

微分方程式論 (11) 定数係数の 2 階非斉次線形微分方程式 (2) (未定係数法) (問題編)

担当: 金丸隆志

学籍番号: _____ 氏名: _____

[問題 1]

以下の微分方程式を解け。

(a) $x'' + 9x = \cos t$

(b) $x'' + 4x = \sin 3t$

[問題 2]

以下の微分方程式を解け。

(a) $x'' + 9x = \cos 3t$

(b) $x'' + 4x = \sin 2t$