DDL

customersテーブル  
CREATE TABLE customers (  
 customer\_id INT PRIMARY KEY,  
 name VARCHAR(255),  
 email VARCHAR(255),  
 phone VARCHAR(255)  
);  
  
order\_itemsテーブル  
CREATE TABLE order\_items (  
 order\_id INT,  
 product\_id INT,  
 quantity INT,  
 price DECIMAL(10,2),  
 PRIMARY KEY (order\_id, product\_id),  
 FOREIGN KEY (order\_id) REFERENCES orders(order\_id),  
 FOREIGN KEY (product\_id) REFERENCES products(product\_id)  
);  
  
ordersテーブル  
CREATE TABLE orders (  
 order\_id INT PRIMARY KEY,  
 customer\_id INT,  
 order\_date DATE,  
 total DECIMAL(10,2),  
 FOREIGN KEY (customer\_id) REFERENCES customers(customer\_id)  
);  
  
productsテーブル  
CREATE TABLE products (  
 product\_id INT PRIMARY KEY,  
 name VARCHAR(255),  
 price DECIMAL(10,2),  
 category VARCHAR(255)  
);  
  
  
customersテーブル  
COMMENT ON COLUMN customers.customer\_id IS '顧客ID';  
COMMENT ON COLUMN customers.name IS '顧客名';  
COMMENT ON COLUMN customers.email IS 'メールアドレス';  
COMMENT ON COLUMN customers.phone IS '電話番号';

order\_itemsテーブル  
COMMENT ON COLUMN order\_items.order\_id IS '注文ID';  
COMMENT ON COLUMN order\_items.product\_id IS '製品ID';  
COMMENT ON COLUMN order\_items.quantity IS '数量';  
COMMENT ON COLUMN order\_items.price IS '価格';  
  
ordersテーブル  
COMMENT ON COLUMN orders.order\_id IS '注文ID';  
COMMENT ON COLUMN orders.customer\_id IS '顧客ID';  
COMMENT ON COLUMN orders.order\_date IS '注文日';  
COMMENT ON COLUMN orders.total IS '合計金額';  
  
productsテーブル  
COMMENT ON COLUMN products.product\_id IS '製品ID';  
COMMENT ON COLUMN products.name IS '製品名';  
COMMENT ON COLUMN products.price IS '価格';  
COMMENT ON COLUMN products.category IS 'カテゴリ';  
  
  
COMMENT ON TABLE customers IS '顧客情報';  
COMMENT ON TABLE order\_items IS '注文アイテム';  
COMMENT ON TABLE orders IS '注文情報';  
COMMENT ON TABLE products IS '製品情報';

DML

customersテーブル  
INSERT INTO customers (customer\_id, name, email, phone)  
VALUES (1, '山田太郎', 'yamada@example.com', '012-3456-7890'),  
 (2, '田中花子', 'tanaka@example.com', '090-1234-5678'),  
 (3, '鈴木次郎', 'suzuki@example.com', '080-8765-4321');  
  
ordersテーブル  
INSERT INTO orders (order\_id, customer\_id, order\_date, total)  
VALUES (1, 1, '2022-01-01', 160000.00),  
 (2, 1, '2022-02-01', 240000.00),  
 (3, 2, '2022-03-01', 120000.00),  
 (4, 3, '2022-04-01', 100000.00);  
  
productsテーブル  
INSERT INTO products (product\_id, name, price, category)  
VALUES (1, 'iPhone12', 80000.00, 'スマートフォン'),  
 (2, 'iPad Pro', 120000.00, 'タブレット'),  
 (3, 'MacBook Pro', 200000.00, 'パソコン'),  
 (4, 'エアコン', 50000.00, '家電'),  
 (5, 'テレビ', 100000.00, '家電');  
  
order\_itemsテーブル  
INSERT INTO order\_items (order\_id, product\_id, quantity, price)  
VALUES (1, 1, 2, 80000.00),  
 (2, 3, 1, 200000.00),  
 (2, 4, 1, 50000.00),  
 (2, 5, 2, 200000.00),  
 (3, 2, 1, 120000.00),  
 (4, 4, 2, 100000.00);

customersテーブルの全レコードを表示する  
SELECT \* FROM customers;  
  
ordersテーブルの全レコードを表示する  
SELECT \* FROM orders;  
  
productsテーブルの全レコードを表示する  
SELECT \* FROM products;  
  
order\_itemsテーブルの全レコードを表示する  
SELECT \* FROM order\_items;

グラフィカル ユーザー インターフェイス, アプリケーション, テーブル, Excel

自動的に生成された説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション

自動的に生成された説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス, アプリケーション

自動的に生成された説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション

自動的に生成された説明