1. 求出下列离散序列的Z变换

 

 

1. 已知下列单边离散序列的z变换表达式，求其对应的原离散序列。

 

 

1. 已知离散系统的系统函数H(z)如下，请绘出系统的幅频和相频特性曲线，并说明系统的作用

 

1. 已知描述离散系统的差分方程为：请绘出系统的幅频和相频特性曲线，并说明系统的作用。