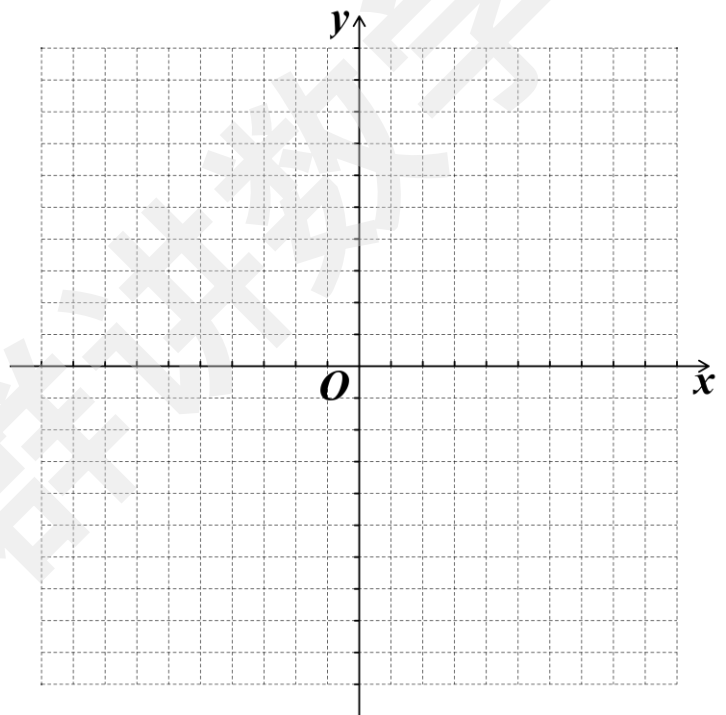


L8 - 拓展篇第 9 讲 - 一次函数（二）

例 1：已知 $ab \neq 0$ ，求一次函数 $y = ax + b$ 的图象关于直线 $y = -x$ 轴对称的图象对应的函数解析式。

例 2：已知关于 x 的方程 $kx + 3 = |x + 1| - 2|x - 1| + |x + 2|$ 有三个解，求 k 的取值范围。



例 3：设函数 $y = f(x)$ 的图象为曲线 C ，

(1) 证明：曲线 C 左移一个单位对应的函数图象为 $y = f(x + 1)$ ；

(2) 说明 $y = |f(x)|$ 及 $y = f(|x|)$ 的图象与 $y = f(x)$ 的图象 C 的关系。

例 4: 已知关于 x 的方程 $||x - 1| - 1| = a$ 有且仅有三个不同的实数解，求实数 a 的值。

例 5：已知某个曲线由方程 $|x - 1| + |y - 1| = 1$ 确定，求这个曲线围成的图形的面积。

