

演習 3(1～3)

支社コード	支社名	支店コード	支店名	商品コード	商品名	商品分類コード	分類名
001	東京	01	渋谷	001	石鹸	C1	水洗用品
001	東京	01	渋谷	002	タオル	C1	水洗用品
001	東京	01	渋谷	003	ハブラシ	C1	水洗用品
001	東京	02	八重洲	002	タオル	C1	水洗用品
001	東京	02	八重洲	003	ハブラシ	C1	水洗用品
001	東京	02	八重洲	004	コップ	C1	水洗用品
001	東京	02	八重洲	005	箸	C2	食器
001	東京	02	八重洲	006	スプーン	C2	食器
002	大阪	01	堺	001	石鹸	C1	水洗用品
002	大阪	01	堺	002	タオル	C1	水洗用品
002	大阪	02	豊中	007	雑誌	C3	書籍
002	大阪	02	豊中	008	爪切り	C4	日用雑貨

演習 3-1

正規形の次数 … テーブルの正規形の次数を答えろ。

一つのセルに一つの値が入っていて、部分関数従属が残っていることから第 1 正規形であると考えられる。

演習 3-2

関数従属性 … テーブルの関数従属性を全て挙げろ。

{支社コード}→{支社名}

{支社コード,支店コード}→{支店名}

{商品コード}→{商品名,商品分類コード}

{商品コード}→{商品分類コード}→{分類名} // 推移的関数従属

演習 3-3

テーブルを可能な限り正規化しろ。

<u>支社コード</u>	<u>支店コード</u>	<u>商品コード</u>
001	01	001
001	01	002
001	01	003
001	02	002
001	02	003
001	02	004
001	02	005
001	02	006
002	01	001
002	01	002
002	02	007
002	02	008

<u>商品分別コード</u>	<u>分類名</u>
C1	水洗用品
C2	食器
C3	書籍
C4	日用雑貨

<u>支社コード</u>	<u>支社名</u>
001	東京
002	大阪

<u>支社コード</u>	<u>支店コード</u>	<u>支店名</u>
001	01	渋谷
001	02	八重洲
002	01	堺
002	02	豊中

<u>商品コード</u>	<u>商品名</u>	<u>商品分別コード</u>
001	石鹸	C1
002	タオル	C1
003	ハブラシ	C1
004	コップ	C1
005	箸	C2
006	スプーン	C2
007	雑誌	C3
008	爪切り	C4