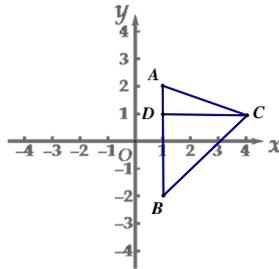


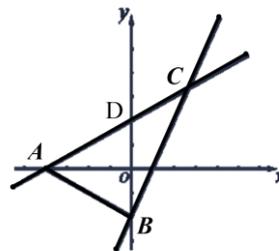
目录：初二数学（下册） > 第十九章 > 一次函数的应用

## 如何利用直角坐标系解决图形面积问题（讲义）

例 1、求过  $A(1,2)$ ， $B(1,-3)$  及  $C(4,1)$  所围成的三角形的面积。



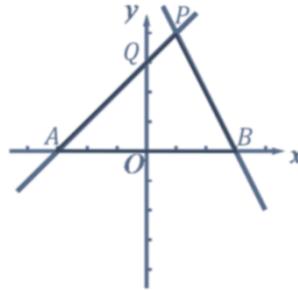
例 2、如图，直线  $l_1: y = \frac{1}{2}x + 2$  交  $x$  轴于点  $A$  与直线  $l_2: y = 2x - 2$  交于点  $C$ ，且直线  $l_2$  与  $y$  轴交于点  $B$ ，求  $\triangle ABC$  的面积



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

**例 3、**如图, 已知直线 $PA$ 是一次函数 $y = x + 3$ 的图像与 $y$ 轴交于 $Q$ 点, 直线 $PB$ 是一次函数 $y = -2x + 6$ 的图像, 求四边形 $PQOB$ 的面积?



**例 4、**如图, 已知点 $A(-1, 0)$ , 点 $B(2, 3)$ , 且在 $x$ 轴上存在点 $P(m, 0)$ . 若 $S_{\triangle ABP} = 3$ , 求点 $P$ 坐标.

