

## 2020 年度 制御工学 I 第 6 回レポート

4 年 E 科 番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

## [問題 1]

図 1 は、ある 1 次系のステップ応答  $y(t)$  である。この 1 次系の伝達関数を答えよ。

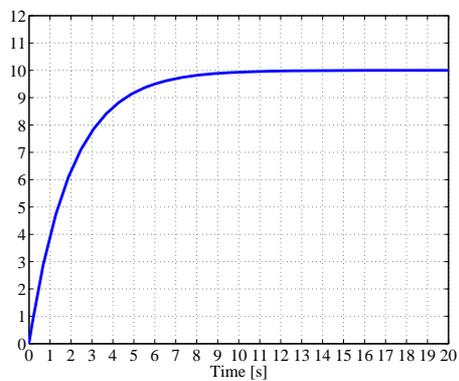


図 1: ステップ応答

## [問題 2]

伝達関数  $G(s) = 2/(5s + 1)$  について、以下の問いに答えよ。

- (1) ステップ応答を求めよ。
- (2) ステップ応答における  $t \rightarrow \infty$  のときの定常値を求めよ。