

一、填表（可以参看科技汉语讲义和高数教材）

解析式	函数名称
$y = kx + b$ (k、b 是常数, 且 $k \neq 0$)	
$y = kx$ (k 是常数, 且 $k \neq 0$)	
	反比例函数
$y = ax^2 + bx + c$ (a、b、c 是常数, 且 $a \neq 0$)	
$y = c$	
	幂函数
$y = a^x$ (a 是常数, 且 $a > 0, a \neq 1$)	
	对数函数
$y = \sin x$	
	正切函数
$y = \arccos x$	
	反余切函数

二、按照“列表-描点-连线”的步骤画出函数 $y=x+1$ 的图像。（步骤写清楚）