

目录：初二数学（下册） > 第十九章 > 一次函数及其解析式

如何运用待定系数法求一次函数解析式（讲义）

例 1、求图象过点(3,5)与(-4,-9)的一次函数解析式



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 2、已知直线 $l_1: y = kx + b$ 与 $l_2: y = -2x$ 平行，且直线 l_1 与 y 轴交于点(0,2)，求直线 l_1 的解析式.

例 3、一次函数 $y = kx + b(k \neq 0)$ 的自变量的取值范围是 $-3 \leq x \leq 6$ ，相应函数值的范围是 $-5 \leq y \leq -2$ ，求这个函数的解析式.

例 4、 在做电学实验时，电压 $y(V)$ 与电流 $x(A)$ 是如下表所示的一次函数关系：

$y(V)$...	7	13	19	25	...
$x(A)$...	2	5	8	11	...

观察表中数据并求 y 与 x 之间的函数解析式（不要求写自变量取值范围）

例 5、 如图，在平面直角坐标系 xOy 中，直线 $y = -\frac{2}{3}x + 2$ 与 x 轴、 y 轴分别交于 A 、 B 两点，把 AOB 绕点 A 顺时针旋转 90° 后得到 $A'B'$ ，求直线 AB' 的解析式。

