信号とシステム課題 (2018年度-5)

学年:	名列番号:	氏名:
表に書ききれる	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. 伝達関数カ パーのいす	ド $G(s)=G_0rac{s+4}{s^2+3s+2}$ できれであるのかを、理由を付けて	手えられる LTI システムがプロパー/バイプロパー/インプロ C答えよ。
2. 4 次系の Ľ	ΓΙ システムのボード線図を描け	r。4 次系であることがわかるように描くこと。
3. 周波数伝達 $A_0 \sin(\omega_0 t)$	론関数が $G(j\omega)=G_0rac{\omega_0}{\omega_0+ \omega }$) であるとき、出力信号 $y(t)$ を	$\overline{q}e^{-j\omega T_0}$ で与えられる LTI システムの入力信号が $u(t)=$ 求めよ。 ω_0, G_0, A_0 は正の定数とする。

質問・要望があれば書いてください