

2022年度 制御工学 II 前期 第2回レポート

5年 E科 番号 _____ 氏名 _____

【問題 1】 次の1次系の伝達関数のベクトル軌跡を描け。始点と終点の大きさと位相が分かるようにすること。

(1) $\frac{2}{s+1}$

(2) $\frac{2}{2s+1}$

(3) $\frac{2}{s+2}$

【問題 2】 次の2次系の伝達関数のベクトル軌跡を描け。始点と終点の大きさと位相，虚軸との交点が分かるようにすること。

(1) $\frac{2}{s^2+2s+1}$

(2) $\frac{4}{s^2+2s+4}$