

# 平移与反转相结合举例

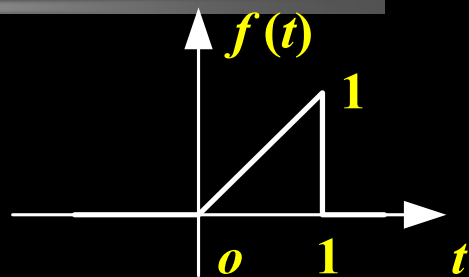
例 已知  $f(t)$  如图所示，画出  $f(2-t)$ 。

解答

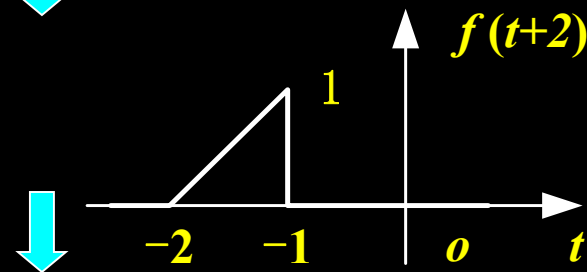
法一：①先平移  $f(t) \rightarrow f(t+2)$

②再反转  $f(t+2) \rightarrow f(-t+2)$

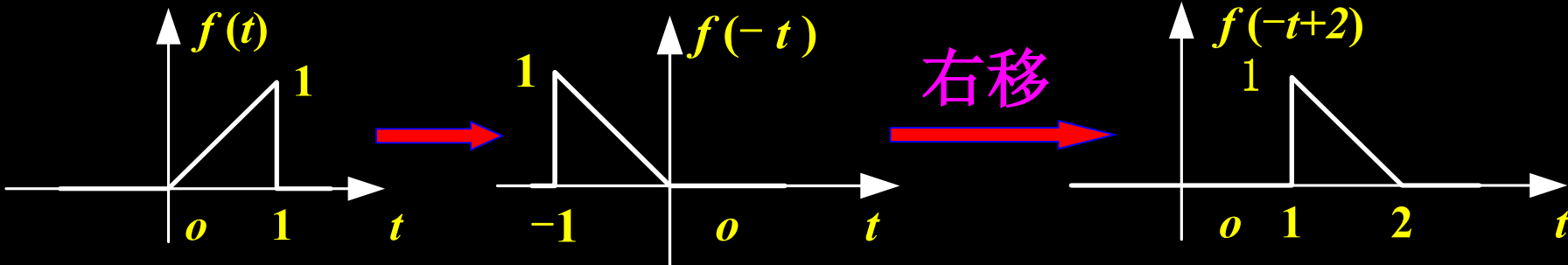
法二：①先反转  $f(t) \rightarrow f(-t)$



左移 ↓



↓



②再平移  $f(-t) \rightarrow f(-t+2) = f[-(t-2)]$