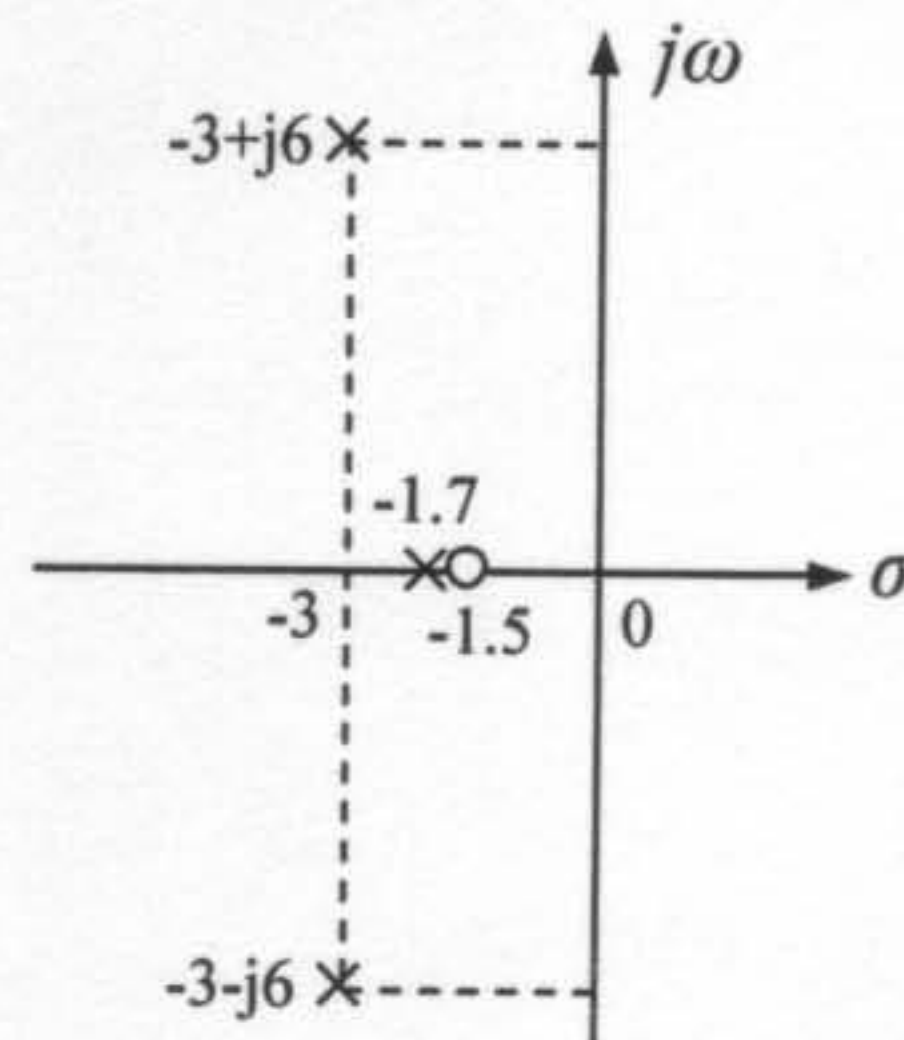


所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效
可使用计算器

一、(20 分)单项选择题(将所选题号写在答题纸上，写出计算过程或说明。)

1. 某系统的闭环稳态增益为 1，其闭环零、极点分布如图所示。



- A、系统单位阶跃响应衰减振荡， $M_p = 21\%$ ， $t_r = 0.34 s$ 。
B、系统单位阶跃响应衰减振荡， $M_p < 21\%$ ， $t_r < 0.34 s$ 。
C、系统单位阶跃响应衰减振荡， $M_p < 21\%$ ， $t_r > 0.34 s$ 。
D、系统单位阶跃响应衰减振荡， $M_p > 21\%$ ， $t_r < 0.34 s$ 。

2. 最小相位系统的开环对数幅频特性曲线如图所示。

