

信号処理 第1回 解答例

① A/D 変換器の二つの役割とは?

A. サンプリングと量子化

② $f_s = 10$ [kHz] のとき T_s は何秒?

A. $T_s = \frac{1}{f_s} = \frac{1}{10000} = 0.0001$ [s] (0.1 [ms])

③ 離散時間信号とは?

A. 連続時間信号からサンプリングによって取り出された信号のこと.

(アナログ信号) (標本化)

④ アナログ信号の別名は?

A. 連続時間信号.