

第 1 1 4 回 データベース 4 級 模範解答

予約一覧表（5人より多い）

予約CO	名前	コースCO	コース名	人数
118	佐川 麗華	30	豪華スイーツ	10
123	小杉 美結	10	海鮮ランチ	9
102	武藤 奏子	40	食彩ディナー	8
130	牧田 孝太郎	20	和風ランチ	7
125	山崎 純一	50	特別ディナー	6

※提出する答え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

処理条件 1

予約テーブル

*
▽ 予約CO
名前
コースCO
人数

コースマスタ

*
▽ コースCO
コース名

フィールド:	予約CO	名前	コースCO	コース名	人数
テーブル:	予約テーブル	予約テーブル	予約テーブル	コースマスタ	予約テーブル
並べ替え:					
表示:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
抽出条件:					>5
または:					

第 1 1 4 回 データベース 3 級 模範解答

平均成績一覧表

区分CO	区分	クラス	国語	数学	英語
100	文系	2	75.4	44.6	74.0
200	理系	1	58.5	71.6	72.7
200	理系	2	54.8	79.5	69.3
100	文系	1	66.3	54.5	63.1

※提出する答え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

```

    graph LR
      ST[成績テーブル] --> SM[生徒マスタ]
      SM --> DM[区分マスタ]
      style ST fill:#fff,stroke:#000
      style SM fill:#fff,stroke:#000
      style DM fill:#fff,stroke:#000
      linkStyle 0,1 stroke:#000,stroke-width:2px
  
```

成績テーブル: * 生徒CO, 国語, 数学, 英語

生徒マスタ: * 生徒CO, 名前, クラス, 区分CO

区分マスタ: * 区分CO, 区分

フィールド:	区分CO	区分	クラス	国語: 国語	数学: 数学	英語: 英語
テーブル:	生徒マスタ	区分マスタ	生徒マスタ	成績テーブル	成績テーブル	成績テーブル
集計:	グループ化	グループ化	グループ化	平均	平均	平均
並べ替え:						
表示:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
抽出条件:						
または:						

第 1 1 4 回 データベース 2 級 模範解答

区別平均金額一覧表（50 件以上）

区分CO	区分名	注文件数	平均金額
40	婦人衣料	63	3,125
20	飲料	66	12,616
60	日用品	50	12,723
10	食料品	54	14,825

※提出する答え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> 更新クエリ

フィールド	割引率
テーブル	顧客マスタ
レコードの更新	0.1
抽出条件	0
またよ	

<処理条件 2> 選択クエリ

フィールド	顧客CO	注文日	商品CO	区分CO	単価	数量	割引率	金額
テーブル	注文テーブル	注文テーブル	注文テーブル	商品マスタ	商品マスタ	注文テーブル	顧客マスタ	
並べ替え								
表示	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
抽出条件		>=#2018/09/01#						
またよ								

<処理条件 3> 選択クエリ（集計）

フィールド	区分CO	区分名	注文件数	商品CO	平均金額	金額
テーブル	処理条件2	区分マスタ	処理条件2	処理条件2	処理条件2	処理条件2
集計		グループ化	カウント		平均	
並べ替え						
表示	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
抽出条件			>=50			
またよ						

第 1 1 4 回 データベース 1 級 模範解答

レポート購入一覧表 (平均 3 回以上)

商品CO	商品名	平均回数	平均金額
202	乳製品D	3.3	40,600
145	調味料O	3.8	27,819
208	乳製品J	4.0	20,167
119	鮮魚I	3.0	7,056

※提出する答え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

売上テーブル

- 顧客CO
- 売上日
- 商品CO
- 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
抽出条件: <=2018/08/31#
または:

<処理条件 2> 重複クエリ

売上テーブル

- 顧客CO
- 売上日
- 商品CO
- 数量

フィールド: 顧客CO
テーブル: 売上テーブル
並べ替え: 昇順
表示:
抽出条件: In (SELECT [顧客CO] FROM [売上テーブル] As Tmp GROUP BY [顧客CO][商品CO] HAVING Count(*)>1 And [商品CO] = [売上テーブル].[商品CO])
または:

<処理条件 3> 選択クエリ (集計)

処理条件 2

- 顧客CO
- 商品CO
- 売上日
- 数量

顧客マスタ

- 顧客CO
- 顧客名
- 割引率

商品マスタ

- 商品CO
- 商品名
- 単価
- 区分CO

フィールド: 顧客CO
テーブル: 処理条件2
集計: グループ化
並べ替え:
表示:
抽出条件: >=3
または:

<処理条件 4> 選択クエリ (集計)

処理条件 3

- 顧客CO
- 商品CO
- 商品名
- 回数
- 金額

フィールド: 商品CO
テーブル: 集計
並べ替え:
抽出条件: >=3
または:

保存前

金額	Sum([単価]*[数量]*(1-[割引率]))
合計	<input checked="" type="checkbox"/>