

## コ ー ス 別 訓 練 計 画 表

コ ー ス 名	定 員	日 数	時 間 数
第三種電気主任技術者試験受験準備Ⅰ（計算編）	10名	3日	18時間
訓 練 目 標	電気回路の考え方、計算の仕方を理解するための知識の習得		
到 達 水 準	電気回路の計算に用いるための基本的な計算方法（文字式、方程式、三角関数、複素数、ベクトル）について知っている。		
対 象 者 又 は 前 提 知 識 ・ 資 格	第三種電気主任技術者試験を受験しようとする方で、電気回路の計算方法等を理解しようとする方		
細 目	内 容	時 間 数	
数の計算	比例と反比例、分数、平方根、三平方の定理等	2時間	
文字式の計算	文字式の四則演算、移項、文字式の展開、因数分解等	2時間	
方程式	一次方程式、二次方程式、連立方程式	2時間	
指数・対数	指数法則、指数計算、対数計算	1時間	
三角比	角度の単位、三角比	2時間	
三角関数	余弦法則、加法定理、加法定理から導かれる諸公式	3時間	
電気数学	交流起電力、位相と位相差、電圧・電流とインピーダンス等	6時間	
	※希望があれば微分・積分の演習		
計			18時間
受 講 者 に 準 備 いた だ く も の	筆記用具		
使 用 テ キ ス ト ・ 教 材 等	まると覚える電験3種 第2版 ポイントレッスン		
使 用 機 器 ・ 材 料 等			