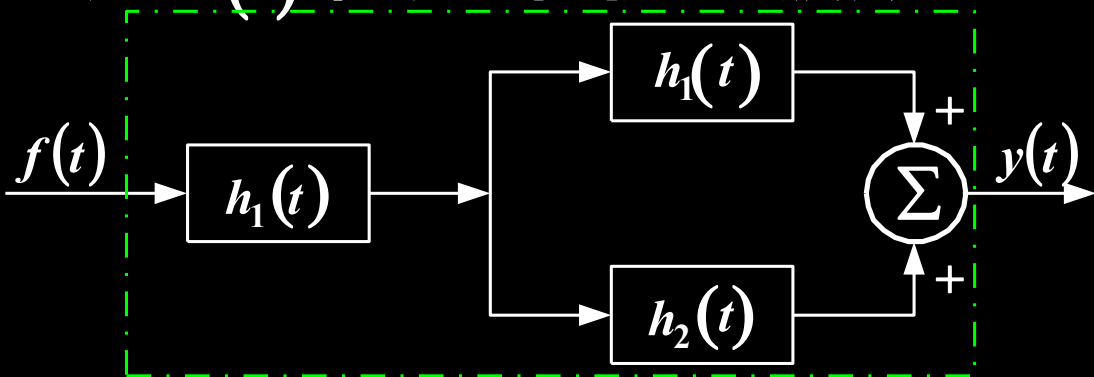
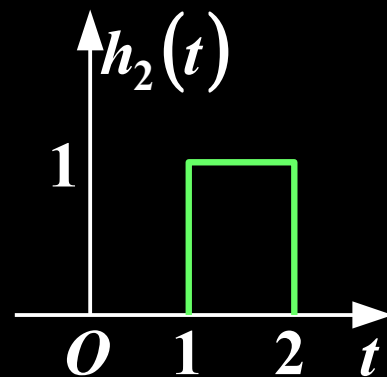
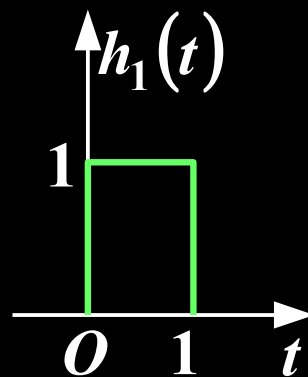


卷积性质例2

图(a)系统由三个子系统构成, 已知各子系统的冲激响应 $h_1(t)$, $h_2(t)$ 如图(b)所示。求复合系统的冲激响应 $h(t)$, 并画出它的波形。



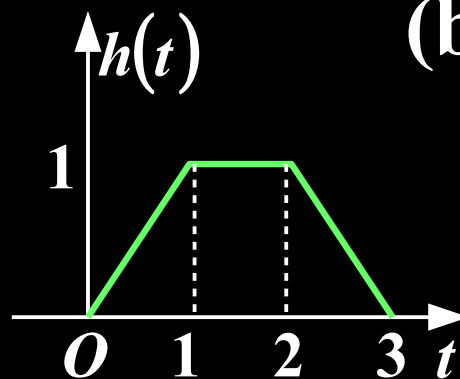
(a)



(b)

解: $h(t) = h_1(t) * [h_1(t) + h_2(t)]$

如图 (c) 所示



(c)