



旋转、平移和轴对称

旋转与平移现象

1 旋转。



议一议 你还见过哪些旋转现象?



2 平移。



积木的运动是平移现象。

你还见过哪些平移现象？

3 下面哪些图形通过平移可以互相重合？

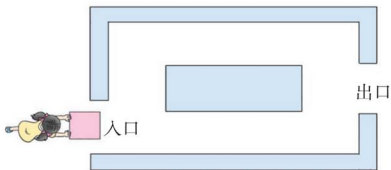


课 堂 活 动

1. 做几个旋转与平移的动作, 并和同桌交流。
2. 做一做。



3. 说一说, 怎样通过平移, 把箱子从入口推到出口。

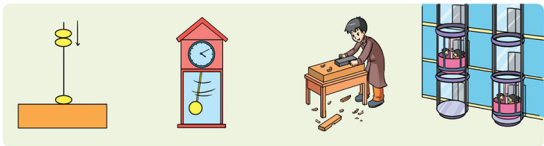


练 习 十 六

1. 下面哪些是旋转现象?



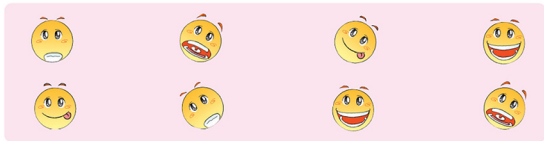
2. 下面哪些是平移现象?



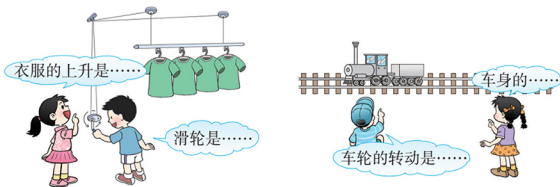
3. 在平移现象后面画“△”，在旋转现象后面画“○”。

- (1) 货物被直线传送带传送。 ()
- (2) 飞机螺旋桨的转动。 ()
- (3) 电冰箱门的开与关。 ()
- (4) 电梯门的开与关。 ()
- (5) 汽车行驶时车轮的转动。 ()

4. 把通过平移可以互相重合的图形用线连起来。

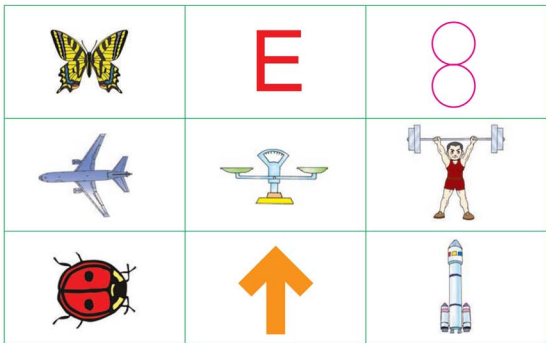


5. 下面哪些是旋转现象? 哪些是平移现象?



初步认识轴对称图形

1 看一看。



这些都是对称的。

真漂亮呀!



2 看一看,想一想。



你发现了什么?

这些图形都是对称的。



3 折一折。



对折后折痕两边的部分完全重合。



这样的图形是轴对称图形。

课 堂 活 动

1. 说一说生活中的对称现象。



2. 做墨渍图。



3. 剪一剪，看一看。



沿虚线对折，剪下图形并打开，看看是什么图形。

练习十七

1. 下面哪些图形是轴对称图形？



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)

2. 猜一猜, 并把完整的图案名称写在横线上。









3. 折一折, 剪一剪, 看看打开是什么图形。



4. 下面的图形各是从哪张纸上剪下来的？连一连。





建筑中的对称



上海世博会中国馆



重庆人民大礼堂



英国伦敦大桥



印度泰姬陵



河北赵州桥

这些建筑都是对称的。

真美呀!

