

第 02 讲 轴对称作图

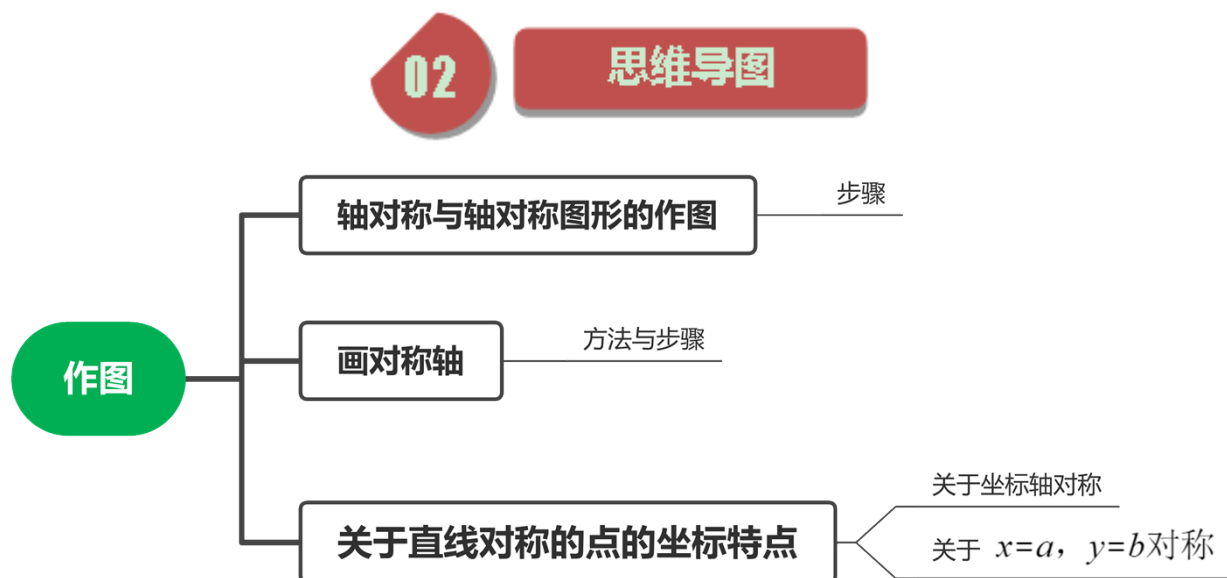
01

学习目标

课程标准	学习目标
①轴对称与轴对称图形作图 ②画对称轴 ③用坐标表示轴对称	1. 掌握轴对称与轴对称图形的作图，能够熟练的作出轴对称与轴对称图形的另一半。 2. 掌握对称轴的画法，能够数量画出轴对称与轴对称图形的对称轴。 3. 掌握点关于坐标轴对称以及关于特殊直线对称的对称特点，熟练应用其应用。

02

思维导图



03

知识清单

知识点 01 轴对称作图与轴对称图形作图

1. 轴对称与轴对称图形的作图：

具体步骤：

(1) 找图形的_____。

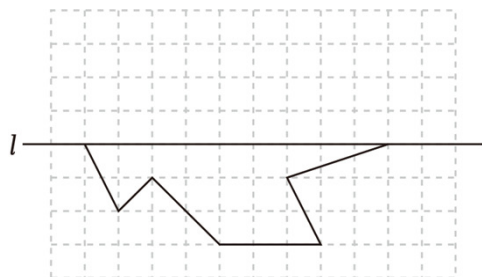
(2) 过关键点作对称轴的_____并延长，使延长部分的长度等于关键点到_____的长度，从而得到关键点的_____。

(3) 按照_____连接各对应点。

题型考点：①作图。

【即学即练 1】

1. 如图，以直线 l 为对称轴，画出轴对称图形的另一半。

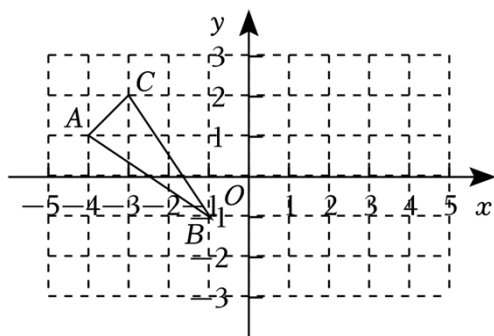


【即学即练 2】

2. 如图， $\triangle ABC$ 的三个顶点的坐标分别为 $A(-4, 1)$ ， $B(-1, -1)$ ， $C(-3, 2)$ 。

(1) 已知 $\triangle ABC$ 和 $\triangle A_1B_1C_1$ 关于 x 轴对称，点 A_1 ， B_1 ， C_1 分别是点 A ， B ， C 的对称点，请直接写出点 A_1 ， B_1 ， C_1 的坐标；

(2) 在图中画出 $\triangle ABC$ 关于 y 轴对称的 $\triangle A_2B_2C_2$ 。



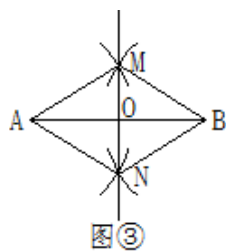
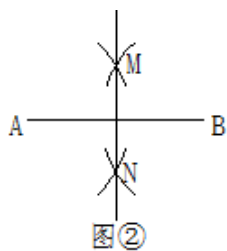
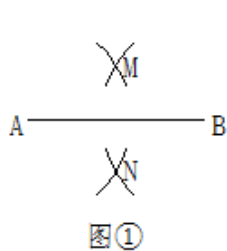
知识点 02 画轴对称与轴对称图的对称轴

1. 垂直平分线的画法：

具体步骤：

(1) 如图①：分别以线段 AB 两端点为_____，大于线段长度的_____为半径画圆弧。两弧分别交于两点 M ， N 。

(2) 如图②，连接 MN ， MN 所在直线即为线段 AB 的垂直平分线。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/828013021134006116>