2019 年度 制御工学 II 後期 第 1 回レポート 1

**2019** 年度 制御工学 **II** 後期 第 **1** 回レポート

5 年 E 科 番号 氏名

**[**問題 **1]**

モータの入力 30, 50, 100 について，角速度までの伝達 関数の時定数 *T* とゲイン *K* を示し，平均などから決

めた時定数 *T* とゲイン *K* を示せ。

**[**問題 **2]**

問題 1 で求める際に用いた時間応答を示せ。

角速度 *K*

入力 = *Ts* +1

*•* モータの入力 30

*T* = *, K* =

*•* モータの入力 50

*T* = *, K* =

*•* モータの入力 100

*T* = *, K* =

以上より，時定数 *T* とゲイン *K*

*T* = *, K* =