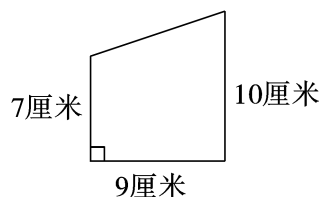


题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、填一填。(20分)

- 2015年十一黄金周期间,某地各大商场生意火爆,截止10月7日晚上,兴隆国际商场销售额达到了10200000元,这个数读作( **一千零二十万** ),改写成用“万”做单位的数是( **1020万** )。
- 与最小的六位数相邻的两个数分别是( **99999** )和( **100001** )。
- 平移只改变图形的( **位置** ),不改变图形的( **大小** )。
- 在右图梯形中,上底与下底的和是( **17** )厘米,高是( **9** )厘米。
- 一块三角形纸片被撕去一个角后,剩下两个角分别是 $65^\circ$ 和 $50^\circ$ ,撕去的角是( **65** ) $^\circ$ ,原来这块三角形纸片是( **等腰** )三角形,也是( **锐角** )三角形。(或锐角等腰)
- 先在□里填上合适的数,再在横线上写出了运用了什么运算定律。



$$38 \times 309 = \boxed{309} \times 38$$

乘法交换律

$$384 + 245 + 55 = 384 + (245 + \boxed{55})$$

加法结合律

$$125 \times 74 \times 40 = 74 \times (125 \times \boxed{40})$$

乘法交换律和乘法结合律






$$38 \times 74 + 38 \times 26 = (\boxed{74} + \boxed{26}) \times 38$$

乘法分配律

## 二、判断正误。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- 加法结合律改变的是原算式的运算顺序,而加数的位置不变。( **√** )
- 三位数乘两位数的积不可能是五位数。( **×** )
- 梯形不可能是轴对称图形。( **×** )
- $(12+m) \times 5 = 60 + 5m$ 。( **√** )
- 如果  $58 \square 4420 \approx 5800000$ ,那么□里只能填3。( **×** )

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

- 一个数省略万位后面的尾数约是3万,这个数最大是( **B** )。  
A. 29999                      B. 34999                      C. 30499
- $500 \times 38$  的末尾共有( **B** )个0。  
A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 1
- 下面三组小棒中,不能围成三角形的是( **C** )。  
A. ——— 3厘米              B. ——— 4厘米              C. ——— 3厘米  
——— 3厘米                      ——— 4厘米                      ——— 3厘米  
——— 5厘米                      ——— 4厘米                      ——— 6厘米
- 下面( **A** )是由经过平移得到的。  
A.               B.               C.               D. 
- 如果小红坐在教室的第5列第6行,可以用数对表示为(5,6),那么小东坐在教室的第4列第8行,可以用数对表示为( **D** )。  
A. (8,4)                      B. (4,4)                      C. (8,8)                      D. (4,8)

四、计算乐园。(34分)

- 直接写出得数。(4分)

$$\begin{array}{llll} 12 \times 300 = 3600 & 200 \times 34 = 6800 & 50 \times 110 = 5500 & 800 \times 0 = 0 \\ 600 \times 50 = 30000 & 50 \times 80 = 4000 & 26 \times 30 = 780 & 150 \times 40 = 6000 \end{array}$$

- 用竖式计算。(12分)

$$28 \times 307 = 8596$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 307 \\ \hline 196 \\ 00 \\ 84 \\ \hline 8596 \end{array}$$

$$213 \times 12 = 2556$$

$$\begin{array}{r} 213 \\ \times 12 \\ \hline 426 \\ 213 \\ \hline 2556 \end{array}$$

$$760 \times 50 = 38000$$

$$\begin{array}{r} 760 \\ \times 50 \\ \hline 38000 \end{array}$$

$$19 \times 235 = 4465$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 235 \\ \hline 95 \\ 57 \\ 38 \\ \hline 4465 \end{array}$$

$$708 \times 28 = 19824$$

$$\begin{array}{r} 708 \\ \times 28 \\ \hline 5664 \\ 1416 \\ \hline 19824 \end{array}$$

$$762 \times 18 = 13716$$

$$\begin{array}{r} 762 \\ \times 18 \\ \hline 6096 \\ 762 \\ \hline 13716 \end{array}$$

3. 用简便方法计算下面各题。(18 分)

$$179+248+52$$

$$=179+(248+52)$$

$$=179+300$$

$$=479$$

$$78 \times 64 + 78 \times 36$$

$$=78 \times (64+36)$$

$$=78 \times 100$$

$$=7800$$

$$289+503$$

$$=289+500+3$$

$$=792$$

$$598 \times 5 \times 20$$

$$=598 \times (5 \times 20)$$

$$=598 \times 100$$

$$=59800$$

$$186 \times 99 + 186$$

$$=186 \times (99+1)$$

$$=186 \times 100$$

$$=18600$$

$$(70+125) \times 8$$

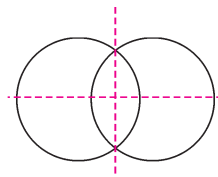
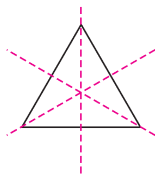
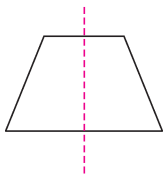
$$=70 \times 8 + 125 \times 8$$

$$=560 + 1000$$

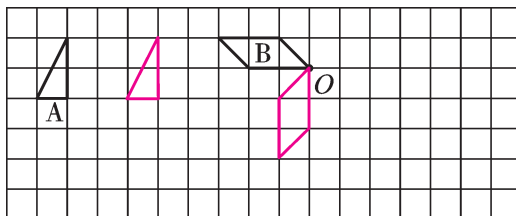
$$=1560$$

五、按要求做一做。(19 分)

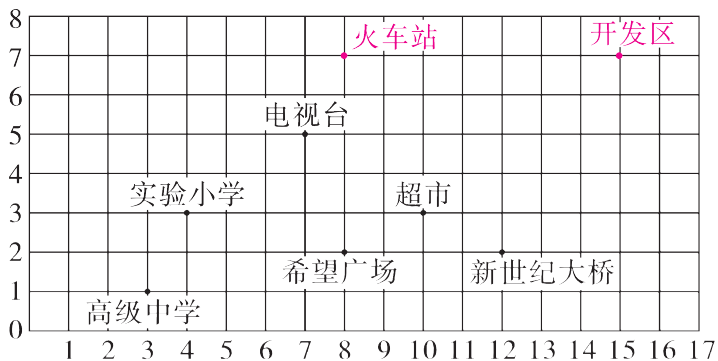
1. 画出下图中的所有对称轴。(6 分)



2. 画出图形 A 向右平移 3 格后的图形和图形 B 绕 O 点逆时针旋转 90°后的图形。(6 分)



3. 看图填一填。



北  
↑

- (1) 图上高级中学的位置是( 3 , 1 ), 电视台的位置是( 7 , 5 )。(2 分)
- (2) 开发区的位置用数对表示为(15,7), 火车站的位置用数对表示为(8,7), 请在图中标出来。(2 分)
- 【答案】见上图。
- (3) 从实验小学到希望广场可先向( 东 )走( 4 )格, 再向南走( 1 )格。  
(3 分)

#### 六、解决问题。(17 分)

1. 一列火车以 138 千米/时的速度从甲城开往乙城, 总共行驶了 28 小时到达乙城。甲、乙两城之间的距离是多少千米?(3 分)

【答案】 $138 \times 28 = 3864$  (千米)

答: 甲、乙两城之间的距离是 3864 千米。

2. 新港村原来有一块长方形空地, 宽是 20 米。因扩建公路, 空地的宽减少了 5 米, 这样空地的面积就减少了 150 平方米, 原来空地的面积是多少平方米?(4 分)

【答案】长:  $150 \div 5 = 30$  (米)  $20 \times 30 = 600$  (米<sup>2</sup>)

答: 原来空地的面积是 600 平方米。

3. 有一个环形跑道, 小明和小东同时从环形跑道的同一地点出发, 反向而跑, 小明每秒跑 5 米, 小东每秒跑 6 米, 经过 50 秒两人相遇。这个环形跑道长多少米?(5 分)

【答案】 $5 \times 50 + 6 \times 50 = 550$  (米)

答: 这个环形跑道长 550 米。

4. (创新题) 两个长方形完全相同, 长都是  $a$  厘米, 宽都是  $b$  厘米( $a > b > 5$ )。若把第一个长方形的长减少 5 厘米, 宽不变, 把第二个长方形的宽减少 5 厘米, 长不变, 则变化后的两个长方形的面积相比, 哪一个的面积大?(5 分)

【答案】变化后第一个长方形:  $(a-5) \times b = ab - 5b$

变化后第二个长方形:  $a \times (b-5) = ab - 5a$

由于  $a > b > 5$ , 则  $ab - 5b > ab - 5a$ 。

答: 变化后第一个长方形的面积大。