

# Accessレベルチェック★★★20分

データ：

あなたは模型店の売上を管理する仕組みを作ることになりました。

以下の操作を行ってください。

Excelデータ「データExcel.xlsx」のテーブル範囲「商品」を、「商品マスター」という新規のテーブルに取り込んでください。主キーは設定しません。

「商品マスター」テーブルの「番号」フィールドの名称を「商品ID」にし、長整数型にして主キーに設定します。「価格」フィールドを通貨型にします。

Excelデータ「データExcel.xlsx」のテーブル範囲「売上」を、「仮売上マスター」という新規のテーブルに取り込んでください。「売上ID」フィールドを主キーとします。

「仮売上マスター」テーブルの「売上ID」フィールドをオートナンバー型、「日付」フィールドを日付／時刻型、「個数」フィールドを数値型に変更し、「売上ID」フィールドを主キーにします。

「仮売上マスター」テーブルの「商品ID」フィールドをルックアップウィザードにし、「商品マスター」テーブルを元にして、値の取得元となるフィールドはすべてのフィールド、キー列は表示し、「商品ID」フィールドを選択できるように設定します。データ整合性を有効にします。

「仮売上マスター」テーブルを複製して「売上マスター」テーブルを作成します。

「仮売上マスター」テーブルと「商品ID」フィールドと「商品マスター」テーブルの「商品ID」を参照整合性のあるリレーションで結びます。

「売上マスター」テーブルと「商品ID」フィールドと「商品マスター」テーブルの「商品ID」を参照整合性のあるリレーションで結びます。

「仮売上マスター」テーブルの「売上ID」「日付」「商品ID」「個数」フィールドと「商品マスター」テーブルの「名称」「価格」フィールドを表示するクエリを「売上入力クエリ」という名前で作成してください。一番右に「計」というフィールドを作成し、「個数」×「価格」の値を求めてください。

フォームウィザードで、売上入力クエリ」の全項目を元に表形式のフォームを作成します。フォーム名は「売上入力」とします。「名称」のテキストボックスは、「個数」のテキストボックスと同じ高さにします。

「売上入力」フォームのフォームヘッダーの、「計」のラベルの上に新しい非連結のテキストボックスを配置します。新しいテキストボックスのコントロールソースは「=SUM([計])」とし書式を通貨にします。ラベルの表題は「合計」とします。

「売上入力」フォームの日付には入力時に本日の日付が入っているようにし、書式を「m/d」とします。

「売上入力」フォームから商品番号9が3個、商品番号1が5個を登録してください。

「仮売上マスター」テーブルの「日付」「商品ID」「個数」を「売上マスター」テーブルに追加するクエリを「登録クエリ」という名前で作成し実行してください。

「仮売上マスター」テーブルの全データを削除するクエリを「リセットクエリ」という名前で作成し実行してください。

「作成」タブの「マクロ」をクリックし、次の流れを順に登録したマクロを「登録マクロ」という名前で保存してください。

1. ウィンドウを閉じる：「売上入力」フォーム
2. クエリを開く：「登録クエリ」
3. クエリを開く：「リセットクエリ」

#### 4. フォームを開く：「売上入力」フォーム

「売上入力クエリ」をコピーして「売上集計クエリ」を作成します。「売上入力クエリ」は「仮売上マスター」を元にしてありますが、「売上集計クエリ」は「売上マスター」を元にしたものに以下の方法で変更します。

1. 「売上入力クエリ」をコピーして「売上集計クエリ」を作成
2. 「売上集計クエリ」をデザインビューで開く
3. 「売上集計クエリ」の上の画面に「売上マスター」テーブルを追加
4. 下のテーブル項目の「仮売上マスター」になっているところをすべて「売上マスター」に変更
5. 上の画面の「仮売上マスター」を右クリックして削除

「売上集計クエリ」を元にレポートをレポートウィザードで作成します。項目は「日付」「名称」「価格」「個数」「計」の順番でをレポートに入れ、「日付」と「名称」でグループ化します。レポート名は「売上集計」とします。作成後、「日付」の項目の書式を「m/d」にします。

「売上入力」フォームのフォームヘッダーの、「合計」のラベルの左側に「登録」という名前の「登録マクロ」が実行されるコマンドボタンを設置します。コマンドボタンは「デザイン」タブのコントロールグループの中の「Aa」と書いてあるボタンの1つ右です。

「売上入力」フォームから商品番号2が2個、商品番号4が5個を登録し「登録」ボタンをクリックして、「売上マスター」にデータが登録されることを確認してください。

Excelデータ「データExcel.xlsx」のテーブル範囲「旧売上」のデータを「売上マスター」テーブルに追加してください。

レポート「売上集計」を開いてください。

このデータベースファイルを開くときに「売上入力」フォームが開くように設定してください。