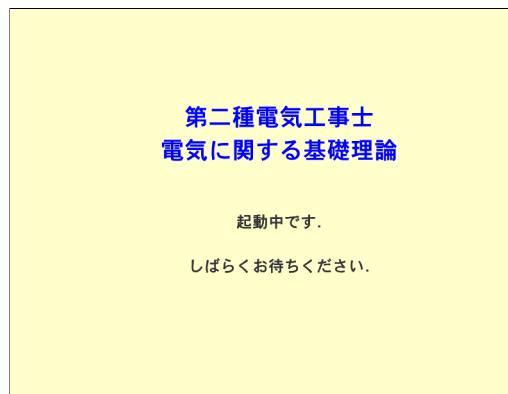


電気の基礎

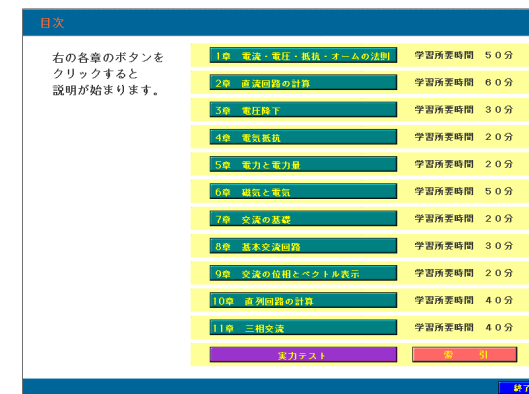
ソフトウェア操作マニュアル

1.起動方法	．．．．．	Page 2
2.操作方法 目次画面	．．．．．	Page 3
3.操作方法 説明画面	．．．．．	Page 4
4.操作方法 実力テスト	．．．．．	Page 5
5.操作方法 索引機能	．．．．．	Page 6
6.動作環境	．．．．．	Page 7

- ・実行ファイル『電気基礎.exe』を起動します。
初期画面が表示され、続いて目次画面が表示されます。



【初期画面】



【目次画面】

・起動時の注意

・画面色深度

本ソフトは、画面色深度が256色で最適に動作します。
ご使用のパソコンの画面色深度が256色以外るとき、本ソフトは、自動で画面色深度を切り替え、終了時に元の設定に戻します。
但し、パソコン本体のビデオカードの仕様によっては、自動で切り替わらない場合がありますので、その場合は、一旦ソフトウェアを終了し、『画面のプロパティ』から色深度を256色に設定してください。

・画面解像度

本ソフトウェアは800×600のウインドを開いて表示します。
800×600の画面解像度のモニターをお使いの場合は、タスクバーの設定を『自動的に隠す』に設定してください。



【自動で256色に切り替わらなかった場合の画面】

ソフトを起動すると、初期画面の後、目次画面を表示します。
目次画面の操作方法是次のとおりです。

目次

右の各章のボタンをクリックすると説明が始まります。

1章 電流・電圧・抵抗・オームの法則	学習所要時間 50分
2章 直列回路の計算	学習所要時間 60分
3章 電圧降下	学習所要時間 30分
4章 電気抵抗	学習所要時間 20分
5章 電力と電力量	学習所要時間 20分
6章 磁気と電気	学習所要時間 50分
7章 交流の基礎	学習所要時間 20分
8章 基本交流回路	学習所要時間 30分
9章 交流の位相とベクトル表示	学習所要時間 20分
10章 直列回路の計算	学習所要時間 40分
11章 三相交流	学習所要時間 40分
実力テスト	

索引

終了

【目次画面】

各章のボタンをクリックすると、説明画面を表示します。 → 詳細 4ページ

索引

索引画面を表示します。

頭文字から重要語句を検索することができます。

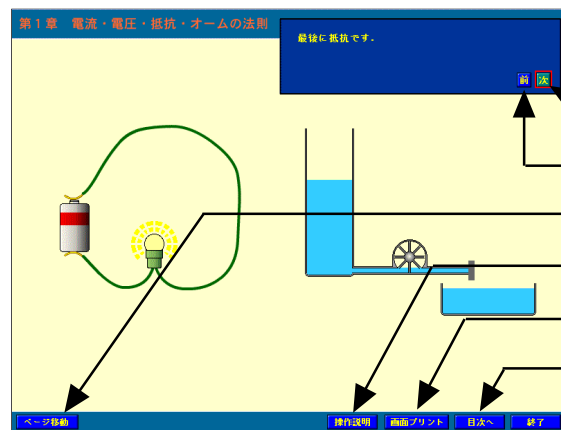
語句をクリックすると、該当する説明画面を表示します。 → 詳細 6ページ

実力テスト

全ての章の問題が出題されます。

終了すると、正解率が表示されます。 → 詳細 5ページ

説明画面の操作方法是以下のとおりです。



【説明画面】

次ボタン：次の説明に進みます。

前ボタン：前の説明に戻ります。

ページ移動：章のなかで、各項目に移動します。

操作説明：簡単な操作説明を表示します。もう一度クリックすると、操作説明を隠します。

画面プリント：現在の画面を印刷します。

目次へ：目次画面へもどります。

終了：ソフトウェアを終了します。

説明のあとに確認練習、練習問題があります。
画面の操作方法是以下のとおりです。

選択問題

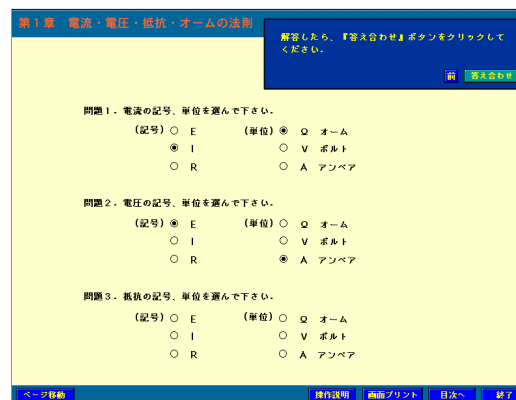
選択する項目のラジオボタンをクリックします。

選択されると中黒に変わります。

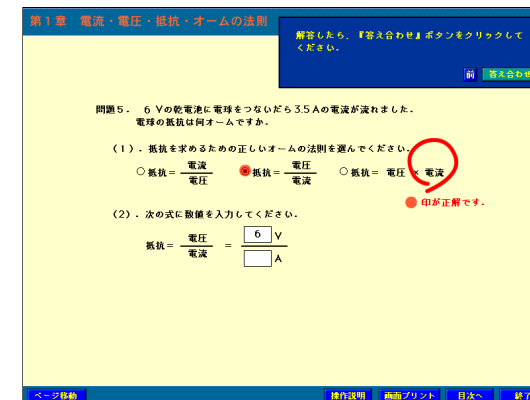
間違えて選択したときは、もう一度クリックすると解除されます。

計算問題

解答欄をマウスでクリックして、数値をキーボードから入力します。



【選択問題】



【計算問題】

4. 操作方法 実力テスト

Page 5

全ての章の問題が出題されます。

テスト終了ボタンをクリックすると、目次画面を表示し、正解率を見ることができます。

第1章 電流・電圧・抵抗・オームの法則

練習問題 解答したら、『答え合わせ』ボタンをクリックしてください。

【問題】
抵抗が $1[\Omega]$ の電球に $4[\text{A}]$ の電流を流したとき、抵抗にかかる電圧はいくらか。

【解答】
 $V = IR = 1 \times 4 = 4.0 [\text{V}]$

正解 $4.0 [\text{V}]$

【答え】 $[\text{V}]$
答えは少数第1位まで求めて下さい。

画面プリント テスト終了 終了

【実力テスト画面】

テスト終了ボタン

目次

ボタンの横の数字が正解率です。
正解数/回答数
を表しています。

右の各章のボタンをクリックすると説明が始まります。
もとの目次画面に戻るには下のボタンをクリックしてください。

1章 電流・電圧・抵抗・オームの法則	0 / 1
2章 直列回路の計算	0 / 0
3章 電圧降下	0 / 0
4章 電気抵抗	0 / 0
5章 電力と電力量	0 / 0
6章 磁気と電気	0 / 0
7章 交流の基礎	0 / 0
8章 基本交流回路	0 / 0
9章 交流の位相とベクトル表示	0 / 0
10章 直列回路の計算	0 / 0
11章 三相交流	0 / 0

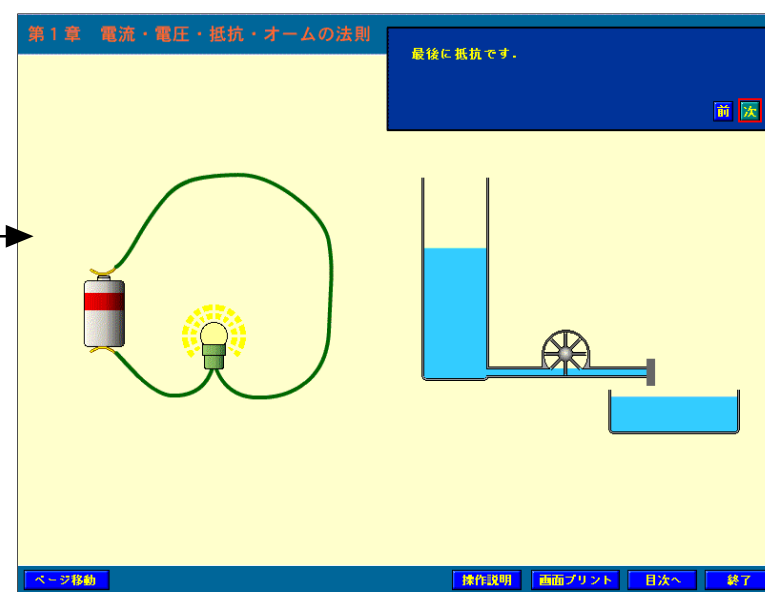
目次へ 実力テスト 索引 終了

【正解率の表示】

頭文字から重要語句を検索することができます。
語句をクリックすると、該当する説明画面を表示します。



【索引画面】



【説明画面】

動作環境

- Windows95/98/NT
- 空きメモリ 8MB以上
- 画面解像度 800×600以上
- 画面色深度 256色以上
- ナレーションを聞く場合はサウンドカードが必要