

第 1 4 1 回 データベース 4 級 模範解答

仕入一覧表（仕入先名さくら）

購入CO	仕入先名	商品名	購入金額
106	さくら	黒糖あめ	840
132	さくら	ミルクチョコ	980
112	さくら	パンケーキ	1,590
114	さくら	ビスケット	2,160
139	さくら	ココアクッキー	2,430
102	さくら	キャラメル	2,760

※提出する答案はレポートの印刷のみで、クエリ作成例を提出する必要はありません。

クエリ作成例

＜処理条件 1＞選択クエリ

[illegible]

第 1 4 1 回 データベース 3 級 模範解答

担当者別売上額一覧表

担当者CO	担当者名	エリア名	売上額
103	山岸 雅貴	九州	¥14,310,000
107	坂木 奏	九州	¥11,680,200
101	久住 慎二	関西	¥8,102,400
106	山形 清花	関東	¥8,015,400
104	沖本 瞬	関東	¥7,593,500
105	小沼 拓斗	関西	¥7,407,700
102	進藤 裕	関東	¥6,898,800

※提出する答案はレポートの印刷のみで、クエリ作成例を提出する必要はありません。

クエリ作成例

＜処理条件 1＞選択クエリ（集計）

処理条件 1

売上テーブル

*
担当者CO
売上年月
売上額

担当者マスタ

*
担当者CO
担当者名
エリアCO

エリアマスタ

*
エリアCO
エリア名

フィールド:	担当者CO	担当者名	エリア名	売上額: 売上額	
テーブル:	売上テーブル	担当者マスタ	エリアマスタ	売上テーブル	
集計:	グループ化	グループ化	グループ化	合計	
並べ替え:	☒	☒	☒	☒	☐
表示:					
抽出条件:					
または:					

第 1 4 1 回 データベース 2 級 模範解答

顧客別合計ポイント一覧表（8, 000以上）

顧客C O	顧客名	ランク	合計ポイント
218	山岡 穂花	S ランク	8,000
124	高尾 正一	S ランク	8,100
119	明津 健	S ランク	8,120
149	原 勇樹	A ランク	8,496
161	武藤 光生	S ランク	8,720
182	水上 大地	S ランク	9,060

※提出する答案はレポートの印刷のみで、クエリ作成例を提出する必要はありません。

クエリ作成例

＜処理条件 1＞追加クエリ ＜処理条件 2＞選択クエリ

処理条件 1

請求テーブル
*
顧客 C O
請求年月
請求額

フィールド: テーブル

- 並べ替え
- レコードの追加
- 抽出条件
- または

請求テーブル*	請求テーブル
並べ替え	請求テーブル*
レコードの追加	請求テーブル
抽出条件	累積請求テーブル*
または	

処理条件 2

```

    erDiagram
        累積請求テーブル ||--o{ 顧客マスタ : "顧客CO"
        顧客マスタ ||--o{ ランクマスタ : "ランクCO"
        累積請求テーブル {
            string 顧客CO
            string 請求年月
            float 請求額
        }
        顧客マスタ {
            string 顧客CO
            string 顧客名
            string ランクCO
        }
        ランクマスタ {
            string ランクCO
            string ランク
            float 還元率
    
```

＜処理条件3＞選択クエリ（集計）

処理条件 3

フィルタ: テーブル 集計: 並べ替え: 表示: 抽出条件: またよ	顧客CO 処理条件2 グループ化	顧客名 処理条件2 グループ化	ランク 処理条件2 グループ化	合計ポイント: ポイント 処理条件2 合計
	☒	☒	☒	☒ >=8000

第 1 4 1 回 データベース 1 級 模範解答

リピート購入一覧表（平均 4 回以上）

商品 C O	商品名	平均回数	平均金額
196	カフェラテ	4.0	145,464
104	ジャムパン	4.2	80,308
102	蒸しパン	4.7	58,680
134	フライドポテト	5.0	120,366
128	肉まん	5.7	83,697

※提出する答案はレポートの印刷のみで、クエリ作成例を提出する必要はありません。

クエリ作成例

<処理条件 1> 削除クエリ

処理条件 1

売上テーブル

顧客 C O

売上日

商品 C O

数量

フィールド: 売上日

テーブル: 売上テーブル

レコードの削除: Where

抽出条件: <=#2025/05/31#

または:

<処理条件 2> 重複クエリ

処理条件 2

売上テーブル

顧客 C O

売上日

商品 C O

数量

フィールド: 顧客 C O

テーブル: 売上テーブル

並べ替え: 昇順

抽出条件: In (SELECT [顧客 C O] FROM [売上テーブル] As Tmp GROUP BY [顧客 C O],[商品 C O] HAVING Count(*)>1 And [商品 C O] = [売上テーブル].[商品 C O])

または:

商品 C O	売上日	数量
売上テーブル	売上テーブル	売上テーブル

<処理条件 3> 選択クエリ（集計）

処理条件 3

処理条件 2

顧客マスタ

商品マスタ

顧客 C O

商品 C O

売上日

数量

顧客 C O

顧客名

他引率

商品 C O

商品名

単価

区分 C O

フィールド: 顧客 C O

テーブル: 処理条件 2

集計: グループ化

並べ替え: 昇順

抽出条件: 売上日

または:

顧客 C O	商品 C O	商品名	回数: 売上日	金額: Sum([単価]*[数量]*(1-[他引率]))
処理条件 2	処理条件 2	商品マスタ	処理条件 2	演算
グループ化	グループ化	グループ化	カウント	

<処理条件 4> 選択クエリ（集計）

処理条件 4

処理条件 3

顧客 C O

商品 C O

商品名

回数

金額

フィールド: 商品 C O

テーブル: 処理条件 3

集計: グループ化

並べ替え: 昇順

抽出条件: 回数

または:

商品 C O	商品名	平均回数: 回数	平均金額: 金額
処理条件 3	処理条件 3	処理条件 3	処理条件 3
グループ化	グループ化	平均	平均

保存前

金額: [単価]*[数量]*(1-[他引率])

合計