

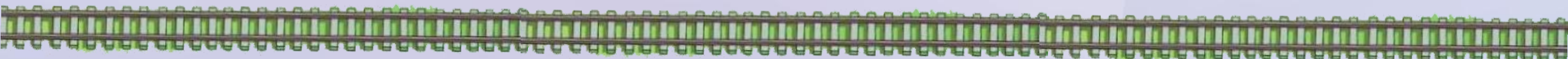
义务教育教科书苏教版三年级数学上册



# 平移和旋转



张家港市南丰小学 丁宇



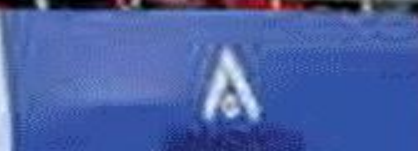
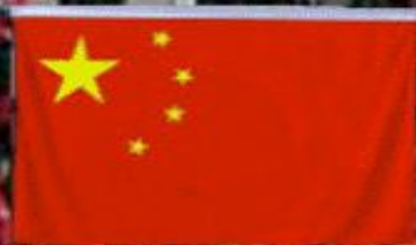


要求：

**观察** 这些物体是怎样运动的？

**比划** 用你的手势比划比划。





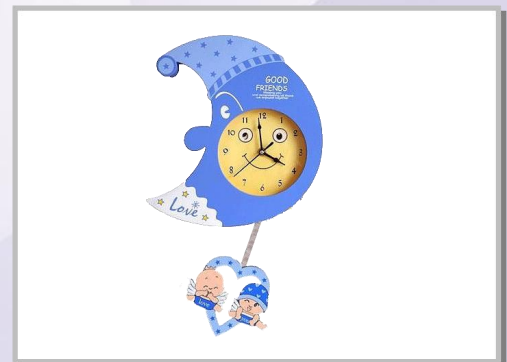
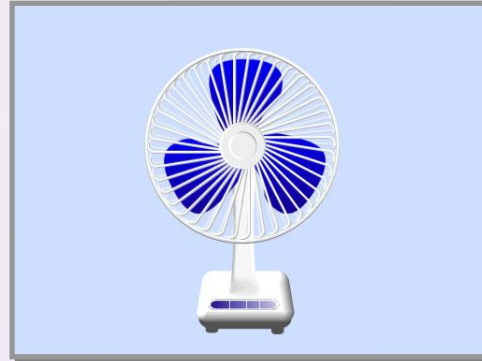


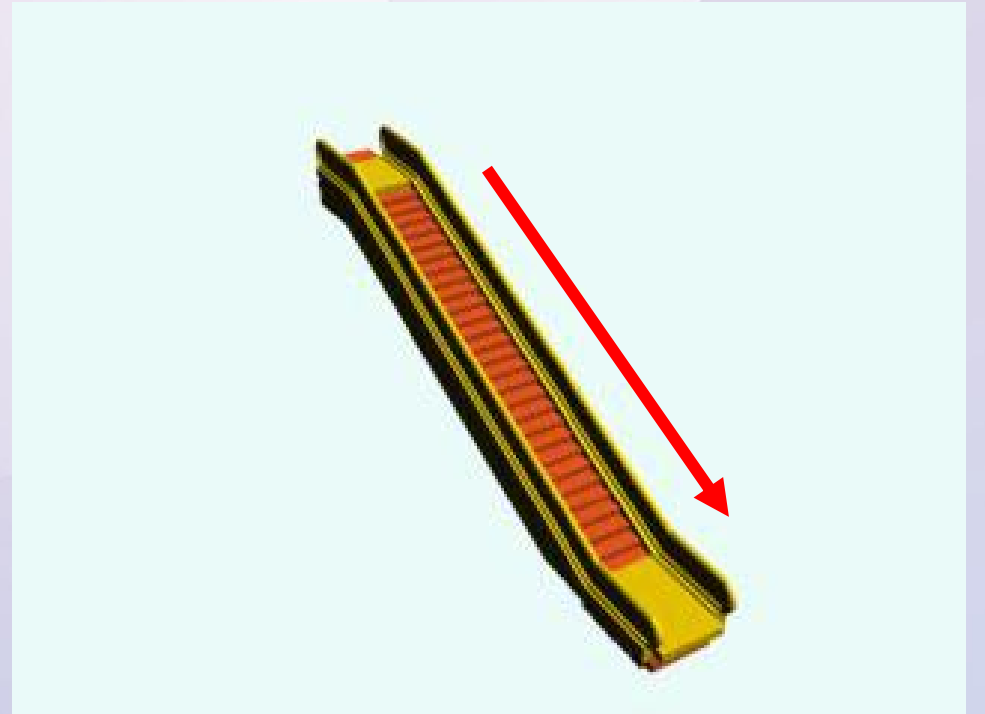
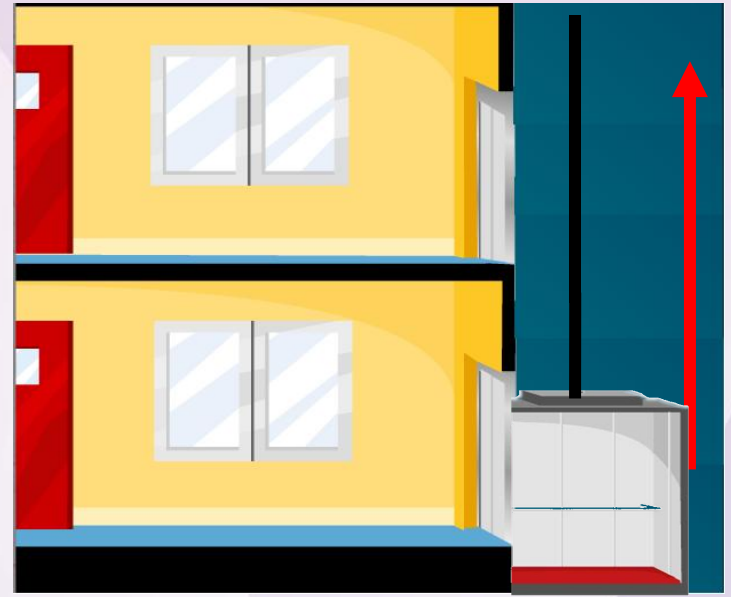




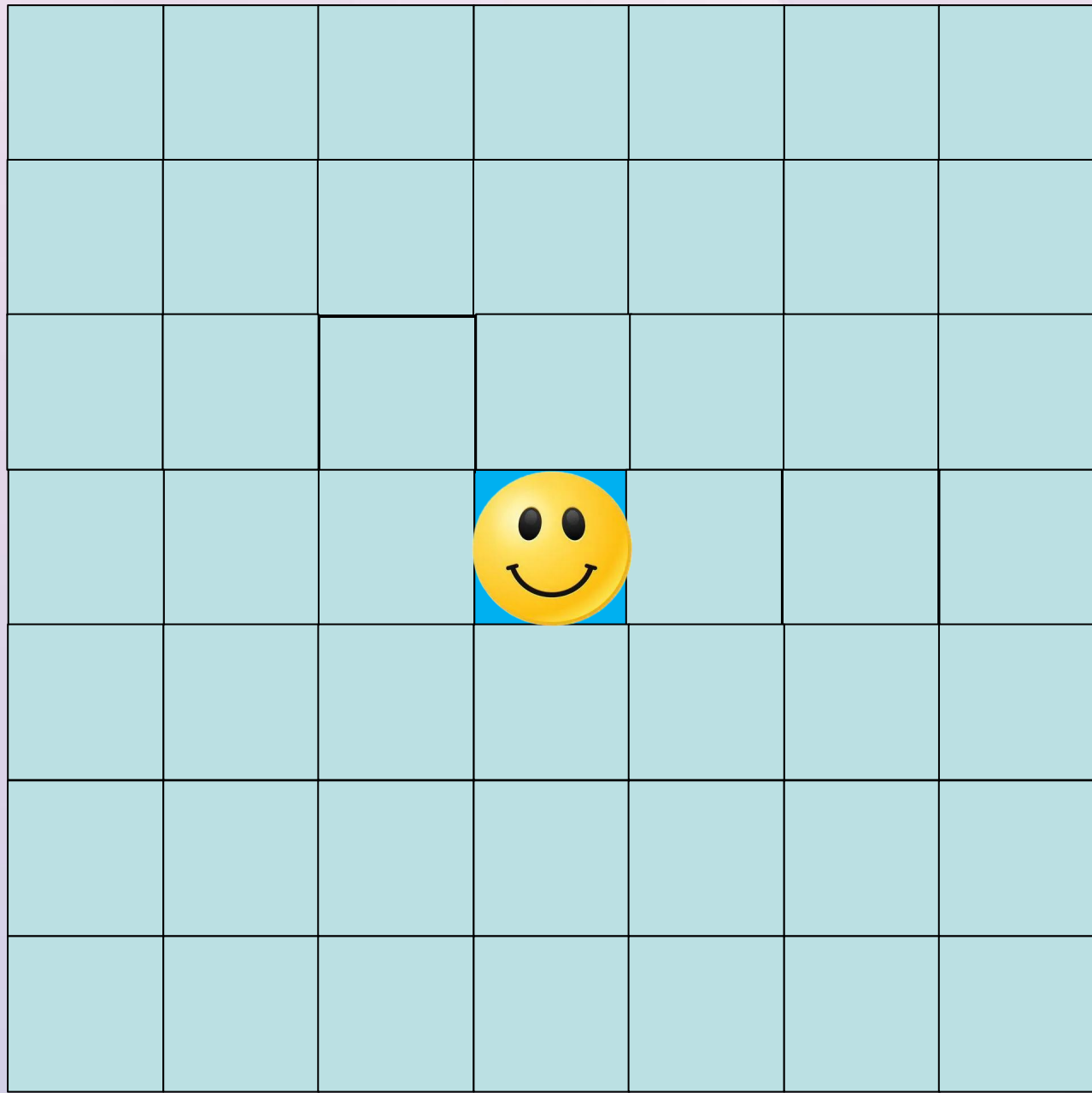








			😊			



 先向 右 平移 2 格, 再向 左 平移 3 格。

			😊			
😊			😊			





<http://shop61842416.taobao.com>

HXQ-史奴比









上海玉佛禅净两居寺僧尼居士信众共襄盛举  
大雄寶殿平移啓動儀式

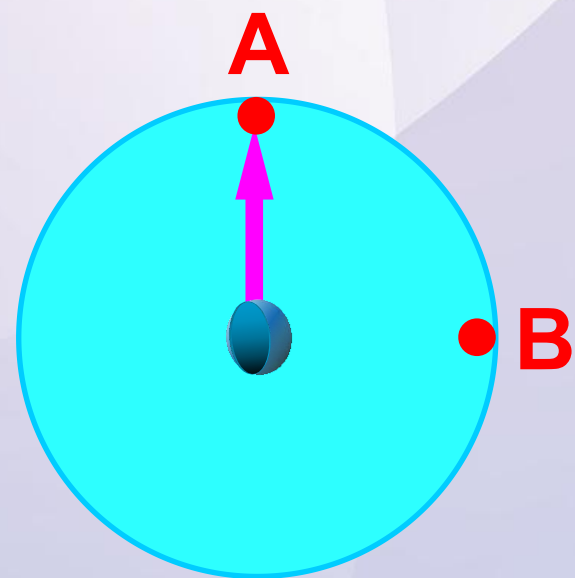
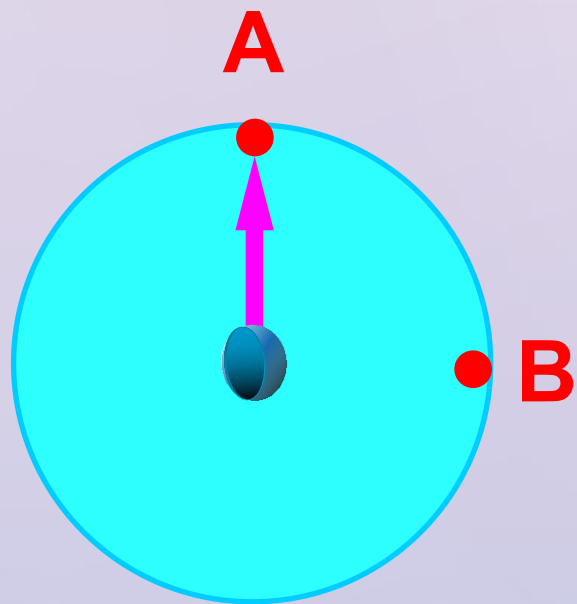
一、画一画，在下面的横线上画出这些物体的运动方式。



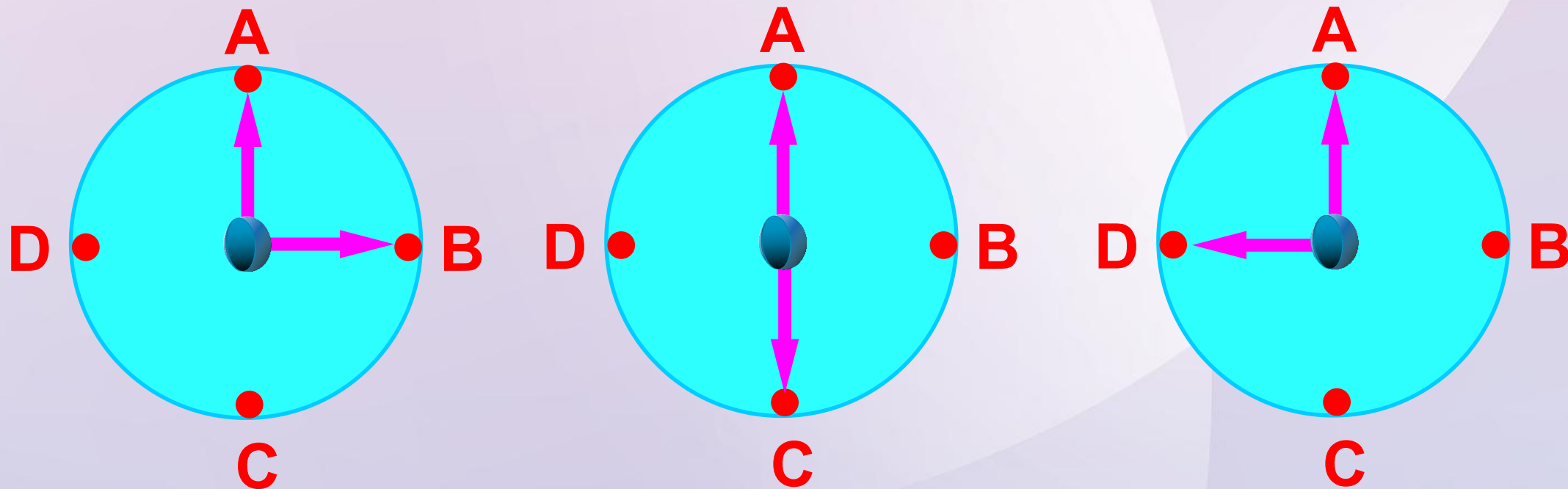
二、说一说，这样的运动方式有什么特点？

三、找一找，生活中那些物体的运动方式是这样的？

四、做一做，将转盘的指针从点A旋转至点B，可以怎样旋转？还可以怎样旋转？可以在图上标一标，画一画。

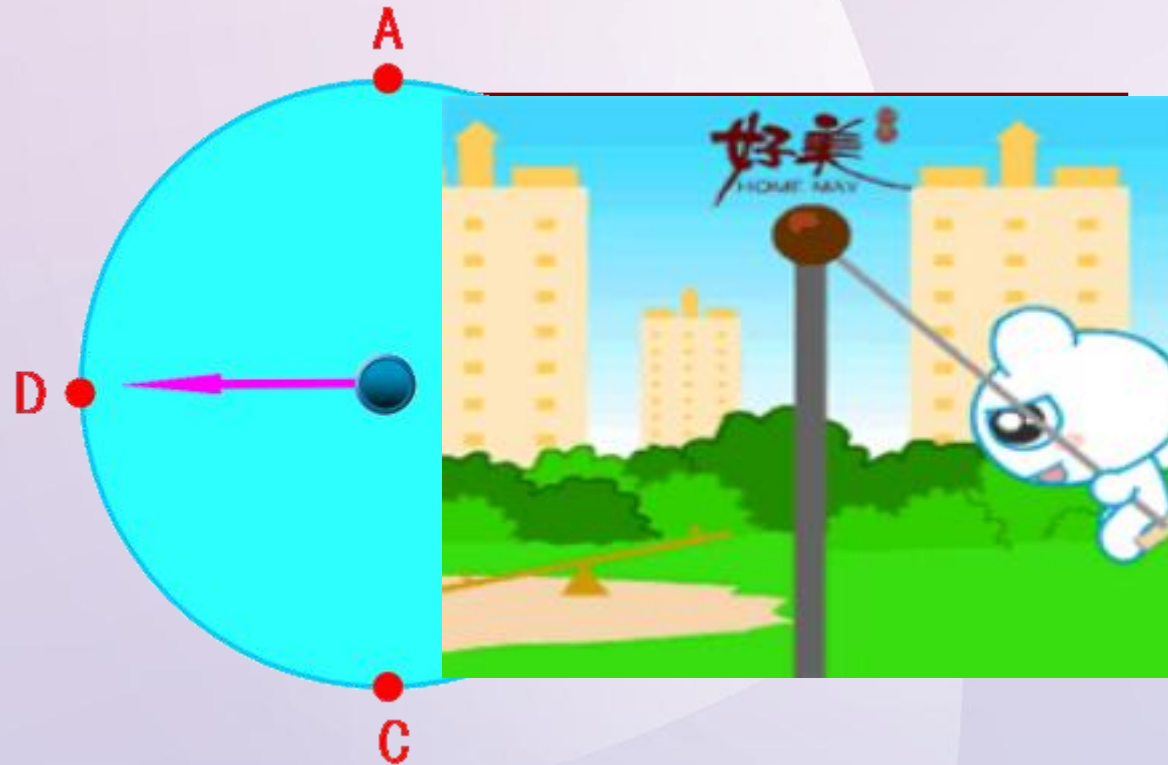


五、你有什么发现？将转盘的指针从A点分别旋转至点B、点C和点D。



\_\_\_\_\_变了，\_\_\_\_\_没变。

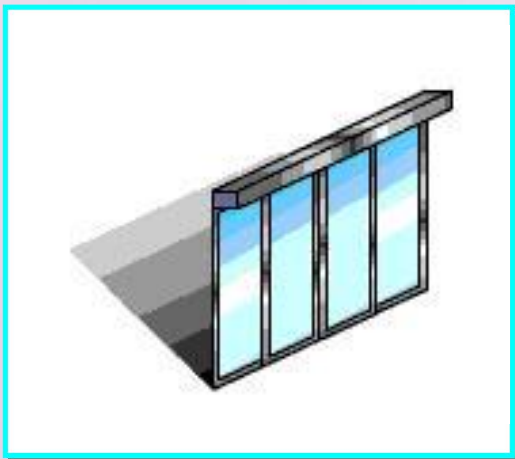
将指针从点B旋转到点D，再从点D旋转到点B，如此反复几次，你想到了什么物体的运动？



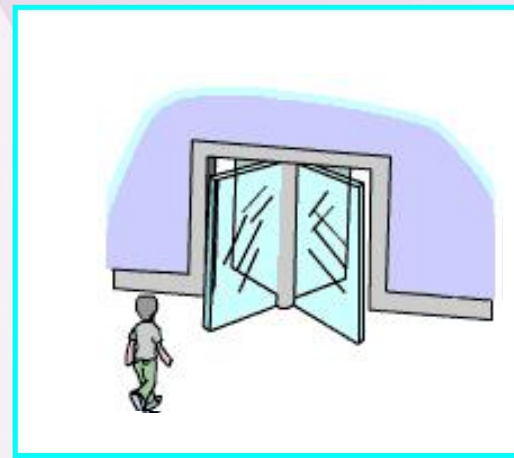




1. 下面门窗的运动方式是什么？



平移



旋转



平移

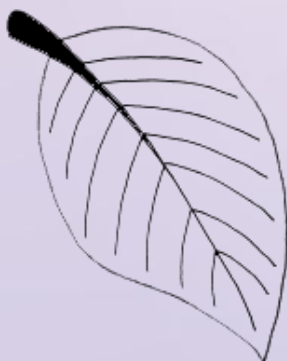


旋转

2. 哪些树叶通过平移可以和绿色树叶重合？



(1)



(2)



(3)



(4)



3号树叶也要与绿色树叶重合，可以怎么办？



(1)



(2)



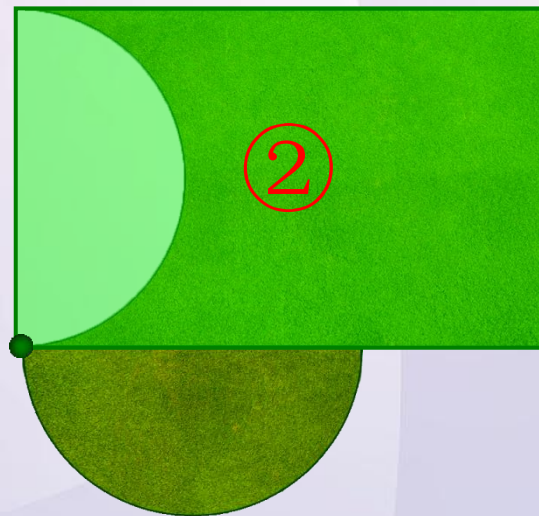
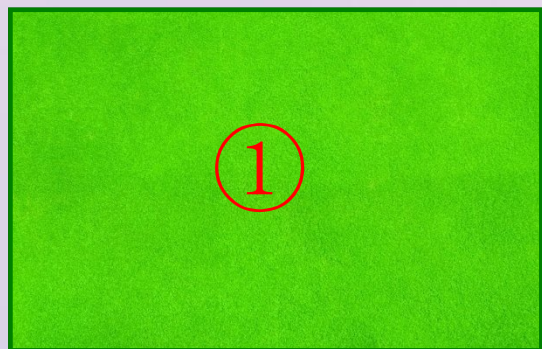
(3)



(4)



哪块地大？





点  $\xrightarrow{\text{平移}}$  线段  $\xrightarrow{\text{平移}}$  长方形  $\xrightarrow{\text{平移}}$  长方体

点  $\xrightarrow{\text{平移}}$  线段  $\xrightarrow{\text{旋转}}$  圆形  $\xrightarrow{\text{平移}}$  圆柱