

# 微分方程式(電気) 演習問題

No.10 2021. 12. 7

学生番号

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

氏名

問題 1  $I = \frac{1}{Z}e^{i\omega t}$  が

$$LI'' + RI' + \frac{1}{C}I = i\omega e^{i\omega t}$$

の解となるように複素定数  $Z$  を決めよ。