

NO.
0047

定数係数線形微分方程式の初期値問題（ラプラス変換、非同次項 e^{-t} ）

次の初期値問題をラプラス変換を用いて解け。導出過程を示すこと。

$$y'' + 3y' + 2y = e^{-t}, \quad y(0) = 0, \ y'(0) = 0$$

解答欄