

信号とシステム課題 (2017年度-4)

学年: _____ 名列番号: _____ 氏名: _____

表に書ききれない時は続きが裏にあることを明記した上で裏面を使うこと。

課題

1. 厳密にプロパーな2次LTIシステムの伝達関数 $G(s)$ の一例を示せ。
2. LTIシステムの回路実現に用いられる基本演算素子を2個示し、その記号と動作を説明せよ。
3. LTIシステムの入力信号 $u(t)$ 、出力信号 $y(t)$ と、周波数伝達関数 $G(j\omega)$ の関係を示せ。

質問・要望があれば書いてください