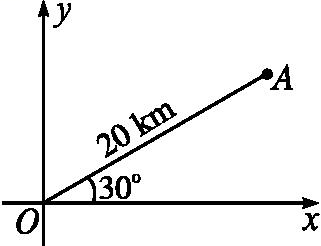
**第七章测评**



(时间:45分钟,满分:100分)

一、选择题(本大题共8小题,每小题5分,共40分*.*下列各题给出的四个选项中,只有一项符合题意)

**1***.*



如图,用GPS观察小岛*A*相对于灯塔*O*的位置,下列描述准确的是()

A*.*北偏东60°

B*.*距灯塔20 km处

C*.*北偏东30°,且距灯塔20 km处

D*.*北偏东60°,且距灯塔20 km处

**2***.*若点*P*(*M*,1)在第二象限内,则点*Q*(*-M*,0)在()

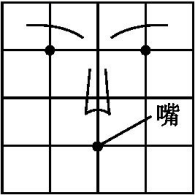
A.*x*轴正半轴上 B.*x*轴负半轴上

C.*y*轴正半轴上 D.*y*轴负半轴上

**3***.*在平面直角坐标系中,将点*P*(2,8)向左平移2 018个单位长度后得到的点在()

A.第一象限 B.第二象限

C.第三象限 D.第四象限



**4***.*如图是小刚画的一张脸,他对妹妹说“如果我用(0,2)表示左眼,用(2,2)表示右眼,那么嘴的位置可以表示成()”

A.(1,0) B.(*-*1,0)

C.(*-*1,1) D.(1,*-*1)

**5***.*下列说法正确的是()

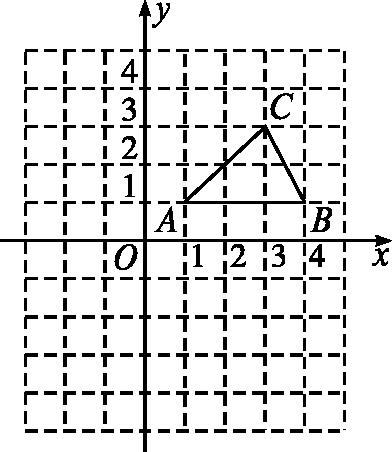
A*.*点*P*(*-*3,5)到*x*轴的距离为3

B*.*在平面直角坐标系中,点(*-*3,1)和(1,*-*3)在同一象限内

C*.*若*x=*0,则点*P*(*x*,*y*)在*x*轴上

D*.*在平面直角坐标系中,有且只有一个点既在横轴上,又在纵轴上

**6***.*已知三角形*ABC*在平面直角坐标系中的位置如图所示,将三角形*ABC*先向下平移5个单位长度,再向左平移2个单位长度,则平移后点*C*的坐标是()



A.(5,*-*2) B.(1,*-*2)

C.(2,*-*1) D.(2,*-*2)

**7***.*已知*a<b<*0,则点*A*(*a-b*,*b*)在()

A.第一象限 B.第二象限

C.第三象限 D.第四象限

**8***.*三角形*PAB*的面积为5,两个顶点的坐标为*A*(1,0),*B*(0,2)*.*如果另一个点*P*在*x*轴上,那么*P*点坐标为()

A*.*(*-*4,0) B*.*(6,0)

C*.*(*-*4,0)或(6,0) D*.*无法确定

二、填空题(每小题5分,共20分)

**9***.*小刚家位于某住宅楼12层B座,可记为B12*.*按这种方法小红家住8层A座应记为*.*

**10***.*先将点*P*向右平移2个单位长度,再向下平移1个单位长度得到*P'*(*-*1,3),则点*P*的坐标是*.*

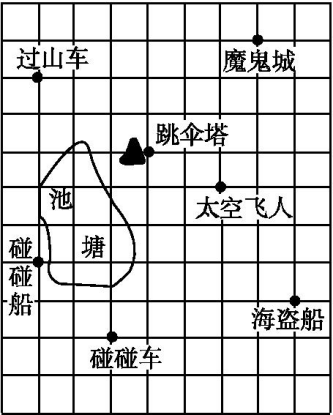
**11***.*已知点*B*的坐标为(2,1),*AB*∥*y*轴,且*AB=*4,则点*A*的坐标为*.*

**12***.*已知*x*轴上一点*A*(3,0),点*B*在*y*轴上,连接*AB*,所得三角形*AOB*的面积为6,则点*B*的坐标是*.*

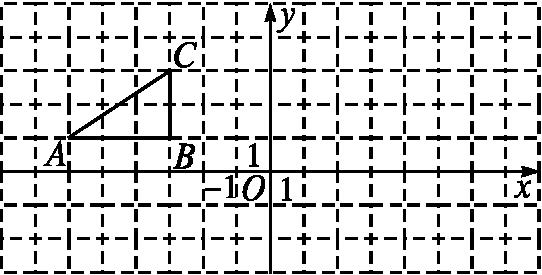
三、解答题(共40分)

**13***.*(10分)下图是“欢乐谷”的平面图,请建立适当的平面直角坐标系,写出“欢乐谷”中各娱乐设施的坐标*.*

“欢乐谷”平面图

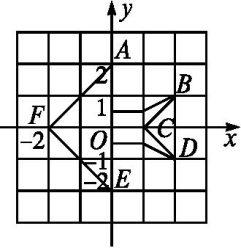


**14***.*(10分)如图,方格纸中的每个小方格都是边长为1个单位长度的正方形,直角三角形*ABC*的顶点均在格点上,在建立平面直角坐标系后,点*A*的坐标为(*-*6,1),点*B*的坐标为(*-*3,1),点*C*的坐标为(*-*3,3)*.*将直角三角形*ABC*沿*x*轴正方向平移5个单位长度得到直角三角形*A*1*B*1*C*1,试在图上画出直角三角形*A*1*B*1*C*1,并写出点*A*1的坐标*.*

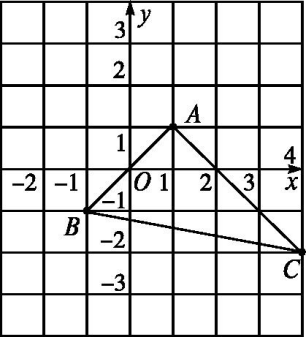


**15***.*(10分)(1)写出图中小鱼身上所标各点的坐标;

(2)观察点*A*与点*E*,点*B*与点*D*的位置,看看它们的坐标有什么特点?



**16***.*(10分)如图,三角形*ABC*内任意一点 *P*(*a*,*b*)经平移后得到对应点*P*1(*a-*2,*b+*3),将三角形*ABC*作同样的平移得到三角形*A*1*B*1*C*1,求*A*1,*B*1,*C*1的坐标*.*



答案：

一、选择题

**1***.*D**2***.*A

**3***.*B平移后的点的坐标为(*-*2 016,8),在第二象限*.*故选B*.*

**4***.*A**5***.*D

**6***.*B平移前点*C*的坐标是(3,3),先向下平移5个单位长度,再向左平移2个单位长度,则平移后点*C*的坐标是(1,*-*2)*.*

**7***.*C**8***.*C

二、填空题

**9***.*A08**10***.*(*-*3,4)

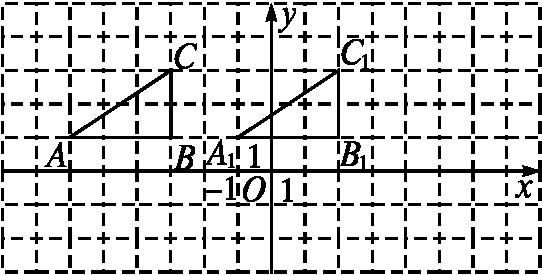
**11***.*(2,*-*3)或(2,5)与点*B*相比,点*A*的横坐标不变,纵坐标加上或减去4*.*

**12***.*(0,4)或(0,*-*4)

三、解答题

**13***.*解 本题答案不唯一*.*如以小正方形的边长为单位长度,以碰碰车为原点,分别以水平向右方向、竖直向上方向为*x*轴、*y*轴的正方向,建立平面直角坐标系,则各娱乐设施的坐标为:碰碰车(0,0),海盗船(5,1),太空飞人(3,4),跳伞塔(1,5),魔鬼城(4,8),过山车(*-*2,7),碰碰船(*-*2,2)*.*

**14***.*解 如图,*A*1的坐标为(*-*1,1)*.*



**15***.*解 (1)*A*(0,2),*B*(2,1),*C*(1,0),*D*(2,*-*1),*E*(0,*-*2),*F*(*-*2,0)*.*

(2)*A*与*E*,*B*与*D*的横坐标相等,纵坐标互为相反数*.*

**16***.*解 由题意可知,*P*(*a*,*b*),*P*1(*a-*2,*b+*3),对应点的横坐标减2,纵坐标加3*.*

因此其他各点的对应点也是如此,

又*A*(1,1),*B*(*-*1,*-*1),*C*(4,*-*2),

所以*A*1(*-*1,4),*B*1(*-*3,2),*C*1(2,1)*.*