

NO.

0034

定数係数 2 階線形非同次微分方程式の初期値問題（特性方程式が重根で二重に共鳴する場合）

次の初期値問題を解け。特性方程式が重根をもつ場合の共鳴に注意すること。

$$y'' - 2y' + y = e^x, \quad y(0) = 1, \quad y'(0) = 0$$

解答欄