

1 Frobenius の方法により, $u = u(x)$ に関する常微分方程式

$$\frac{d^2u}{dx^2} + \frac{1}{2x} \frac{du}{dx} + \frac{1}{4x} u = 0$$

の一般解を求めよ.

レポート作成上の注意

- A 4 版のレポート用紙を使用し, 表紙を付けること (学事センターにある所定の表紙を使う必要はない.) 表紙には科目名, レポート番号, 学籍番号, 氏名, 所属学科を記入すること.
- 最終的な答えだけでなく, 途中計算を分かりやすく説明すること.
- ワードプロ, TEX 等は使用せず, 手書きで (丁寧な字で) 作成すること.
- レポートは次回の講義終了後に回収する.

補講のお知らせ

- 日時: 1月21日(土) 14時45分 ~ 16時15分
- 講義室: 第4校舎33教室 (いつもと同じ部屋)

授業アンケートについて (Web ページで行う)

- アンケート期間: 1月13日(金) 午前10時 ~ 2月13日(月) 午後7時
- Web ページ URL: <https://fd-enquete.st.keio.ac.jp/>
- 注意: keio.jp の ID とパスワードが必要です。