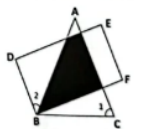
图形与几何

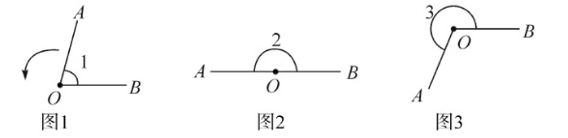
独立思考

1. 两条直线在什么情况下互相平行？在什么情况下互相垂直？
2. 你学过哪些角？如何测量角的大小？

1．如图，将一张长方形纸和一个等腰三角形纸交叉摆放，且AB=AC，AC∥EF，∠1=70°。则∠2=　 　°，阴影部分是　 　形。

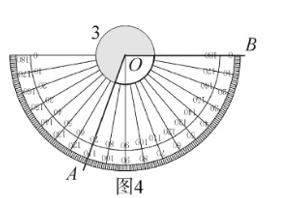
2．两条平行线之间的距离是8厘米，在这两条平行线之间作一条垂线，这条垂线段的长是　 　厘米．

3、如下图1，OA和OB是∠1的两条边，OA沿箭头方向旋转，∠1逐渐变大，OA旋转到和OB成一条直线时得到图2，继续旋转得到图3。



（1）图2中∠2=　 　°；

（2）如图4，用量角器测量图3中∠3的度数，∠3=　 　°。



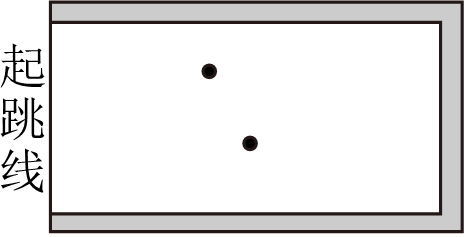
4．求下图中∠1和∠2的度数。



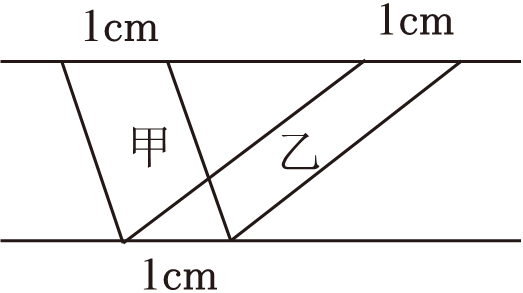
**5、**运动会跳远比赛中，每名运动员有三次试跳机会，最好的一次成绩作为最终的成绩，小刚在运动会跳远比赛中，第一次犯规，后两次分别跳到了图中位置。

（1）用线段画出两次跳远的距离。

（2）你所画的两条线段互相 　 　。（填“垂直”或“平行” 

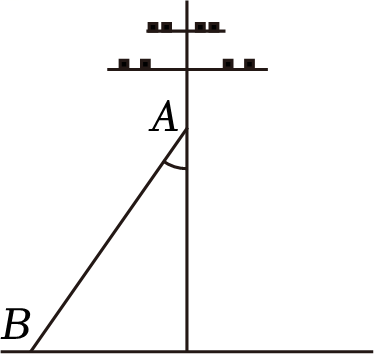


**6、**如图，直线和直线互相平行。比较甲、乙的面积，正确的是　　

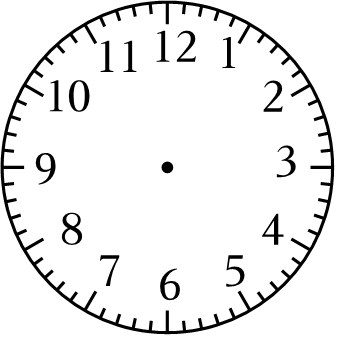


A．甲乙 B．甲乙 C．甲乙

**7、**为了让电线杆更稳固，要从电线杆的点分别向左侧和右侧地面安装拉线和，电线杆和两条拉线形成的两个角的度数要完全相同。先测量电线杆与拉线形成的角并标上度数，再根据这个角的大小画出另一条拉线。



**8、**钟面上时针和分针会形成小于或等于的夹角。下面时刻中，时针和分针形成的夹角最大的是　 　



A． B． C． D．

9、如图钟面上时针和分针所成的较小的角是 　钝　角；再过5分钟，时针和分针将形成的较小的角是 　　角；在钟面上，　　时整，时针和分针将形成平角。



