

微分方程式論 演習問題 (6) 1 階線形微分方程式 (問題編)

担当: 金丸隆志

学籍番号: _____ 氏名: _____

問題

以下の微分方程式を解け。

1. $tx' + x = 4t(1 + t^2)$

2. $x' + (1 + 2t)x = te^{-t^2}$