

(3) 正規形：第1正規形

関係スキーマ：

加盟企業（加盟企業コード，加盟企業名，契約開始日，契約終了日）

加盟企業商品（加盟企業コード，加盟企業商品コード，JANコード，加盟企業商品名，横断分析用商品コード）

横断分析用商品（横断分析用商品コード，横断分析商品名）

[設問3]

- (1) 会員がポイントカードの提示をしない場合
- (2) ポイントカードの提示をしなかったことを記録するフラグ属性



問3 テーブルの移行及びSQLの設計

【解答例】

[設問1]

- (1) イ : 1,000 ロ : 2,000 ハ : COUNT(*)
 ニ : TOTAL ホ : 沿線
- (2) 追加する設備は将来増える可能性があるため
- (3) a : 物件コード, 'A1', 1 b : エアコン='Y'
 c : UNION d : 物件コード, 'A2', 1
 e : オートロック='Y'
- (4) あ : 1,600,000 い : 20

[設問2]

- (1) f : INNER JOIN
 g : LEFT OUTER JOIN (OUTER は省略可)
 h : S1.設備コード='A1'
 i : S2.設備コード='A2'
 j : S.設備コード IN ('A1', 'A2')
 または (S.設備コード='A1'OR S.設備コード='A2')
- (2) 設備にエアコンとオートロックの両方がある物件の場合
- (3) k : BS1.設備コード='A1'
 l : 'Y'
 m : 'N'
 n : LEFT OUTER JOIN
 o : BS1.設備コード='A1'