

2019 年度 制御工学 II 前期 第 9 回レポート

5 年 E 科 番号 _____ 氏名 _____

[問題 1] 以下のナイキスト軌跡を描け。

$$P(s) = \frac{1}{(s+1)(s+2)(s+3)}, K(s) = 30$$

[問題 2] 以下のナイキスト軌跡を描け。

$$P(s) = \frac{1}{s-1}, K(s) = 2$$

[問題 3] 以下のナイキスト軌跡を描け。

$$P(s) = \frac{1}{s-1}, \quad K(s) = \frac{3}{4}$$

[問題 4] 以下のナイキスト軌跡を重ねて描け。

$$L(s) = \frac{K}{s(s+1)(s+2)}, \quad K = 3, 6, 12$$