

目次

●1章● 準備の章	1	●5章● 非正弦波交流回路の解析	163
1.1 本書で学ぶ内容のあらまし	1	5.1 周期関数と非正弦波交流	163
1.2 本書での記号の使い方	3	5.2 三角関数の直交性	164
1.3 基本的な回路関係の復習	3	5.3 フーリエ級数展開	166
●2章● 2端子対回路	13	5.4 非正弦波の実効値など	175
2.1 2端子対回路のあらまし	13	5.5 非正弦波交流回路の計算	178
2.2 2端子対回路のマトリクス表示	14	演習問題	192
2.3 2端子対回路の接続	22	●問・演習問題の解答●	197
2.4 入力インピーダンスなど	27	●索引●	209
2.5 2端子対回路の等価回路	30		
2.6 各マトリクス要素の物理的意味と変換関係	40		
2.7 等価電源の定理	48		
演習問題	49		
●3章● 伝送線路（分布定数回路）	55		
3.1 集中定数回路と分布定数回路	55		
3.2 正弦波の伝搬に対する基本式	57		
3.3 いろいろな伝送線路	70		
3.4 無損失線路上の伝搬	81		
演習問題	103		
●4章● 過渡現象	108		
4.1 定常現象と過渡現象	108		
4.2 初等的解法	109		
4.3 ラプラス変換法	133		
演習問題	158		