

微分方程式 演習問題 (9) 定数係数の 2 階非斉次線形微分方程式

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

2. $y'' - 2y' + y = e^x$

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

4. $y'' + 4y = 2 \cos 2x$