第二次课后作业

[学号 作者]

1. 求以下序列的z变换，并求出对应的零极点和收敛域：

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

2. 假如的z变换表示为下式，问可能有多少不同的收敛域，它们分别对应什么序列？



3．用部分分式法求下列的z反变换



4．有一信号与另两个信号和的关系是，其中，。利用z变换的性质求的z变换

**作业截止日期：10月12日，周三**

**作业提交邮箱：**[**jxzd2016@126.com**](mailto:jxzd2016@126.com)

**文件命名：“作业02-学号-姓名”**