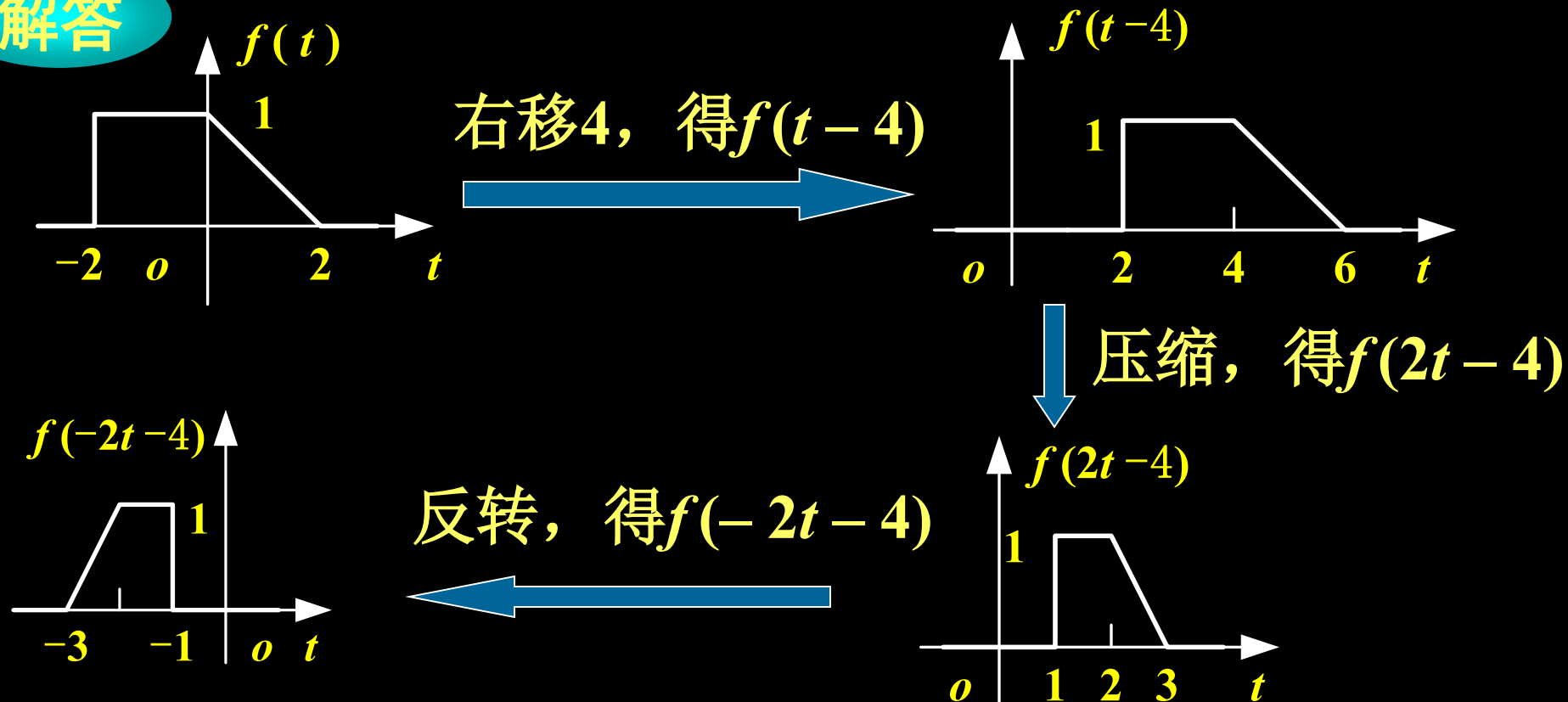


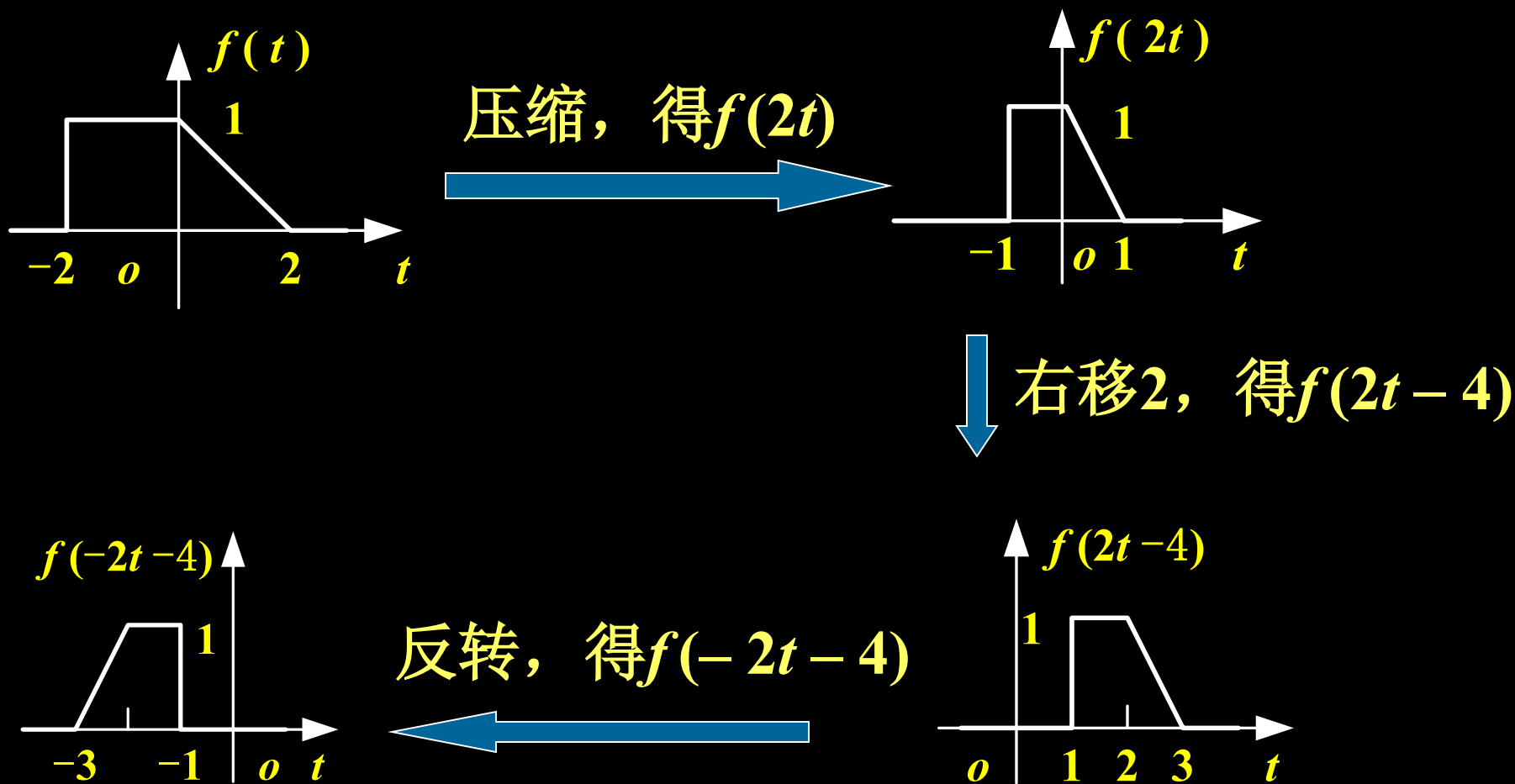
平移、展缩、反折相结合举例

例 已知 $f(t)$ 如图所示，画出 $f(-2t-4)$ 。

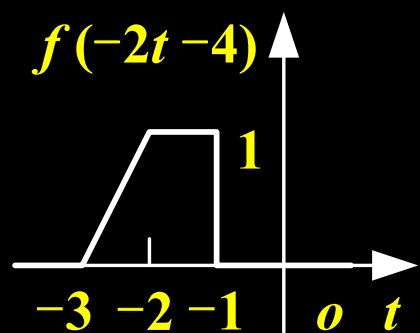
解答



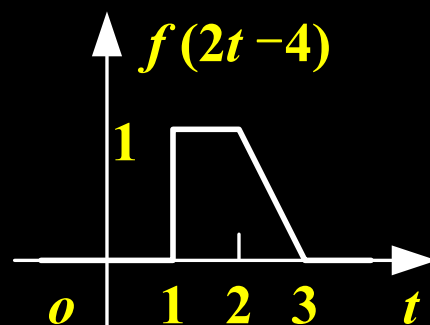
也可以先压缩、再平移、最后反转。 $f(-2t-4)$



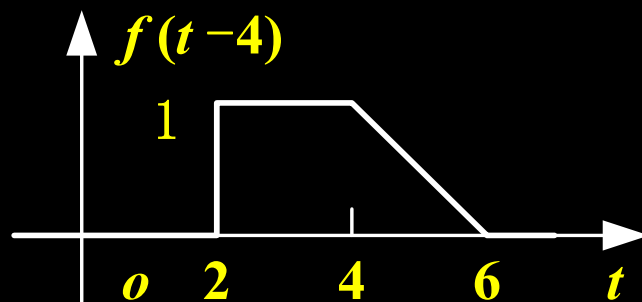
若已知 $f(-4-2t)$ ，画出 $f(t)$ 。



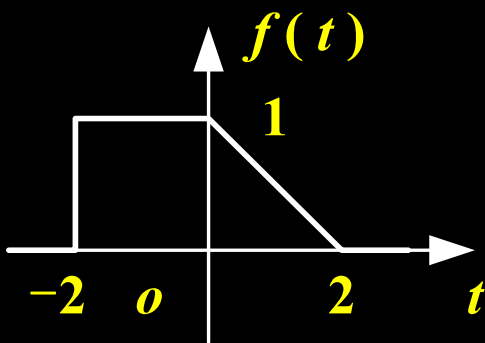
反转，得 $f(2t-4)$



展开，得 $f(t-4)$



左移4，得 $f(t)$



自变量 t	自变量 $m=-2t-4$	函数值
$t=-2$	$-2t-4=-2, t=-1$	1
$t=0$	$-2t-4=0, t=-2$	1
$t=2$	$-2t-4=2, t=-3$	0

验证：计算特殊点