

6-7 若已知有限长序列 $x[n]$ 为

$$x[n] = \left\{ \underset{n=0}{1} \quad 3 \quad 5 \quad 2 \right\}$$

试求 $x[n]$ 的 4 点 DFT, 并用 IDFT 验证之。

6-8 用 8 点 DFT 计算 $x(t) = 2\cos(t) + \cos(2t)$ 的傅里叶级数的系数。