一、判断题，如果错误请简单说明。（20分）

1、任何周期的采样信号均可还原为原信号。

2、一个连续的时间信号，经过理想抽样后，其频谱以抽样频率Ωs=2n/T为间隔而重复，也就是频谱产生周期延拓。

3、对于序列x（n）和x（2n），若x（n）是以抽样间隔T对连续信号x（t）抽样得到，则x(2n)相当于抽样间隔从T增加到2T。

4、两个线性移不变系统级联后仍构成一个线性移不变系统。

5、对于一个因果稳定的线性移不变系统，其系统函数的全部极点必须在单位圆内。

6、某一离散和非周期的时间函数，其频率函数是离散和周期的

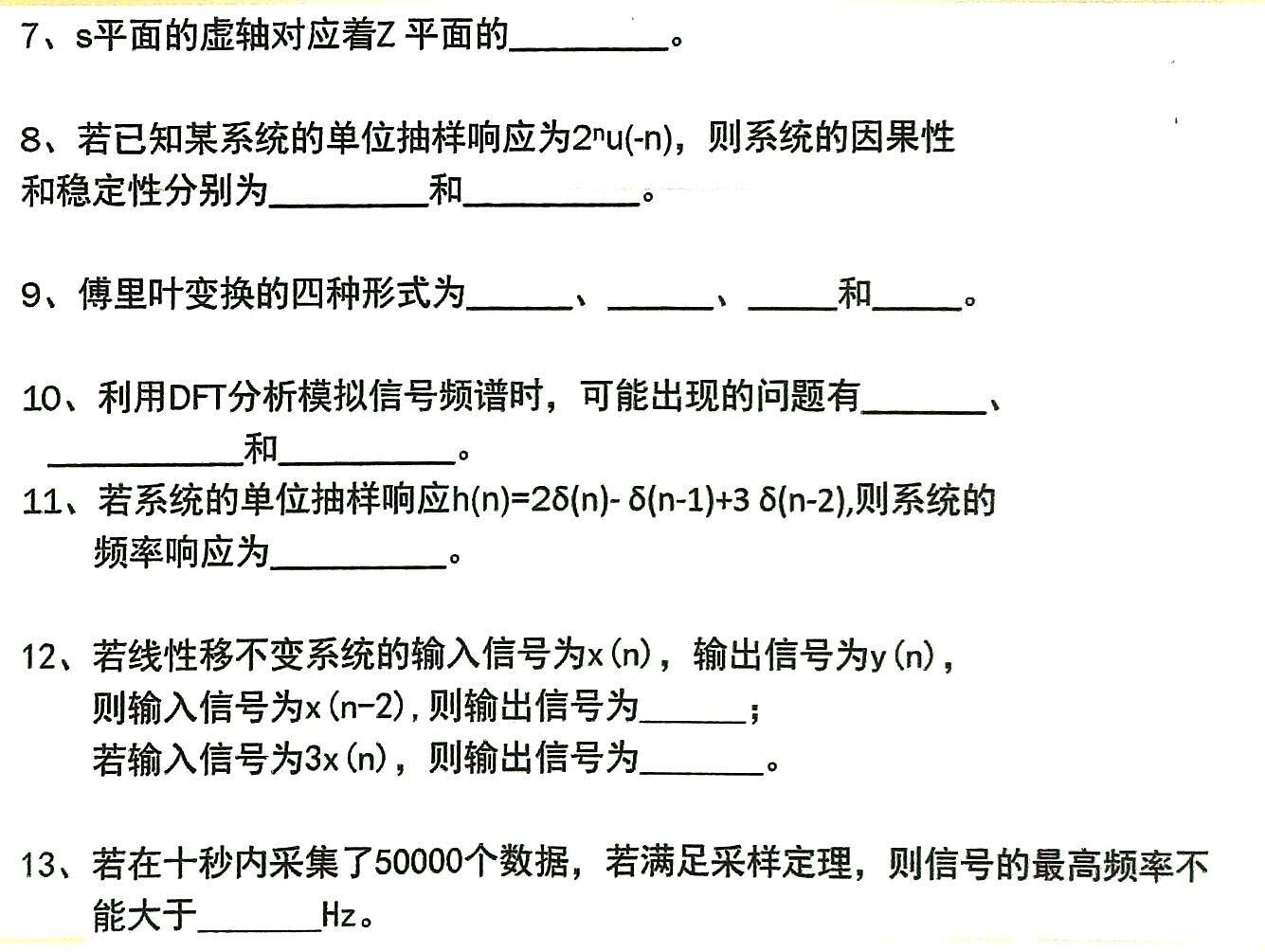
7、卷积和是求系统全响应的时域方法。

8、序列x（-n-2)是对序列x（n）翻褶后再右移2位得到的。

9、若有限长序列x1（n）长度为N1，序列x2（n）长度为N2，那么当 L≤N1+N2-1时，L点的圆周卷积可以计算线性卷积。

10、正弦型序列一定是周期信号。

手机屏幕截图

描述已自动生成

手机屏幕截图

描述已自动生成

手机屏幕截图

描述已自动生成

手机屏幕截图

描述已自动生成

手机屏幕截图

描述已自动生成

文本

描述已自动生成