

微分方程式I 演習 第7回 課題

レポート問題 7.1. 次の微分方程式の一般解を求めよ.

$$(1) \quad x' - 3x = e^{4t}$$

$$(2) \quad x' - 5x = e^{5t}$$

$$(3) \quad x'' - 5x' + 6x = e^t$$

$$(4) \quad x'' + 4x' + 4x = 2e^{2t}$$

$$(5) \quad x''' - 4x' = e^{2t}$$

$$(6) \quad x''' - x'' + x' - x = e^{3t}$$

レポート提出期限 6月15日 9時