

NO.
0049

ヘヴィサイド関数を外力とする初期値問題のラプラス変換による解法

次の、ヘヴィサイド関数を外力とする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。

$$y'' + 4y = u(t - 1), \quad y(0) = 0, \ y'(0) = 0$$

解答欄