

## 2022年度 電気回路II 前期 第4回レポート

4年 E科 番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

【問題 1】(問題 16(2)) 次のリアクタンス関数を Cauer  
形【解法 1】( $s$  が直列) で実現せよ。

$$Z_2(s) = \frac{(s^2 + 2)(s^2 + 6)}{s(s^2 + 4)} \quad (1)$$

## 【問題 2】(問題 16(2))

次のリアクタンス関数を Cauer 形【解法 2】( $\frac{1}{s}$  が直列) で実現せよ。

$$Z_2(s) = \frac{(s^2 + 2)(s^2 + 6)}{s(s^2 + 4)} \quad (2)$$