

以下の問題を自分で考えて自筆にて解答してください。

課題 2.1 次の2つの関数のたたみ込み $(f * g)(x)$ を計算して下さい：

$$f(x) = \begin{cases} 1 & 0 \leq x \leq 1 \\ 0 & \text{otherwise,} \end{cases} \quad g(x) = \begin{cases} \frac{1}{3} & -1 \leq x \leq 2 \\ 0 & \text{otherwise.} \end{cases}$$

4A：

出題：令和6年11月12日

通常提出期限：令和6年11月19日 講義開始時

最終提出期限：令和6年11月20日 17時00分00秒

5E・4M：

出題：令和6年11月15日

通常提出期限：令和6年11月22日 講義開始時

最終提出期限：令和6年11月23日 17時00分00秒

形式

氏名・クラス・出席番号を明記して下さい。

縦・横、片面・両面どちらでも構いませんが、B5かA4サイズに限ります。

LaTeX、Word等で作成する場合、あるいは電子ペーパー等で作成する場合は自分でタイプセット等したものであれば受け付けます。プリントアウトしたものを提出してください。電子ファイルで提出したい場合は通常提出期限後に既に説明した方法で最終提出期限までに提出して下さい。