

微分方程式(電気) 演習問題

No.4 2021. 10. 19

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 (1) $y' - (\sin x)y = 0$ の一般解を求めよ.

(3) (2) の微分方程式の, 初期条件 $y(0) = 0$ を満たす特解を求めよ.

(2) $y' - (\sin x)y = \sin x$ の一般解を求めよ.