

微分方程式 演習問題 (4) 斉次方程式と非斉次方程式

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. $y' - 2y = 0$

2. $y' - 2y = e^{3x}$

3. $xy' + y = 4x(1 + x^2)$

4. $y' + (1 + 2x)y = xe^{-x^2}$