信号与系统第四次测试（2022年）

姓名： 学号：

1. 已知一因果连续LTI系统的微分方程为

试求：

（1）系统的H(s)，画出H(s)零极图并判断系统的稳定性；

（2）画出模拟框图；

（3），时，求的全响应、零输入响应和零状态响应。

（4）当激励时，求。