2021 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) $\dfrac{2}{s+1}$

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

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

【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) $\dfrac{2}{s^2+2s+1}$

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