000000, 10000000, 100000000。 8. (1) 18, 2178, 221778, 22217778, 2222177778。
(2) 111111111, 222222222, 333333333, 444444444, 555555555。 9. 规律: 在 2~9 中任选一个数字乘 7 再乘 15873, 积就是只由这个数字组成的六位数, 因为 $7 \times 15873 = 111111$ 。

第 3 课时 一亿有多大

1. 300, 60。 2. 9000。 3. (1) 100, 1。
(2) 10, 100, 1000, 10000。 4. (1) 2000, 200000, 20000000。 (2) 2000。
5. 30, 3000, 300000, 30000000, 291152 米。
6. (1) 1000, 100000, 10000000, 730, 73000, 7300000。 (2) 400 万人。 7. 2200, 2200。
8. 最大的九位数是 948765321, 最小的九位数是 851234679。

第 4 课时 第四单元整合提升

1. C。 2. C。 3. B。 4. 略。
5. (1) 开机键及消除, 数字, 运算符号, 改错。
(2) 四, 五。 (3) 200, 20, 4000。

6. (1) 123.45679。 (2) 123.45679。
(3) 123.45679。 (4) 36。 (5) 123.45679。
(6) 7777.77777。 (7) 72。 (8) 123.45679。
7. 28440 千米。 8. 35136 千克。
9. 228484。

期中自测

一、1. 987654, 102345, 1000000。 2. B, 180。 3. 100。 4. 2, 20。 5. 4, 3, 1。 6. 24, 384。 7. (1) 1440。
(2) 1290。 8. 15, 16, 240。

二、1. A。 2. B。 3. C。 4. C。
5. C。 6. A。 7. B。 8. D。

三、1. 略。 2. (1) 8642。 (2) 23782。

四、1. (1) 略。 (2) 略。 (3) 画图略, 6。
(4) 先绕右下角顶点逆时针旋转 90° , 再向右平移 3 格。(答案不唯一)
2. (1) 4216, 5624。 (2) 十位数字 \times (十位数字 + 1), 个位数字相乘。 (3) $47 \times 44 = 47 \times 43 + 47 = 2021 + 47 = 2068$ 或 $47 \times 44 = 46 \times 44 + 44 = 2024 + 44 = 2068$ 。

五、1. 42 支。 2. 画图略, 三年级有 198 人, 四年级有 222 人。 3. $1248 \times 55 + 1248$, $1248 \times 57 - 1248$, $1248 \times 2 \times 28$ 等。
4. (1) 四(1)班支付 1260 元, 四(2)班支付 1260 元。 (2) 共需支付 1920 元。



五 解决问题的策略

第1课时 解决问题的策略(1)

- (1)38,20。 (2)63。 (3)32,28。
- 45,34,29。 3. B。 4. B。 5. (1)梨树有51棵,桃树有39棵。(2)足球有108个,篮球有432个。 6. 甲车运2256吨,乙车运2101吨。 7. 这个两位数是38。
- 第一根绳长14米,第二根绳长10米。
- 甲原来有存款1200元,乙原来有存款240元。

第2课时 解决问题的策略(2)

- 288。 2. 360。 3. 36,21,5,5,95。
- A。 5. C。 6. 甲工厂有100人,乙工厂有20人。 7. 90千米/时,线段图略。
- 46颗。
- 10米。 10. 600千米。

第3课时 阶段复习

- 106。 2. 18,666。 3. 500,11000。
- C。 5. C。 6. 图略,第一段绳子长60米,第二段绳子长85米,第三段绳子长45米。 7. 96平方厘米。 8. 不够。
- 8米。 10. (1) $116 \times 24 = 2784$ (本),竖式略,先用116乘20,然后用116乘4,再把两次算出的结果加起来。(2)5664本。

第4课时 第五单元整合提升

- 27,23。 2. 320,80。 3. 50,38,84。
- B。 5. C。 6. (1)桃树64棵,梨树44棵。(2) 450 m^2 。 7. 7700元。 8. 3600千克。 9. (1)10350元。(2)赚钱了。

10. 今年叔叔27岁,张成3岁。

六 运算律

第1课时 加法交换律和加法结合律

- 124,100,102,200,697,405。 2. (1)54。(2)139,61。(3)200,+ ,3。(4)180,75。
- C。 4. A。 5. 2000,242,181,1000。
- 608千克,914千克,1826千克。 7. 300页。 8. 178名。 9. 19000。

第2课时 应用加法运算律

进行简便计算

- 加法结合,258,92。 2. (1)加法交换律。(2)加法结合律。(3)加法交换律。(4)加法交换律和加法结合律。 3. =, =, =, =, =, >。 4. C。 5. B。 6. 138,145。 7. 87本。 8. 363页。 9. 747个。 10. 原来丽丽有画片58张,红红有画片38张。 11. (1)945。(2)11110。(3)876。

第3课时 乘法交换律和乘法

结合律及其简便计算

- 48,46,90,80,65,540。 2. 64,32,4,8,5,20,4,15,37,20,5。 3. D。 4. C。
- 570,2900,36000,800。 6. 140000000。
- 1400块。 8. 2800米。 9. 6000本。
- 1632平方米。 11. 5个0。

第4课时 乘法分配律

- $(18+12) \times 2$ (答案不唯一),60。 2. <, <, >, =。 3. B。 4. A,C。 5. 1200,1800。 6. 1200元。 7. 1260个。



8. (1)315 千米。 (2)15 千米。 9. 212。

第 5 课时 阶段复习

1. 乘法交换律,乘法交换律和乘法结合律,乘法分配律。 2. $>$, $<$, $>$, $=$ 。 3. 640,

16。 4. 110。 5. 2400, 3168, 3900, 1000000。 6. 2400 个。 7. 18500 元。

8. 9600 元。 9. (1)100,100。 (2) $99 \times 99 + 99 + 100$, $99 \times (99 + 1) + 100$, $99 \times 100 + 100$, $100 \times (99 + 1)$, 100×100 。

第 6 课时 相遇问题

1. 9。 2. 4。 3. 1064。 4. B。

5. 440 千米。 6. 甲队和丙队。 7. 8 小时。 8. (1)张敏。 (2)60 米。 9. 250 米。 10. 114 千米。

第 7 课时 第六单元整合提升

1. $>$, $>$, $>$ $<$ 。 2. 2030。 3. C。

4. D。 5. C。 6. B。 7. 1020, 12642, 26000, 11100。 8. 700 下。 9. 5600 元。

10. 3800 平方米。 11. 250 千米。

七 三角形、平行四边形和梯形

第 1 课时 认识三角形

1. 稳定性。 2. 垂直,底,3,3。 3. 10。

4. A。 5. A。 6. 略。 7. 略。

8. 略。 9. 略。 10. 4 个。

第 2 课时 三角形的三边关系及内角和

1. ②。 2. 4, 14。 3. 180。 4. 45° , 100° , 60° 。 5. A。 6. 3, 5, 7; 3, 6, 6。(答案不唯一) 7. ②。 8. (1)CD, AE。

(2)略。 9. 第三段长 10 厘米。不能围成三角形,因为两边之和要大于第三边。

10. 三个角的度数分别是 99° , 33° , 48° 。

11. 能围成 10 种不同的三角形。列举略。

第 3 课时 三角形的分类

1. ①④⑦⑨;③⑥⑧;②⑤⑩。 2. 直角,钝角。 3. 锐角。 4. A。 5. A。 6. 略。

7. 3。 8. 钝角三角形,原因略。 9. 11 厘米。

10. 可能是锐角三角形、直角三角形、钝角三角形。 11. $\angle 1 = 60^\circ$, $\angle 2 = 75^\circ$, $\angle 3 = 150^\circ$ 。

第 4 课时 认识平行四边形

1. (√)(×)(×)(√)(×)(×)(√)(√)。

2. 25, 18。 3. 16, 23, 16。 4. 52。

5. 101。 6. C。 7. C。 8. 7 厘米, 18 厘米, 7 厘米。 9. 15, 20, 25, 12。 10. 62 厘米。

11. 3。

第 5 课时 认识梯形

1. 腰,相等。 2. 4。 3. 12, 10。 4. A。

5. C。 6. 略。 7. 略。 8. 30° 。 9. 540° , 720° 。 10. 46 米,围法略。 11. 325 根。

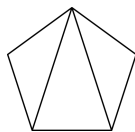
第 6 课时 多边形的内角和

1. (1)填表略。 (2)七。 2. (1) 360° 。

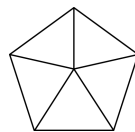
(2) 180° 。 (3) 1260° 。 (4)六。 3. 540。

4. D。 5. 360° 。 6. 十二边形。

7. (1)略。 (2) 720° ,方法略。 8. (1)5, 6, 540° , 720° 。 (2)如图:



①



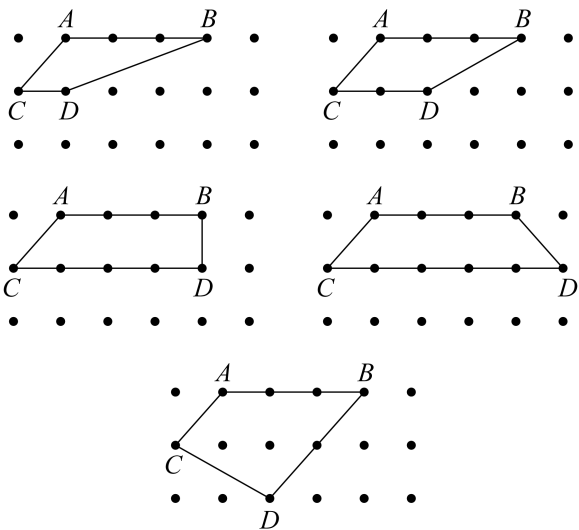
②



方法一:如图①,把五边形分割成三个三角形,则内角和为: $180^\circ \times 3 = 540^\circ$;方法二:如图②,将五边形分割成五个三角形,再减掉中间一个周角,内角和为: $180^\circ \times 5 - 360^\circ = 900^\circ - 360^\circ = 540^\circ$ 。(3) $180^\circ \times (n-2)$ 。

第7课时 第七单元整合提升

- (1)100,钝角。(2)50。(3)110。
- 26。 3. 12,4。 4. 67,锐角,等腰。
- 21,4。 6. (1)59,137。(2)画图略,锐角,钝角。 7. 36厘米。 8. (1)3条,从家到公园再到工作单位这条路线最长,直接从家到工作单位这条路线最短。(2)1520米。
- 5种。图形如下:



八 确定位置

第1课时 用数对确定位置(1)

- 列,行,左,右,前,后。 2. 4,5;3,6。
- 直角。 4. B。 5. B。 6. 48个。
- (1) $A(4,9), B(3,7), C(4,5), D(5,7)$ 。(2)画图略, $A'(13,6), B'(12,4), C'(13,2), D'(14,4)$ 。 8. (1)略。(2) $(8,5), (8,$

$9), (5,3), (2,3)$ 。

第2课时 用数对确定位置(2)

- $(3,8), 5, 6$ 。 2. C。 3. C。 4. (1)图略。(2)30千米。 5. (1) $(2,6), (6,2)$ 。(2)4,4。(3)略。 6. (1)1224个。(2)174个。

第3课时 数字与信息

- 23110062。 2. 1986,8月6日。
- 28。 4. 210246102。 5. (1)王小红是第二实验小学四年级六班的91号运动员。(2)325008。 6. (1)15,9,10,女。(2)1002071。 7. 526061。 8. (1)6208A。(2)5316B。(3)两个人的年级、班级、学号、性别都不同,所以编码的数字和字母不同,但是位数是相同的。 9. 7531。

第4课时 第八单元整合提升

- 5,4,(5,3)。 2. 2020,2,28,外,7。
- A。 4. B。 5. 图略,大门 $(2,0)$,植物园 $(2,2)$,科技宫 $(1,3)$,航天城 $(5,3)$ 。
- (1)跷跷板 $(2,4)$,摩天轮 $(6,5)$,碰碰车 $(5,1)$ 。(2)图略,位置是 $(4,3)$ 。 7. (1)720人。(2)每组40人。 8. 108人。

九 整理与复习

第1课时 数的世界

- (1)109,250,十万,千,个。(2)47,13。
- 2,2000。 3. $(7,2), (7,3)$ 。
- (1)432165,543216。(2)5800004,4900005。
- B。 6. 7777622223,999999,7777777777,999999999。 7. 选择单价是98元/套的课



桌椅比较合适。 8. 45 千米。 9. 甲筐剩下 216 个苹果,乙筐剩下 36 个苹果。

第 2 课时 图形王国

1. 55。 2. 360,180。 3. 2,8。 4. 4,9。
5. (1) AD, BC 。 (2) AB, BC 或 AD 。
6. 略。 7. 250 平方米。 8. 176 平方米。
9. 144 平方米。

第 3 课时 应用广角

1. 3。 2. 42。 3. 94 个。
4. (1) 60 箱。 (2) 14400 元。 5. 番茄:
150 平方米;黄瓜:30 平方米。 6. 900 米。
7. (1) 300 米。 (2) 4 分钟。 8. 图略,72
平方米。 9. 540 千米。

期末自测

- 一、1. 149597870,14960。 2. 90。 3. 500
 $-10-136=354$ 。(答案不唯一) 4. 6,
12。 5. 钝角。
- 二、1. C。 2. B。 3. D。 4. C。
5. B。 6. A。
- 三、1. 略。 2. (1) 13860。(2) 29440。
3. (1) 12600。(2) 7056。(3) 6624。
- 四、1. (1) 略。(2) 略。(3) 略。(4) (5,5),
(9,5)。 2. 略。
- 五、1. 不能。 2. 34560 元。 3. 1080 元。
4. 服装店老板是赚钱的。 5. 660
千米。