

日付	学科	学年	番号	名前

第2章 4 「微分方程式への応用 (その2)」 第2回

1. 次の微分方程式を与えられた境界条件の下で解け.

(1) $\frac{d^2x}{dt^2} - 3\frac{dx}{dt} + 2x = 0, x(0) = 0, x(1) = e - e^2$

(2) $\frac{d^2x}{dt^2} + 4x = 1, x(0) = 0, x\left(\frac{\pi}{4}\right) = 1$