

数理科学 II : 微分方程式レポート問題 (2010 年 4 月 28 日 : 松本 眞)

レポート問題

2010 年 4 月 28 日 (水) に配布した手書きメモ <http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~matumoto/index.html> 参照を参考にして、微分方程式

$$(y')^2 - 2y' - 4y + 4x = 0$$

の解を全て求めよ。数学的厳密さはあなたのお好みで。厳密なほど評価は高い。

提出締め切りは 2010 年 5 月 12 日 (水) の、本講義に持参し提出すること。A4 の用紙で、表紙に講義名、自分の名前、学籍番号を記入すること。