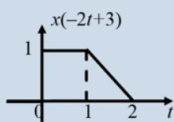


$x(t)$ $\beta > 0, \alpha > 0$, 且 $\alpha \neq 1$

- $x(t-\beta)$ 右延迟
- $x(t+\beta)$ 左超前
- $x(-t)$ 相对于 $t=0$ 反褶
- $x(\alpha t)$ 压缩 ($\alpha > 1$) 展宽 ($\alpha < 1$)

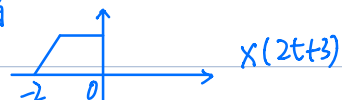
例1 已知 $x(-2t+3)$ 的波形如图所示, 试画出 $x(t)$ 的波形图。



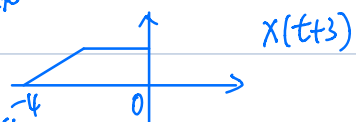
解

解: 由 $x(-2t+3)$ 求 $x(t)$, 需分步将其宗量由 $-2t+3$ 变成 t , 有多种解法。

① 反褶



② 展宽



③ 平移

