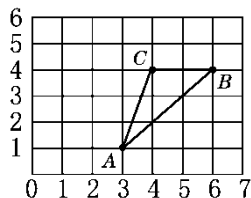




- A. (4, 4) B. (4, 5) C. (5, 4) D. (3, 3)

2. 如下图, 如果将三角形 ABC 向左平移 2 格得到三角形 $A'B'C'$, 则新图形中顶点 A' (点 A 平移后对应的点) 的位置用数对表示为()。



- A. (5, 1) B. (1, 1) C. (7, 1) D. (3, 3)

3. 音乐课上, 聪聪坐在音乐教室的第 4 列第 2 行, 用数对(4, 2)表示, 明明坐在聪聪正后方的第一个位置上, 明明的位置用数对表示是()。

- A. (5, 2) B. (4, 3)
C. (3, 2) D. (4, 1)

4. 如果 A 点用数对表示为(1, 5), B 点用数对表示为(1, 1), C 点用数对表示为(3, 1), 那么三角形 ABC 是()三角形。

- A. 锐角 B. 钝角 C. 直角 D. 等腰

5. 如果用 $(x, 4)$ 表示小强在教室里的位置, 那么下列说法错误的是()。

- A. 小强的位置一定在第 4 列
B. 小强的位置一定在第 4 行
C. 小强的位置可能在第 4 列
D. 小强的位置不能确定

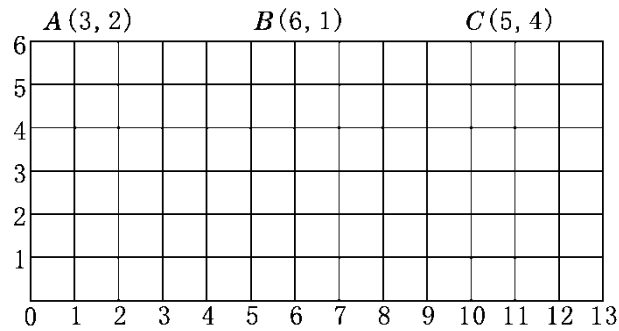
三、画图并回答问题。(1 题 11 分, 2 题 14 分, 3 题 10 分, 共 35 分)

1. (1) 在方格纸上标出下列各点, 并依次连接起来, 判断是什么封闭



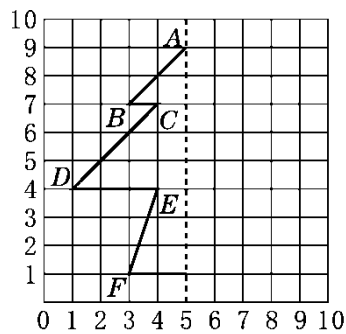


图形。



(2)将这个图形先向右平移 3 格，再向上平移 2 格，在上面方格纸上画出平移后的图形，并用数对表示出各顶点的位置。观察一下，你发现有什么规律？

2. (1)用数对表示下图中 A 、 B 、 C 、 D 、 E 、 F 六个点的位置。

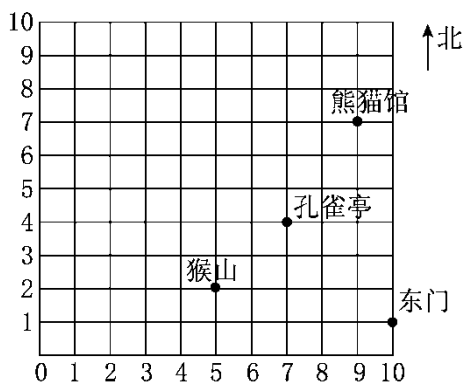


(2)画出该图形关于虚线的对称图形，并写出各对称点的位置。





3. (1)某动物园的平面图如图所示。猴山的位置用(5, 2)表示, 请在图上标出金鱼湖(6, 6)、狮虎山(3, 8)、北门(2, 10)的位置。

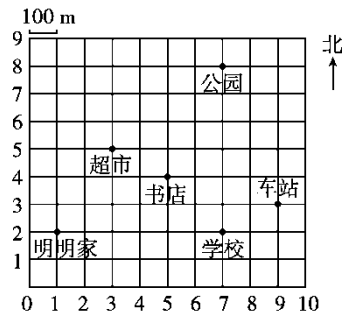


- (2)暑假, 小明一家游览了动物园, 活动路线是: (10, 1)→(5, 2)→(7, 4)→(9, 7)→(6, 6)→(3, 8)→(2, 10)。请你写出他们的游览路线。

四、解决问题我能行。(1题14分, 2题11分, 共25分)

1. (1)像她那样描述一下其他地点(不包括车站)的位置。





明明家所在的位置可以用(1,2)表示。他家在车站以西800 m，再往南100 m处。

- (2)亮亮家在学校以北 300 米，再往东 200 米处；文文家在学校以西 300 米，再往北 100 米处。在图中标出这两位同学家的位置。
- (3)周日，明明先后去了书店、公园、超市。请你用数对表示出明明从家出发，再次回到家的行走路线。

2. 下面是五(1)班晨操时部分同学所在位置的平面图。





| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 第6行 | | | | | | | |
| 第5行 | | | | | | | 小刚 |
| 第4行 | | | | | | | |
| 第3行 | | | | | 小红 | | |
| 第2行 | | 小华 | | | | | |
| 第1行 | | | | | | | |
| | 第1列 | 第2列 | 第3列 | 第4列 | 第5列 | 第6列 | 第7列 |

(1)用数对表示出这三名同学的位置：小华() 小红() 小刚()。

(2)表示陈辰位置的数对是 $(x, 3)$ ，陈辰可能在什么位置？

(3)表示晓露位置的数对是 $(4, y)$ ，晓露可能在什么位置？

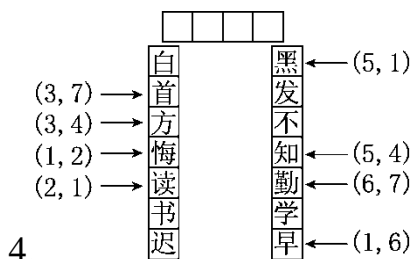




答案

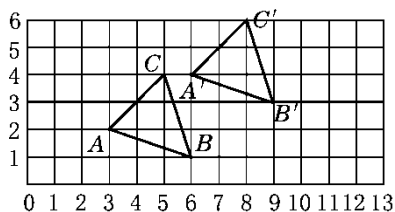
一、1.6 7 2.(1, 6) 5 2

3. (4, 4) (5, 1)



二、1.C 2.B 3.B 4.C 5.A

三、1.(1)如图，是等腰三角形。



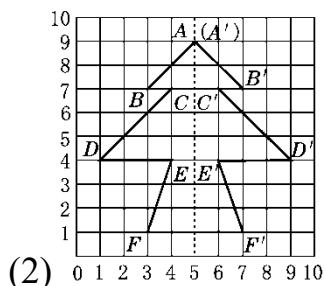
(2)如图，三角形 A'B'C'即为平移后的图形。

A'(6, 4) B'(9, 3) C'(8, 6)

发现：左右平移，列数减加；上下平移，行数加减。

2. (1)A(5, 9) B(3, 7) C(4, 7)

D(1, 4) E(4, 4) F(3, 1)



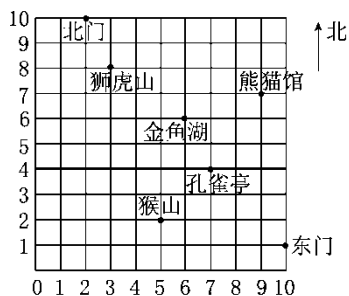
A'(5, 9) B'(7, 7) C'(6, 7)

D'(9, 4) E'(6, 4) F'(7, 1)





3. (1)



(2)他们的游览路线是：东门→猴山→孔雀亭→熊猫馆→金鱼湖→狮虎山→北门。

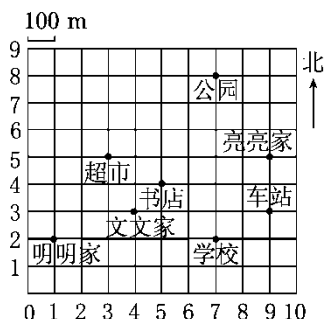
四、1.(1)公园所在的位置可以用(7, 8)表示。公园在车站以西 200m, 再往北 500m 处。

超市所在的位置可以用(3, 5)表示。超市在车站以西 600m, 再往北 200m 处。

书店所在的位置可以用(5, 4)表示。书店在车站以西 400m, 再往北 100m 处。

学校所在的位置可以用(7, 2)表示。学校在车站以西 200m, 再往南 100m 处。

(2)



(3)明明的行走路线是：(1, 2)→(5, 4)→(7, 8)→(3, 5)→(1, 2)。

2. (1)(2, 2) (5, 3) (7, 5)





(2)陈辰可能在的位置有：(1, 3)、(2, 3)、(3, 3)、(4, 3)、(6, 3)、(7, 3)。

(3)晓露可能在的位置有：(4, 1)、(4, 2)、(4, 3)、(4, 4)、(4, 5)、(4, 6)。

