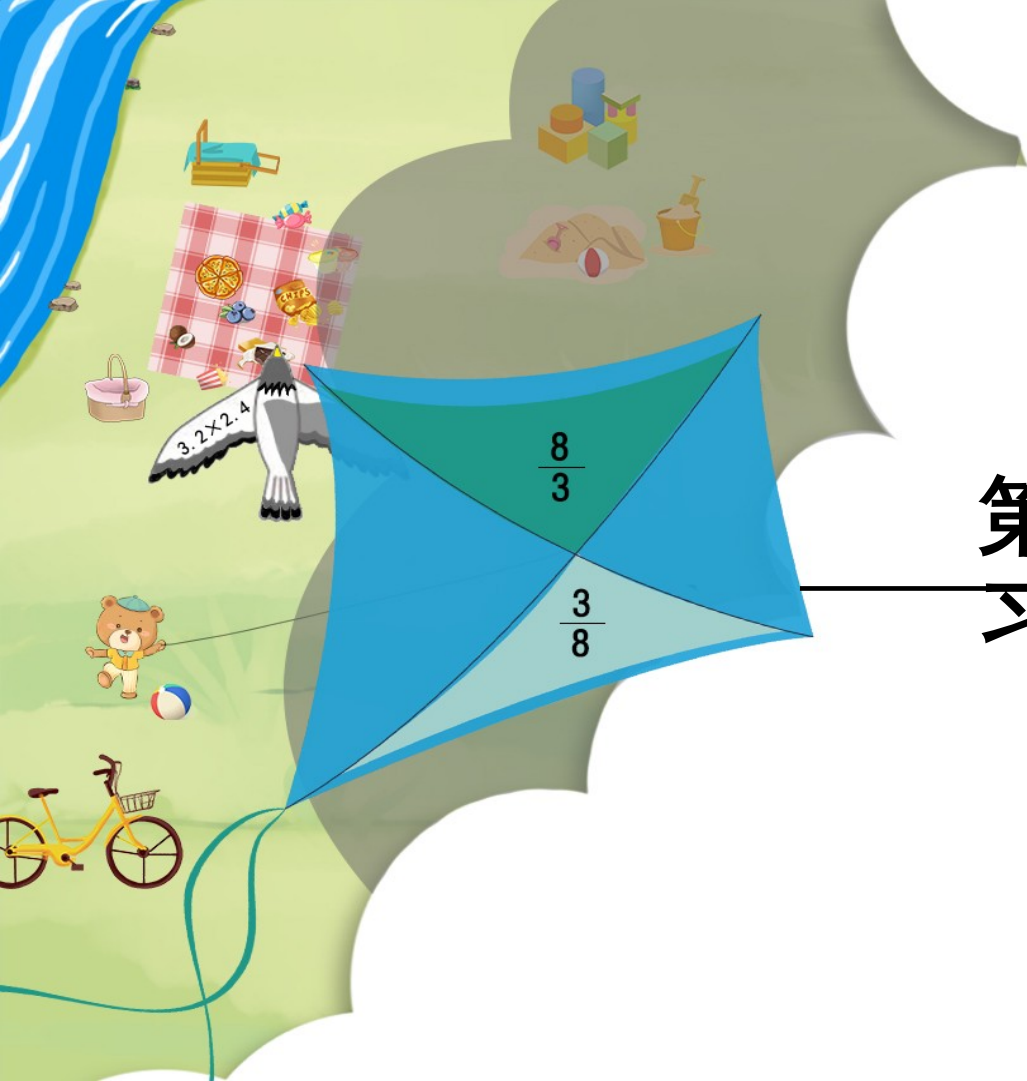
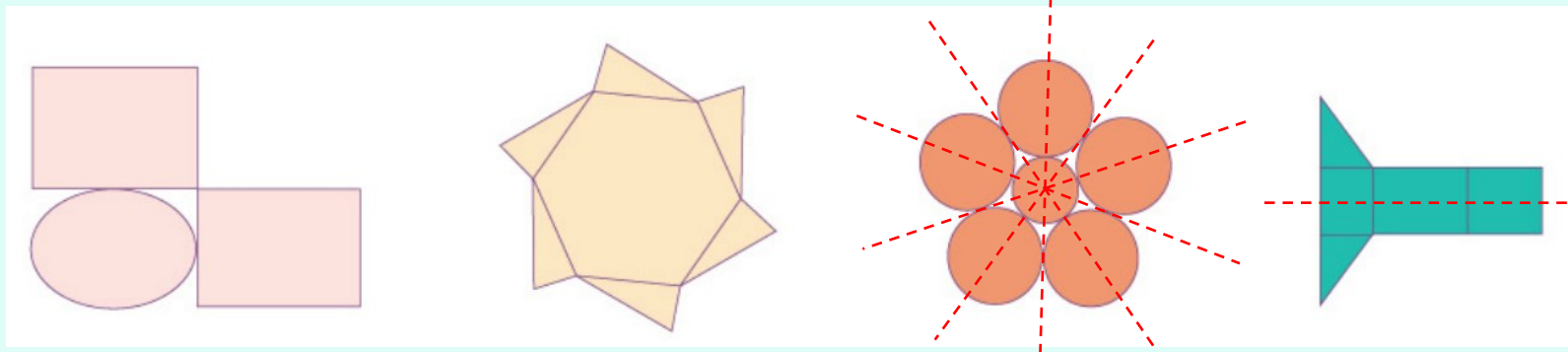


义务教育人教版六年级下册

# 第6单元 整理和复 习 练习十九

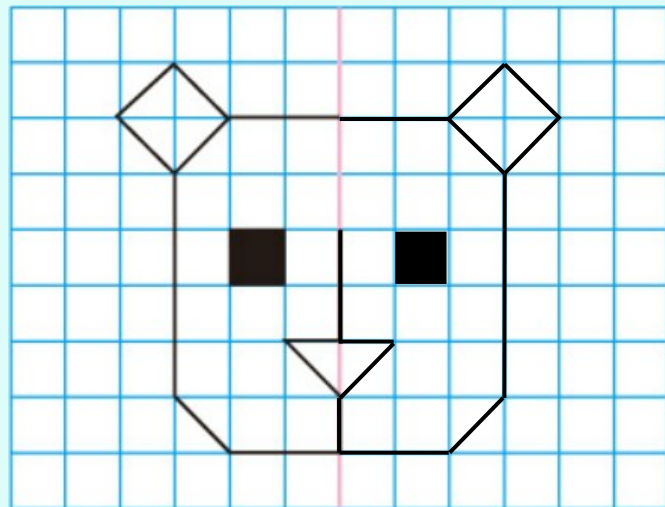


1. 下面哪些图形是轴对称图形？画出它们的对称轴。

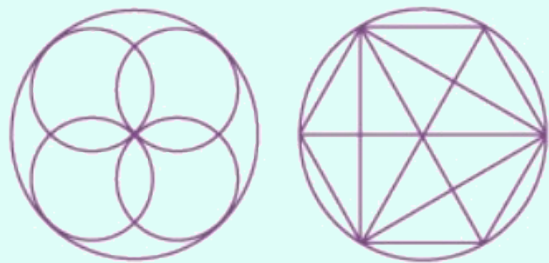


答：第 3、4 幅图是轴对称图形。

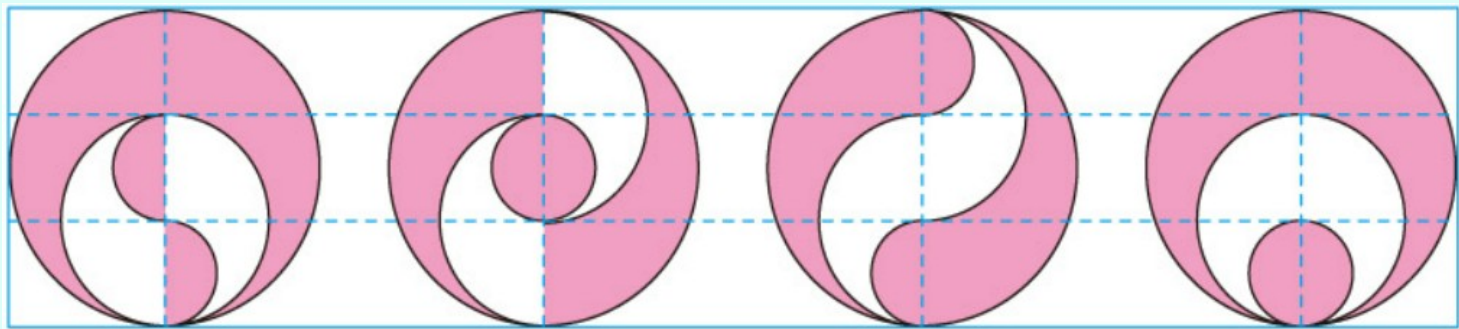
2. 根据给定的对称轴画出图形的另一半。



3. 用圆规和三角尺画出下面的图案。你还能设计什么图案？



4. 下面 4 个图形的涂色部分面积相等吗？为什么？



答：面积相等。

因为涂色部分的面积为：

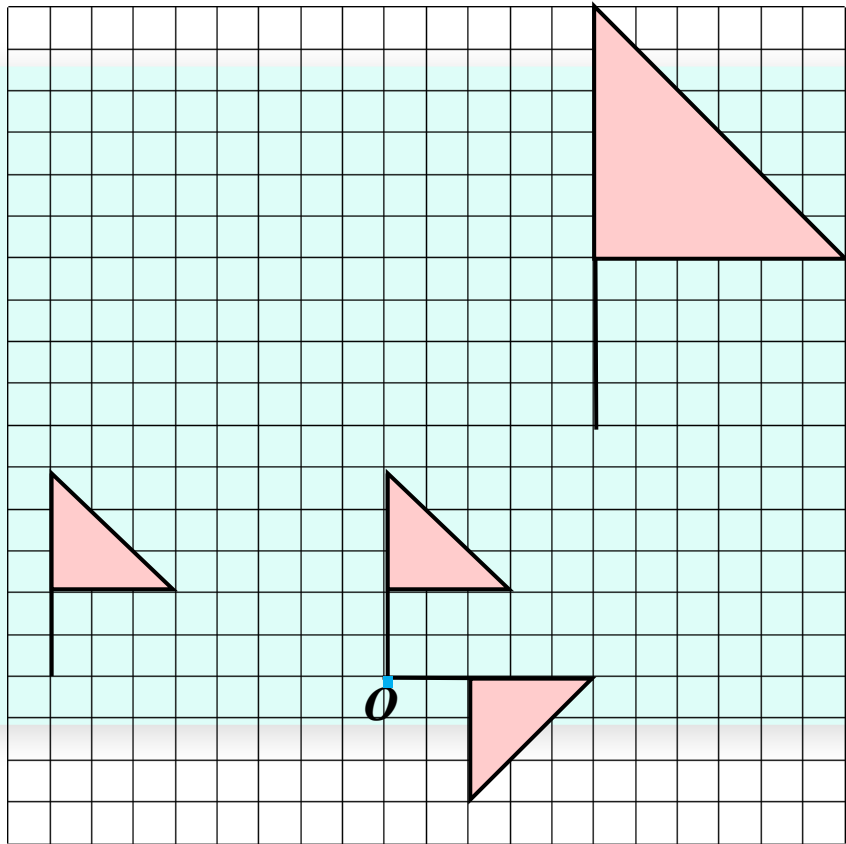
大圆面积 - 中圆面积 + 小圆面积，并且这 4 个图形中的大圆、中圆、小圆的半径分别相等。

5. 画一画。

(1) 小旗子向左平移 8 格后的图形。

(2) 小旗子绕  $O$  点按顺时针方向旋转  $90^\circ$  后的图形。

(3) 小旗子按 2:1 扩大后的图形。



6.\* 直角三角形  $ABC$  的两条直角边长分别是 3cm 和 4cm，把它按 2:1 放大后得到三角形  $DEF$ 。三角形  $ABC$  与三角形  $DEF$  的周长之比是多少？面积之比呢？

答：周长之比 1:2，面积之比 1:4。