

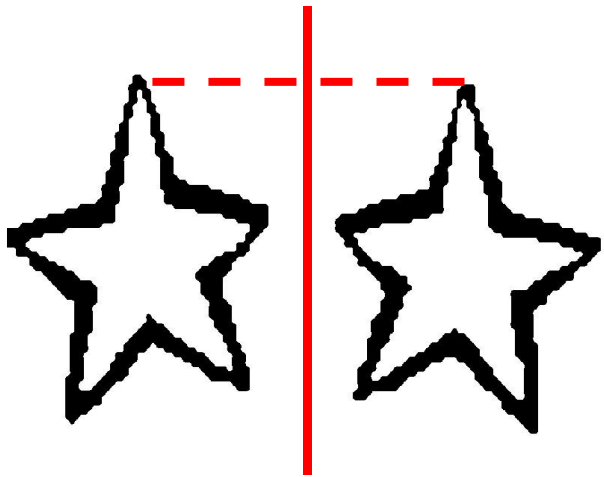


黄冈学习网
www.hgxxw.net

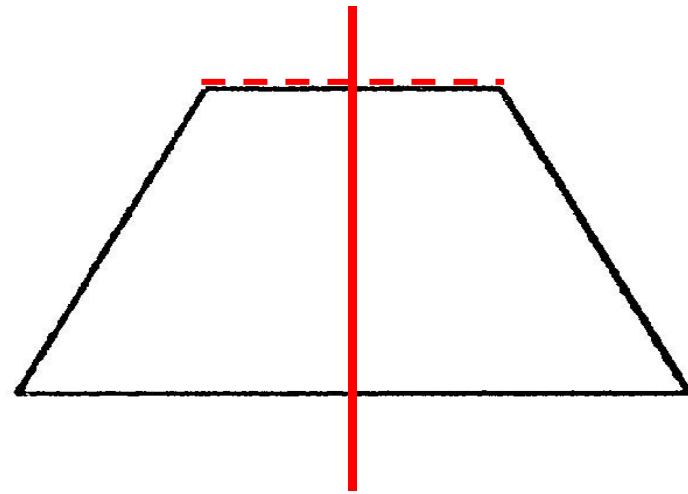
画轴对称图形

一、画轴对称图形的对称轴

- (1) **找**出轴对称图形的任意一组对称点.
- (2) **连**结对称点.
- (3) **画**出对称点所连线段的垂直平分线，就是该图形的对称轴.



(1)



(2)

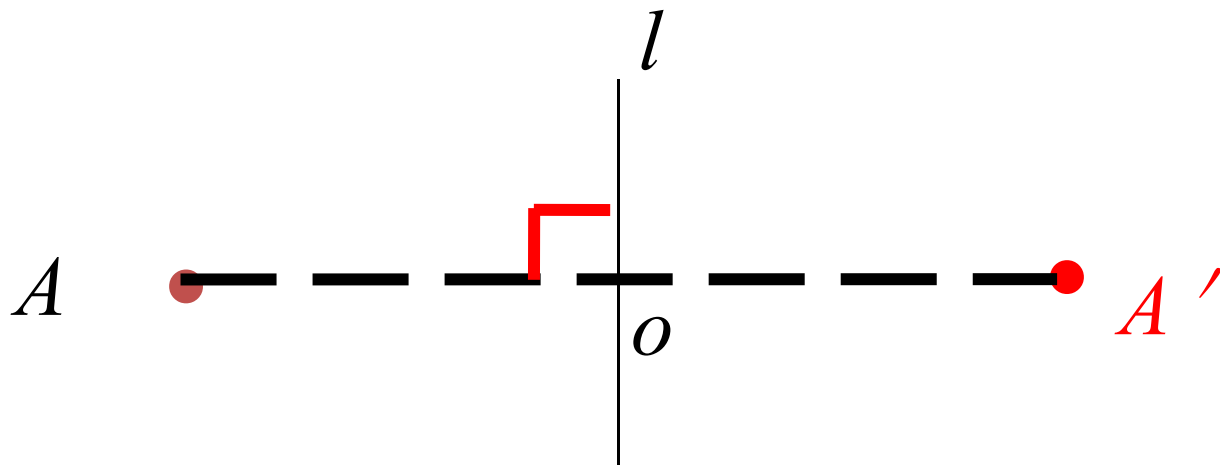
二、画轴对称图形

第一步：找出图形中的特殊点；

第二步：逐个画出特殊点的对称点；

第三步：顺次连结对称点。

如图，已知点 A 和 直线 l ，试画出点 A 关于直线 l 的对称点 A' 并写出画法.



- 作法：1. 过点 A 作直线 l 的 对称点 A' ，垂足为 O ；
2. 在射线 AO 上 截取 OA' ，使 $OA'=OA$ ，
则点 A' 即为所求.

已知 $\triangle ABC$ ，直线 l ，画出 $\triangle ABC$ 关于直线 l 对称的图形

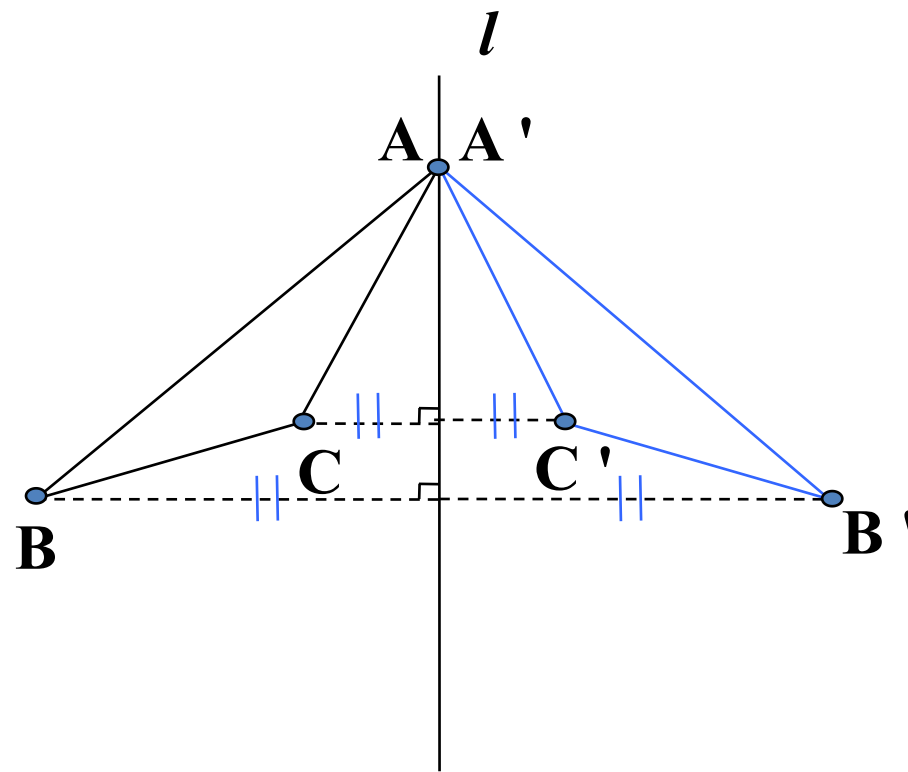
作法：

(1)分别作点B，C关于

直线 l 的对称点 B' ， C' ；

(2) 顺次连结 A' ， B' ， C' 。

$\triangle A'B'C'$ 即为所求。



小结:

几何图形都可以看作由点组成, 对于某些图形, 只要画出图形中的一些特殊点(如线段端点)的对称点, 顺次连接这些对称点, 就可以得到原图形的轴对称图形.



黄冈学习网

www.hgxxw.net