

2019年度 制御工学 I 第5回レポート(模範解答)

4年 E科 番号 _____ 氏名 _____

[問題 1] 伝達関数の極と零点を答えよ。

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

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

(c) $\frac{s+1}{s-1}$

(d) s

【解答】

(e) 極: -2 , 零点: なし

(f) 極: $\frac{-1 \pm j\sqrt{3}}{2}$, 零点: -1

(g) 極: 1 , 零点: -1

(h) 極: なし, 零点: 0