如图： $F(\mathrm{j}\omega) = ?$

解： $f_1(t) = g_6(t - 5)$

$f_2(t) = g_2(t - 5)$

$g_6(t - 5) \longleftrightarrow 6\mathrm{Sa}(3\omega)\mathrm{e}^{-j5\omega}$

$g_2(t - 5) \longleftrightarrow 2\mathrm{Sa}(\omega)\mathrm{e}^{-j5\omega}$

$\therefore F(j\omega) = \left[6\mathrm{Sa}(3\omega) + 2\mathrm{Sa}(\omega)\right]\mathrm{e}^{-j5\omega}$