

## Access VBA Basic Contents

本書について	009
学習環境について	010
VBAエキスパートの試験概要	011

## 1 VBAの基礎知識

<b>1-1</b> VBAとは	2
VBAとはなにか	2
セキュリティについて	2
<b>1-2</b> モジュールとは	7
モジュールの種類	7
標準モジュールを作成する	8
標準モジュールを削除する	11
<b>1-3</b> プロシージャとは	15
プロシージャの種類	15
標準プロシージャの作成	17
標準プロシージャの削除	19
プロシージャの命名規則	20
<b>1-4</b> オブジェクトとは	21
プロパティとは	22
メソッドとは	25

<b>1-5</b> 演算子とは	27
算術演算子	27
比較演算子	28
文字列連結演算子	28
論理演算子	29
代入演算子	29
演算子の優先順位	30
<b>1-6</b> 行継続文字とコメント	32
行継続文字の利用	32
コメントの書き方	33
<b>1-7</b> 参照設定とは	36

## 2 データベースの基礎知識

<b>2-1</b> Accessの画面構成	40
<b>2-2</b> データベースオブジェクト	43
テーブル	44
その他のデータベースオブジェクト	50

## 3 変数・定数・配列

<b>3-1</b>	<b>変数</b>	56
	変数とは	56
	変数の宣言とは	59
	データ型とは	63
<b>3-2</b>	<b>定数</b>	66
	定数とは	66
<b>3-3</b>	<b>配列</b>	70
	配列とは	70

## 4 ステートメント

<b>4-1</b>	<b>分岐処理</b>	76
	Ifステートメント	76
	Select Caseステートメント	83
<b>4-2</b>	<b>繰り返し処理</b>	87
	For...Nextステートメント	87
	Do...Loopステートメント	91
	For Each...Nextステートメント	96
<b>4-3</b>	<b>その他のステートメント</b>	99
	Withステートメント	99
	Exitステートメント	100

## 5 関数

<b>5-1</b>	<b>関数とは</b>	104
<b>5-2</b>	<b>よく使う関数</b>	105
	数値操作関数	105
	文字列操作関数	107
	日付操作関数	114
	定義域集計関数	120
	変換関数	123
	評価関数	124
	その他の関数	125

## 6 DoCmdオブジェクト

<b>6-1</b>	<b>DoCmdオブジェクトとは</b>	132
<b>6-2</b>	<b>DoCmdオブジェクトの主なメソッド</b>	133
	基本操作	133
	レコード操作	147
	その他の操作	157

## 7 フォームとレポート

<b>7-1</b>	<b>フォーム・レポートの操作</b>	162
	フォーム・レポートの参照方法	163
	フォーム・レポートのプロパティ	166
	フォーム・レポートのメソッド	174
<b>7-2</b>	<b>コントロールの操作</b>	178
	コントロールの参照方法	178
	主なコントロールに共通するプロパティ	179
	オプションボタンに関するプロパティ	184
	リストボックス・コンボボックスに関するプロパティ	185
	その他のプロパティ・メソッド	191

## 8 イベントを使ったプログラミング

<b>8-1</b>	<b>イベントプロシージャとは</b>	194
	イベントプロシージャの作成	194
<b>8-2</b>	<b>主なイベントプロシージャ</b>	198
	ウィンドウイベント	198
	データイベント	201
	キーボード/マウスイベント	205
	印刷イベント	209
	その他のイベント	214

## 9 SQL

<b>9-1</b>	<b>SQLの基礎知識</b>	218
<b>9-2</b>	<b>レコードの取得</b>	219
	レコードを取得する	219
	重複レコードを排除する	222
	別名を使用する	223
<b>9-3</b>	<b>条件指定</b>	225
	条件を指定する	225
<b>9-4</b>	<b>テーブルの結合</b>	229
	内部結合	229
<b>9-5</b>	<b>並べ替え</b>	232
	並べ替えをする	232
<b>9-6</b>	<b>レコードのグループ化</b>	234
	レコードをグループ化する	234
	集計関数を使用する	234
<b>9-7</b>	<b>レコードの更新・削除・追加</b>	237
	レコードを更新・削除する	237
	レコードを追加する	240
<b>9-8</b>	<b>テーブルの作成・削除</b>	243
	テーブルを作成する	243
	テーブルを削除する	245

---

## **10** Visual Basic Editor の操作とデバッグ

<b>10-1</b>	<b>Visual Basic Editor (VBE) の操作</b>	248
	VBEの起動と終了、Accessとの切り替え	248
	VBEの画面構成	249
	プロジェクトエクスプローラの操作	252
	コードウィンドウの操作	254
	コードの編集作業	257
<b>10-2</b>	<b>デバッグ</b>	263
	デバッグとは	263
	プロシージャの強制終了	263
	実行中のプロシージャを中断する	264
	ステップイン実行	268
	イミディエイトウィンドウの利用	269
<b>10-3</b>	<b>コードの保護</b>	272
	VBA Projectの保護とデータベースの保護	272
	配布形式	274
	索引	275