出題範囲1 データベースの作成と管理

1-2 リレーションシップとキーを管理する

✓ 理解度チェック	習得すべき機能	参照Lesson	学習前	学習後	試験直前
	■主キーを設定できる。	→Lesson5			
	■リレーションシップを作成できる。	➡Lesson6			
	■リレーションシップを変更できる。	➡Lesson7			
	■参照整合性を設定できる。	➡Lesson8			
	■リレーションシップを表示できる。	➡Lesson9			

1-2-1 主キーを設定する

解	説	

■主キーの設定

「主キー」とは、テーブル内の各レコードを固有のものとして認識するための フィールドのことです。主キーの設定によって、レコードの抽出や検索を高速に 行うことができます。

主キーとして設定するフィールドには重複するデータや空の値 (Null値) を入力 することはできません。また、あとから変更されない値であることが理想的です。

主キーを設定

従業員番号

1001

2010

例:同姓同名の社員がいる場合





名前

田中一郎

田中一郎

部署

人事部

営業部

÷

主キーを設定するには、テーブルをデザインビューで表示し、**《デザイン》**タブ→ **《ツール》**グループの (1)(主キー)を使います。

ファイル	ホーム 作成 外部データ データベー	ース ツール デザイン	> ♀ 実行したい作業を入力し	ってください	
■ 表示 *	まキー レダー 入力規則 の 示スト 認 レックアップの変更	プロパティ インデックス シート	データマクロ マクロの の作成 名前変更/削除	ローロー レーションシップ オブジェクトの 依存関係	
表示	ツール	表示/非表示	フィールド/レコード/テーブルのイベント	リレーションシップ	^



♀ Hint
主キーの変更は、設定と同じボタンを
使います。



次の操作を行いましょう。

探すのに時間がかかる

- (1)テーブル「T商品種類マスター」の「商品種類コード」フィールドに主キーを 設定してください。
- (2)テーブル「T顧客マスター」の主キーを「顧客コード」フィールドに変更してく ださい。



その他の方法)

主キーの設定

◆テーブルをデザインビューで表示→ フィールドを右クリック→《主キー》

Point

複数フィールドの主キー

テーブル内にレコードを一意に識別す るフィールドがないような場合には、 複数のフィールドを組み合わせて主 キーを設定できます。複数のフィール ドに主キーを設定するには、 Ctrl を押しながら、複数のフィールドを選 択した状態で、 (主キー)をクリッ クします。



主キーの削除

主キーを削除するには、主キーが設 定されたフィールドを選択して、 (主キー)をクリックします。

(1)

ナビゲーションウィンドウのテーブル「T商品種類マスター」を右クリックします。
 ②《デザインビュー》をクリックします。

③ テーブルがデザインビューで表示されます。

④「商品種類コード」フィールドの行セレクターをクリックします。 ※行セレクターをポイントし、マウスポインターの形が⇒に変わったら、クリックします。

(1) (デザイン) タブ→(ツール) グループの (1) (主キー)をクリックします。

ファイル ホーム 作成 外部デー	-タ データベース ツール デザ・ の語入 -	○ Q 実行したい作業を入力		_	-	
	の削除 ックアップの変更 シート 表示/非表示	ビー ごう データ マクロ マクロの の作成 ・ 名前変更/用除 フィールド/レコード/テーブルのイバンド	日日 日本の リルーションショブ オブラエクトの 位存留係 リルーションショブ			
すべての Access® « RR株 の テープル た 団 T装マスター 団 T装えアータ 団 T装えアータ 団 T装えスター 工 T読品現取マスター	□ T 百品機類マスター\ フィールド名 等品種類コード 等品種類名	デーク型 <u>短いテキスト</u> 短いテキスト	ιų.	明(オブション)		

⑥「商品種類コード」の行セレクターに (キーインジケータ)が表示されます。

⊟ 5• ੈ ਦ	テーブル	ツール Lesson5 : データペース-	C:¥Users¥富士太郎¥Docu	97272 ?	a ×
ファイル ホーム 作成 外部データ	データペース ツール デザ・	○ Q 実行したい作業を入力			
ま示 ま示 ま示 ま示 マール	プロパティインデックス シート 表示/非表示	データマクロ マクロの の作成・名前交更/用除 フィールドルコード/テーブルのイベン/	日日 リレーションシップ オブランクトの 佐存蜀儀 ト リレーションシップ		
すべての Accrea () 17 16 株式 テーフル 回 T製名マスター 回 T製名マスター	高品種類マスター フィールド名 品種類コード 品種類名	データ型 短いテキスト 短いテキスト	85. ¹	明 (オブション)	×

(2)

① ナビゲーションウィンドウのテーブル「T顧客マスター」を右クリックします。

②**《デザインビュー》**をクリックします。

③ テーブルがデザインビューで表示されます。

④「顧客コード」フィールドの行セレクターをクリックします。

⑤《デザイン》タブ→《ツール》グループの [↓] (主キー)をクリックします。

8 5.0.					:WUsersW富士太郎WDocu			
ファイル ホーム	作成 外部7		ースツール デザ・	◇ 東行したい作業を入力し				
武示 ま ま ま ま ま ま ま ま ま	- 入力規則 のテスト 図り ツール	行の挿入 行の削除 ルックアップの変更	10/5+ インデックス シート 表示/非表示	データマクロ マクロの の作成・名前変更/用誌 フィールド/レコード/テーブルのイベント	日日 リレーションシップ オブジェクトの 佐存豊低 リレーションシップ			
すべての Acce	SS. @ «	□□ T商品種類マ	スター 1 顧客マ	29-				
検索	Q	74	ィールド名	デーク型	82	明(オブション)		
テーブル	8	8 顧客名		短いテキスト				-
□ T服客マスター		フリガナ		短いテキスト				
 T受注データ T商品マスター 		郵便借号 住所 TEL DM希望		短いテキスト 短いテキスト 短いテキスト Yes/No型				

⑥「顧客名」の行セレクターの量が削除され、「顧客コード」の行セレクターに量が 表示されます。

⊟ 5°ೆ ÷		C:VUsers¥富士太郎¥Docu サイン	
ファイル ホーム 作成 外部データ データペー:	(ツール デザイン ♀ 東行したい作業を入け		
まま シング ・・ シング ・・ シング ・・ ・・ シング ・・ ・ ・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・ ・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・ ・ ・・ ・・ ・	データマロ マウロの マウロ マウロ マウロ マウロ マウロ マ マ マウロ マウロ マ	日日 リルーションショブ オブジェクトの 位存費係	
	9- III T###72.9-	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	×
様素 テーブル 正 T磁音マスクー 回 T成長にスクー 回 T成長見スクー 回 T成長見機なスクー 日 T気長見機なスクー	データ型 データ型 短いテキスト 短いテキスト 短いテキスト 短いテキスト 短いテキスト 短いテキスト 短いテキスト 短いテキスト 火回、アラキスト 火回、アラキスト 火回、アシャスト Yes/Nb型	能吗(牙;	* * *

確認問題