

微分方程式論 演習問題 (5) 同次形 (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. $\frac{dx}{dt} = \frac{t-x}{t+x}$

2. $\frac{dx}{dt} = \frac{x^2}{t^2+tx}$