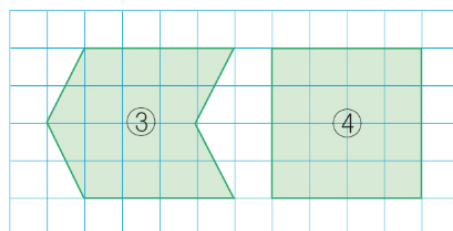
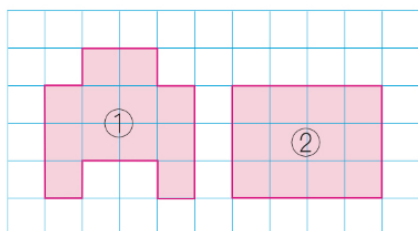


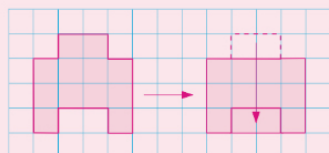
多边形的面积

1 下面每组的两个图形面积相等吗？

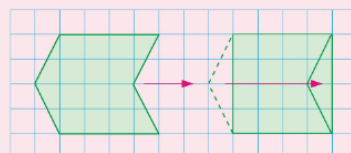


你是怎样比较的？与同学交流。

把①号图形中上面的小长方形向下平移，再比较。



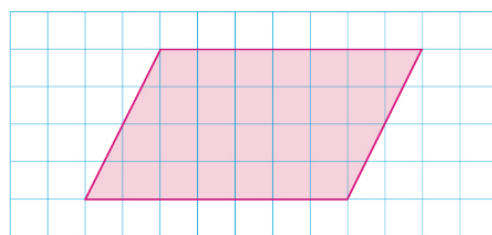
把③号图形中左边的三角形向右平移，再比较。



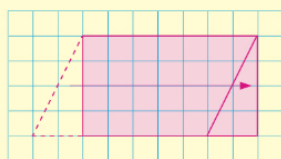
2



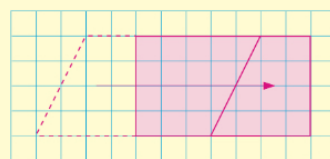
你能把右边的平行四边形转化成长方形吗？



剪下一个三角形平移。



剪下一个梯形平移。



比较上面两种转化方法，说说它们有什么相同的地方。



在第 115 页选一个平行四边形剪下来，把它转化成长方形，求出长方形和平行四边形的面积，在小组里交流并完成下表。

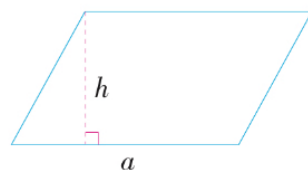
转化成的长方形			平行四边形		
长/cm	宽/cm	面积/cm ²	底/cm	高/cm	面积/cm ²

小组讨论：

- (1) 转化成的长方形与平行四边形面积相等吗？
- (2) 长方形的长和宽与平行四边形的底和高有什么关系？
- (3) 根据长方形的面积公式，怎样求平行四边形的面积？

平行四边形的面积 = 底 × 高

如果用 S 表示平行四边形的面积，用 a 和 h 分别表示平行四边形的底和高，上面的公式可以写成：



$$S = a \times h$$



试一试

一块平行四边形玻璃，底 50 厘米，高 70 厘米，面积是多少平方厘米？



练一练

两条平行线之间画了一个长方形和一个平行四边形，长方形长 15 厘米，宽 6 厘米。求平行四边形的面积。

