

微分方程式(電気) 演習問題

No.8 2021. 11. 23

学生番号

--	--	--	--	--	--	--	--

氏名

以下 x を独立変数 y を未知関数とする.

問題 1 [変更] (1) $y'' + 3y' + 2y = 0$ のすべての解を求めよ.

(2) 初期値問題

$$\begin{cases} y'' + 3y' + 2y = 0, \\ y(0) = 1, y'(0) = 0 \end{cases}$$

の解を求めよ.