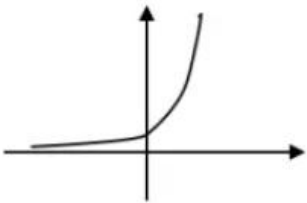
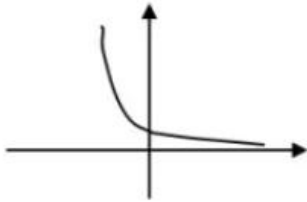


1. 指数函数

原因：数据过(0,1)这个点，且上升速度越来越快

	$a > 1$	$0 < a < 1$
图像		
单调	递增	递减
走势	同为增函数时，底大近轴	同为减函数时，底小近轴
对称	底数互为倒数时，图像关于 y 轴对称	
过定点	(0, 1)	

2. 因为 $y = 2.9 - 2.3x$ （据题意， $y = \log_{10} I$ ， $x = \log_{10} R$ ）

因此有

$$\log_{10} I = 2.9 - 2.3 \log_{10} R$$

$$10^{\log_{10} I} = 10^{(2.9 - 2.3 \log_{10} R)}$$

$$I = 10^{(2.9)} \cdot 10^{(-2.3 \log_{10} R)}$$

$$I = 10^{2.9} \cdot 10^{(\log_{10} R^{-2.3})}$$

$$I = 10^{2.9} \cdot R^{-2.3}$$