

## 学力検査科目（電子情報システム工学専攻）のキーワード

科目名	キーワード	参考書の例（1）	参考書の例（2）	参考書の例（3）
数学	1. 偏微分 (2変数関数の極限を含む)	「新 微分積分II」, 齋藤純一・高遠節夫・野澤武司・濱口直樹・前田善文・山下哲 共著, 大日本図書pp.26-58		
	2. 重積分	「新 微分積分II」, 齋藤純一・高遠節夫・野澤武司・濱口直樹・前田善文・山下哲 共著, 大日本図書pp.59-93		
	3. 微分方程式	「新 微分積分II」, 齋藤純一・高遠節夫・野澤武司・濱口直樹・前田善文・山下哲 共著, 大日本図書pp.94-128		
	4. 行列・行列式	「新 線形代数」, 井川治・碓氷久・金子真隆・高遠節夫・濱口直樹・前田善文 共著, 大日本図書pp.47-115		
	5. 固有値とその応用	「新 線形代数」, 井川治・碓氷久・金子真隆・高遠節夫・濱口直樹・前田善文 共著, 大日本図書pp.132-154		

## 学力検査科目（電子情報システム工学専攻）のキーワード

科目名	キーワード	参考書の例（1）	参考書の例（2）	参考書の例（3）
電気回路	1. 電気回路の基礎	「電気基礎（上）」, 高橋寛監修, コロナ社 pp. 1 - 12	Fundamentals of Electric Circuits(Internatioal Students Edition), C.Alexander, M.Sadiku, McGraw-Hilpp.5-34	「電気回路の基礎（第3版）」, 西巻正郎・森武昭・荒井俊彦 共著, 森北出版pp.1-14
	2. 直流回路の基礎と計算	「電気基礎（上）」, 高橋寛監修, コロナ社 pp. 13 - 28	Fundamentals of Electric Circuits(Internatioal Students Edition), C.Alexander, M.Sadiku, McGraw-Hilpp.35-80	「電気回路の基礎（第3版）」, 西巻正郎・森武昭・荒井俊彦 共著, 森北出版pp.15-38
	3. 交流回路の基礎	「基礎電気回路」, 服藤憲司著, 森北出版pp. 32 - 82	Fundamentals of Electric Circuits(Internatioal Students Edition), C.Alexander, M.Sadiku, McGraw-Hilpp.369-412	「電気回路の基礎（第3版）」, 西巻正郎・森武昭・荒井俊彦 共著, 森北出版pp.53-116
	4. 電気回路の計算技法	「基礎電気回路」, 服藤憲司著, 森北出版pp. 90 - 107	Fundamentals of Electric Circuits(Internatioal Students Edition), C.Alexander, M.Sadiku, McGraw-Hilpp.127-174	「電気回路の基礎（第3版）」, 西巻正郎・森武昭・荒井俊彦 共著, 森北出版pp.38-52
	5. 交流電力	「基礎電気回路」, 服藤憲司著, 森北出版pp. 83 - 89	Fundamentals of Electric Circuits(Internatioal Students Edition), C.Alexander, M.Sadiku, McGraw-Hilpp.457-502	「電気回路の基礎（第3版）」, 西巻正郎・森武昭・荒井俊彦 共著, 森北出版pp.117-126

## 学力検査科目（電子情報システム工学専攻）のキーワード

科目名	キーワード	参考書の例（1）	参考書の例（2）	参考書の例（3）
計算機工学	1. 数の体系	浜辺 隆二「論理回路入門 第4版」森北出版, pp.1-21	松下俊介著基礎からわかる「論理回路」(第1版) 森北出版, pp.3-6	
	2. 論理関数	浜辺 隆二「論理回路入門 第4版」 森北出版, pp.22-66	松下俊介著基礎からわかる「論理回路」(第1版) 森北出版, pp.37-44	
	3. 組合せ論理回路	浜辺 隆二「論理回路入門 第4版」 森北出版, pp.67-93	松下俊介著基礎からわかる「論理回路」(第1版) 森北出版, pp.45-88	
	4. 順序回路	浜辺 隆二「論理回路入門 第4版」 森北出版, pp.94-126	松下俊介著基礎からわかる「論理回路」(第1版) 森北出版, pp.96-166	