

第142回 データベース4級 模範解答

宿泊料金一覧表（2万円以下）

宿泊CO	施設名	タイプ	料金
1007	かさでの宿	和室	¥8,000
1037	こぐまホテル	シングルルーム	¥9,900
1039	ソレイユ	シングルルーム	¥11,000
1035	エターナルホテル	ツインルーム	¥13,200
1028	フロントリゾート	ツインルーム	¥16,600
1042	ステラの宿	ツインルーム	¥19,200
1047	アーバンリーフホテル	ファミリールーム	¥20,000

※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

宿泊テーブル

*

⌵ 宿泊CO

施設名

タイプCO

料金

タイプマスタ

*

⌵ タイプCO

タイプ

フィールド:	宿泊CO	施設名	タイプ	料金
テーブル:	宿泊テーブル	宿泊テーブル	タイプマスタ	宿泊テーブル
並べ替え:				
表示:	☒	☒	☒	☒
抽出条件:				<=20000
または:				

第 1 4 2 回 データベース 3 級 模範解答

ポイント一覧表（200より大きい）

売上CO	名前	商品名	数量	還元率	ポイント
104	富山 瑠美	クロップドパンツ	4	2%	204
125	井村 正和	トレンチコート	1	3%	225
129	志野原 達喜	デニムパンツ	2	4%	280
113	須加 真優	トレンチコート	2	2%	300
133	藤田 心菜	ベスト	2	5%	345
121	井村 正和	パーカ	5	3%	372
116	丹羽 優夏	ジャケット	3	3%	567
平 均					328

※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

売上テーブル

*
売上CO
顧客CO
売上日
商品CO
数量

顧客マスタ

*
顧客CO
名前
還元率

商品マスタ

*
商品CO
商品名
単価
区分CO

フィールド:
テーブル:
並べ替え:
表示:
抽出条件:
または

売上CO	名前	商品名	単価	数量	還元率	ポイント: [単価]*[数量]*[還元率]
売上テーブル	顧客マスタ	商品マスタ	商品マスタ	売上テーブル	顧客マスタ	
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
						>200

第 1 4 2 回 データベース 2 級 模範解答

ランク別利用状況一覧表（6 回以上または 2 万円以上）

ランク C O	ランク	会員 C O	会員名	利用回数	平均利用料金
2	C ランク				
		136	誠和	9	15, 778
		145	サン	6	14, 833
		160	コーシン	5	20, 600
4	A ランク				
		140	小林商店	8	13, 500
		132	エール	7	12, 000
5	S ランク				
		123	東証商事	8	11, 500
		102	山本商店	7	14, 571
		143	ライト	6	20, 000
		117	フジタ	2	32, 500

※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＞更新クエリ

処理条件 1 ×

会員マスタ

*
会員 C O
会員名
登録日
ランク C O

フィールド:
テーブル:
レコードの更新:
抽出条件:
または

ランク C O
会員マスタ
5

登録日
会員マスタ

<#2022/01/01#

＜処理条件 2＞選択クエリ（集計）

処理条件 2 ×

利用情報テーブル

*
会員 C O
利用日
利用料金

会員マスタ

*
会員 C O
会員名
登録日
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:
集計:
並べ替え:
表示:
抽出条件:
または

ランク C O
会員マスタ
グループ化

ランク
ランクマスタ
グループ化

会員 C O
利用情報テーブル
グループ化

会員名
会員マスタ
グループ化

利用回数: 利用日
利用情報テーブル
カウント

平均利用料金: 利用料金
利用情報テーブル
平均

>=6

>=20000

第 1 4 2 回 データベース 1 級 模範解答

ランク別平均ポイント表（3，000より大きい）

ランクCO	ランク	顧客CO	顧客名	平均ポイント
1	マスター	人数	3 人	
		198	吉野 昭義	4,433
		104	水口 真生	3,444
		139	山形 裕実	3,308
2	プラチナ	人数	3 人	
		178	丹羽 裕幸	3,197
		151	福井 璃音	3,089
		158	岩間 荘司	3,062
3	ゴールド	人数	3 人	
		146	小管 奏子	3,312
		114	西本 耕大	3,287
		113	明津 月菜	3,025

※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

売上テーブル

顧客CO
売上日
商品CO
数量

商品マスタ

商品CO
商品名
単価
区分CO

フィールド:

顧客CO

売上額: Sum([単価]*[数量])

売上日

テーブル:

売上テーブル

売上テーブル

Where 条件

並べ替え:

表示:

抽出条件:

>=2025/09/01#

また:

保存前

売上額: [単価]*[数量]

合計

＜処理条件 2＞追加クエリ

処理条件 2

顧客マスタ

顧客CO
顧客名
ランクCO

処理条件 1

顧客CO
売上額

ランクマスタ

ランクCO
ランク
還元率

フィールド:

顧客CO

ポイント: Nz([売上額])/([還元率])

式 F: 202509

テーブル:

顧客マスタ

顧客マスタ

顧客マスタ

並べ替え:

レコードの追加:

抽出条件:

また:

＜処理条件 3＞選択クエリ（集計）

処理条件 3

ポイントテーブル

顧客CO
取得年月
ポイント

顧客マスタ

顧客CO
顧客名
ランクCO

ランクマスタ

ランクCO
ランク
還元率

フィールド:

顧客CO

平均ポイント: ポイント

ポイントテーブル

平均

テーブル:

顧客マスタ

顧客マスタ

顧客マスタ

顧客マスタ

並べ替え:

抽出条件:

>3000

また: