

情報リテラシ期末試験問題 A

平成 19 年 7 月 17 日

gnuplot を用いて以下の課題を行い、MS Word に貼り付けて印刷し提出せよ。

1. $y = \tan 2x$ のグラフを正確に書け。
2. $x = e^{-0.1t} \sin(3t + \frac{\pi}{2})$ を $t \geq 0$ の範囲でなめらかに描け。
3. $x = \sin 2t, y = \sin 3t$ で表される曲線 (リサージュの図形) を $-1.5 \leq x \leq 1.5, -1.5 \leq y \leq 1.5$ の範囲でなめらかに描け。