

微分方程式(電気) 演習問題

No.3 2021. 10. 12

学生番号

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

氏名

以下 x を独立変数 y を未知関数とする. また a を 0 でない定数とする.

問題 1 (1) $y' + ay = 0$ の一般解を求めよ.

(2) $y' + ay = b$ の一般解を求めよ. b は定数とする.

(3) $y' + ay = x + 1$ の一般解を求めよ.