

2019年度 制御工学 I 第5回小テスト

4年 E科 番号 _____ 氏名 _____

[問題]

伝達関数の分母多項式が以下で与えられるとき，システムが安定か否か ラウスの安定判別法 を用いて求めよ。ただし，安定判別に用いた条件を明示すること。

$$s^3 + 6s^2 + 11s + 6$$