

演習問題: 下記式のグラフを書けよ

$$G_1(\omega) = 20 \log_{10} \frac{1}{\sqrt{1 + (\omega RC)^2}}$$

$$G_2(\omega) = 20 \log_{10} \frac{\omega RC}{\sqrt{1 + (\omega RC)^2}}$$

$R = 500[\Omega]$, $C = 0.25[\mu F]$ の時,

- (1) 周波数 ω を変数にして, $G_1(\omega)$ の値を図示せよ
- (2) 周波数 ω を変数にして, $G_2(\omega)$ の値を図示せよ

(横軸 ω の範囲は0.01Hz~10MHzでの対数表示)