

## 第 128 回 データベース 4 級 模範解答

購入図書一覧表 (3, 000円以上)

| 図書ＣＯ | 図書名     | 会社ＣＯ | 会社名  | 本体価格    |
|------|---------|------|------|---------|
| 110  | 沿岸森林計画  | 16   | 坊野出版 | ¥3, 000 |
| 124  | 現代の短歌   | 19   | 緑文堂  | ¥3, 150 |
| 119  | ダンテの真意  | 19   | 緑文堂  | ¥3, 500 |
| 107  | 高校物理再入門 | 14   | 文公社  | ¥3, 600 |
| 112  | 社会の見方   | 13   | 御江堂  | ¥4, 100 |

※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

処理条件 1

```

    graph LR
      subgraph "購入テーブル"
        direction TB
        B1["* 図書CO  
図書名  
会社CO  
本体価格"]
      end
      subgraph "出版社マスタ"
        direction TB
        B2["* 会社CO  
会社名"]
      end
      B1 --- B2
  
```

第 1 2 8 回 データベース 3 級 模範解答

ポイント一覧表（2, 0 0 0 以上）

| 顧客C O | 顧客名    | 請求年月   | 料金      | ポイント   |
|-------|--------|--------|---------|--------|
| 267   | 滝沢 花歩  | 202110 | 40, 000 | 2, 000 |
| 285   | 富山 こずえ | 202111 | 40, 800 | 2, 040 |
| 138   | 斉藤 治   | 202110 | 21, 000 | 2, 100 |
| 171   | 武藤 葉子  | 202112 | 21, 200 | 2, 120 |
| 106   | 若林 奏   | 202111 | 26, 600 | 2, 660 |
| 149   | 青木 光生  | 202112 | 35, 000 | 3, 500 |
| 平 均   |        |        |         | 2, 403 |

※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

請求テーブル

\*  
顧客C O  
請求年月  
料金

顧客マスタ

\*  
顧客C O  
顧客名  
ランクC O

ランクマスタ

\*  
ランクC O  
ランク  
還元率

フィールド:  
テーブル:  
並べ替え:  
表示:  
抽出条件:  
または:

|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 顧客C O                               | 顧客名                                 | 請求年月                                | 料金                                  | 還元率                                 | ポイント: [料金]*[還元率]                    |
| 請求テーブル                              | 顧客マスタ                               | 請求テーブル                              | 請求テーブル                              | ランクマスタ                              |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | >=2000                              |
|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |

# 第 1 2 8 回 データベース 2 級 模範解答

担当者別請求金額合計一覧表（50万円以上）

| 担当者C O | 担当者名  | 請求金額合計       |
|--------|-------|--------------|
| 14     | 浜中 愛  | ¥500, 000    |
| 15     | 香原 光延 | ¥608, 390    |
| 11     | 小林 政則 | ¥1, 269, 345 |
| 13     | 池岡 健介 | ¥1, 322, 035 |

※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

処理条件 1

顧客マスタ

\* 顧客C O  
顧客名  
担当者C O  
割引率

フィールド: 割引率  
テーブル: 顧客マスタ  
レコードの更新: 0.05  
抽出条件: 0.05  
または

＜処理条件 2＞選択クエリ

処理条件 2

売上テーブル

\* 顧客C O  
売上日  
商品C O  
数量

顧客マスタ

\* 顧客C O  
顧客名  
担当者C O  
割引率

商品マスタ

\* 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: 売上テーブル  
並べ替え: 売上日  
表示: 顧客C O  
抽出条件: 顧客C O  
または

| 顧客C O | 売上日        | 商品C O | 担当者C O | 単価   | 数量   | 割引率  | 請求金額 (単価×数量×(1-割引率)) |
|-------|------------|-------|--------|------|------|------|----------------------|
| 14    | 2019/01/01 | 商品A   | 小林 政則  | 1000 | 500  | 0.05 | 475000               |
| 15    | 2019/01/01 | 商品B   | 香原 光延  | 1200 | 508  | 0.05 | 608390               |
| 11    | 2019/01/01 | 商品C   | 小林 政則  | 1000 | 1269 | 0.05 | 1269345              |
| 13    | 2019/01/01 | 商品D   | 池岡 健介  | 1000 | 1322 | 0.05 | 1322035              |

＜処理条件 3＞選択クエリ（集計）

処理条件 3

処理条件 2

\* 顧客C O  
売上日  
商品C O  
担当者C O  
単価  
数量  
割引率  
請求金額

担当者マスタ

\* 担当者C O  
担当者名

フィールド: 担当者C O  
テーブル: 処理条件2  
集計: グループ化  
並べ替え: 請求金額  
表示: 請求金額  
抽出条件: 請求金額  
または

| 担当者C O | 担当者名  | 請求金額合計: 請求金額 |
|--------|-------|--------------|
| 14     | 浜中 愛  | 500000       |
| 15     | 香原 光延 | 608390       |
| 11     | 小林 政則 | 1269345      |
| 13     | 池岡 健介 | 1322035      |

第 1 2 8 回 データベース 1 級 模範解答

支店別リポート購入一覧表（5 0 万円以上）

| 支店C O | 支店名 | 商品C O | 商品名   | 売上額       |
|-------|-----|-------|-------|-----------|
| 1     | 東京  |       | 小 計   | 2,468,000 |
|       |     | 13    | 登山靴   | 600,000   |
|       |     | 12    | 寝袋    | 648,000   |
|       |     | 17    | テント   | 1,220,000 |
| 2     | 名古屋 |       | 小 計   | 1,300,000 |
|       |     | 13    | 登山靴   | 620,000   |
|       |     | 17    | テント   | 680,000   |
| 3     | 大阪  |       | 小 計   | 1,842,000 |
|       |     | 13    | 登山靴   | 500,000   |
|       |     | 12    | 寝袋    | 552,000   |
|       |     | 18    | ハンモック | 790,000   |

※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。

＜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  
抽出条件: Where  
または: <=#2021/03/31#

＜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: 表示  
または: 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])

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

顧客C O

売上日

商品C O

数量

＜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

支店マスタ

商品マスタ

フィールド: 支店C O  
テーブル: 顧客マスタ  
集計: グループ化  
並べ替え: 昇順  
抽出条件: 表示  
または:

売上額 Sum([単位]\*[数量])

演算

>=500000

保存前

売上額 [単位]\*[数量]

合計

>=500000