

NO.
0031

定数係数二階線形同次微分方程式の初期値問題（共役虚根）

次の初期値問題を解き、導出過程を示せ（特性方程式が共役虚根をもつ場合）。

$$y'' + 2y' + 5y = 0, \quad y(0) = 1, \quad y'(0) = -1$$

解答欄