

山田龍

2021 年 1 月 18 日

1 ode

2 pde

2.1 課題 1

二階微分は 5 点差分公式を使うと

$$f''(x_i) = \frac{-f_{i-2} + 16f_{i-1} - 30f_i + 16f_{i+1} - f_{i+2}}{12h^2} + O(h^4) \quad (1)$$

参考文献