

# 第 1 1 1 回 データベース 4 級 模範解答

物件一覧表 (30,000円未満)

| 登録CO | 物件名   | タイプ   | 賃料     |
|------|-------|-------|--------|
| 120  | ハイツD  | ワンルーム | 29,000 |
| 107  | フルールE | 2DK   | 28,000 |
| 168  | パレスD  | 1K    | 27,000 |
| 157  | シャトーB | ワンルーム | 25,000 |
| 124  | コーポB  | ワンルーム | 23,000 |

※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。

## クエリ作成例

<処理条件 1> 選択クエリ

**処理条件 1**

物件テーブル

\*  
登録CO  
物件名  
タイプCO  
賃料

タイプマスタ

\*  
タイプCO  
タイプ

▼

|        |                                     |                                     |                                     |                                     |  |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| フィールド: | 登録CO                                | 物件名                                 | タイプ                                 | 賃料                                  |  |
| テーブル:  | 物件テーブル                              | 物件テーブル                              | タイプマスタ                              | 物件テーブル                              |  |
| 並べ替え:  |                                     |                                     |                                     |                                     |  |
| 表示:    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 抽出条件:  |                                     |                                     |                                     | <30000                              |  |
| または:   |                                     |                                     |                                     |                                     |  |

# 第 1 1 1 回 データベース 3 級 模範解答

地域別在留邦人一覧表

| 地域CO | 地域      | 男性      | 女性      |
|------|---------|---------|---------|
| 600  | 東欧・旧ソ連  | 5,007   | 4,242   |
| 700  | 中東・アフリカ | 9,788   | 8,801   |
| 200  | 大洋州     | 42,301  | 72,135  |
| 400  | 中南米     | 48,846  | 43,116  |
| 500  | 西欧      | 82,914  | 128,531 |
| 300  | 北米      | 204,850 | 281,014 |
| 100  | アジア     | 239,652 | 145,855 |

※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

在留邦人テーブル

\*  
▼ 地域CO  
▼ 年代CO  
男性  
女性

地域マスタ

\*  
▼ 地域CO  
地域

▼

|        |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| フィールド: | 地域CO                                | 地域                                  | 男性: 男性                              | 女性: 女性                              |
| テーブル:  | 在留邦人テーブル                            | 地域マスタ                               | 在留邦人テーブル                            | 在留邦人テーブル                            |
| 集計:    | グループ化                               | グループ化                               | 合計                                  | 合計                                  |
| 並べ替え:  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 表示:    | <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 1 回 データベース 2 級 模範解答

## 区分別在庫金額一覧表

| 区分CO | 区分   | 在庫金額合計    |
|------|------|-----------|
| 4    | 缶詰   | 1,438,150 |
| 3    | レトルト | 1,164,000 |
| 2    | 乾物   | 670,620   |
| 1    | 飲料   | 629,160   |

※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

処理条件 1

商品管理テーブル

- \* 商品CO
- ▽ 管理期限
- 数量

|          |              |
|----------|--------------|
| フィールド:   | 管理期限         |
| テーブル:    | 商品管理テーブル     |
| レコードの削除: | Where        |
| 抽出条件:    | #2017/11/30# |
| または:     |              |

#### <処理条件 2> 選択クエリ

処理条件 2

商品管理テーブル

- \* 商品CO
- ▽ 管理期限
- 数量

→

商品マスタ

- \* 商品CO
- 商品名
- 原価
- 区分CO

|        |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| フィールド: | 商品CO                                | 原価                                  | 数量                                  | 在庫金額: [原価]*[数量]                     |
| テーブル:  | 商品管理テーブル                            | 商品マスタ                               | 商品管理テーブル                            |                                     |
| 並べ替え:  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 表示:    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 抽出条件:  |                                     |                                     |                                     |                                     |
| または:   |                                     |                                     |                                     |                                     |

#### <処理条件 3> 選択クエリ (集計)

処理条件 3

処理条件 2

- \* 商品CO
- 原価
- 数量
- 在庫金額

→

商品マスタ

- \* 商品CO
- 商品名
- 原価
- 区分CO

→

区分マスタ

- \* 区分CO
- 区分

|        |                                     |                                     |                                     |                          |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| フィールド: | 区分CO                                | 区分                                  | 在庫金額合計: 在庫金額                        |                          |
| テーブル:  | 商品マスタ                               | 区分マスタ                               | 処理条件2                               |                          |
| 集計:    | グループ化                               | グループ化                               | 合計                                  |                          |
| 並べ替え:  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 表示:    |                                     |                                     |                                     | <input type="checkbox"/> |
| 抽出条件:  |                                     |                                     |                                     |                          |
| または:   |                                     |                                     |                                     |                          |

# 第 1 1 1 回 データベース 1 級 模範解答

商品別売上額一覧表（関東 10 万円以上）

| 商品CO | 商品名    | 関東      | 北海道     | 東北      | 中部      |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 112  | マイルド粉  | 268,088 | 158,596 | 147,560 | 228,656 |
| 111  | オリジナル粉 | 216,420 | 105,120 | 168,660 | 161,040 |
| 116  | ブラジル粉  | 167,688 | 95,112  | 163,440 | 116,568 |
| 114  | モカ粉    | 117,810 | 116,550 | 119,070 | 108,630 |
| 119  | タンザニア粉 | 105,300 | 49,140  | 35,724  | 60,294  |

※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

商品マスタ

- 商品CO
- 商品名
- 単価

フィールド: 単価  
テーブル: 商品マスタ  
レコードの更新: [商品マスタ].[単価]\*20  
抽出条件: <600  
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CO
- 商品CO
- 売上年月
- 数量

顧客マスタ

- 顧客CO
- 顧客名
- 割引率
- エリアCO

エリアマスタ

- エリアCO
- エリア

商品マスタ

- 商品CO
- 商品名
- 単価

フィールド: 顧客CO, エリア, 商品CO, 数量, 単価, 割引率, 売上金額  
テーブル: 売上テーブル, エリアマスタ, 商品マスタ  
表示:   
抽出条件:   
または:

### <処理条件 3>クロス集計クエリ

処理条件 3

処理条件 2

- 顧客CO
- エリア
- 商品CO
- 商品名
- 数量
- 単価
- 割引率
- 売上金額

フィールド: 商品CO, 商品名, エリア, 売上金額の合計  
テーブル: 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, グループ化, グループ化, 合計  
行列の入れ替え: 行見出し, 行見出し, 列見出し, 値  
表示:   
抽出条件:   
または:

### <処理条件 4>選択クエリ

処理条件 4

処理条件 3

- 商品CO
- 商品名
- 関東
- 中部
- 東北
- 北海道

フィールド: 商品CO, 商品名, 関東, 北海道, 東北, 中部  
テーブル: 処理条件3, 処理条件3, 処理条件3, 処理条件3, 処理条件3, 処理条件3  
表示:   
抽出条件: >=100000  
または: