作业1

1. （调和平稳序列）设a,b是常数，随机变量U在内均匀分布，则，是平稳序列。

2. 设a,b是常数，随机变量独立同分布且都在上均匀分布，证明:， 是独立的。

3. 考察如下四个模型的平稳性









4. 已知模型为 ，

请回答以下问题：（1）期望；（2）方差；（3）自相关函数