

応用数学 A 演習 No.2

2022. 4. 20

学生番号

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

氏名

問題 1 独立変数を t , 未知関数を $y = y(t)$ とする.

(1) ラプラス変換を用いて次の初期値問題を解け.

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