

テクニカルエンジニア（データベース） 解答用紙

平成 15 年度春期 午後

氏名(_____)

問 1

得点 _____ 点

設問 1 (14 点 + 15 点 = 29 点)

(1) (14 点)

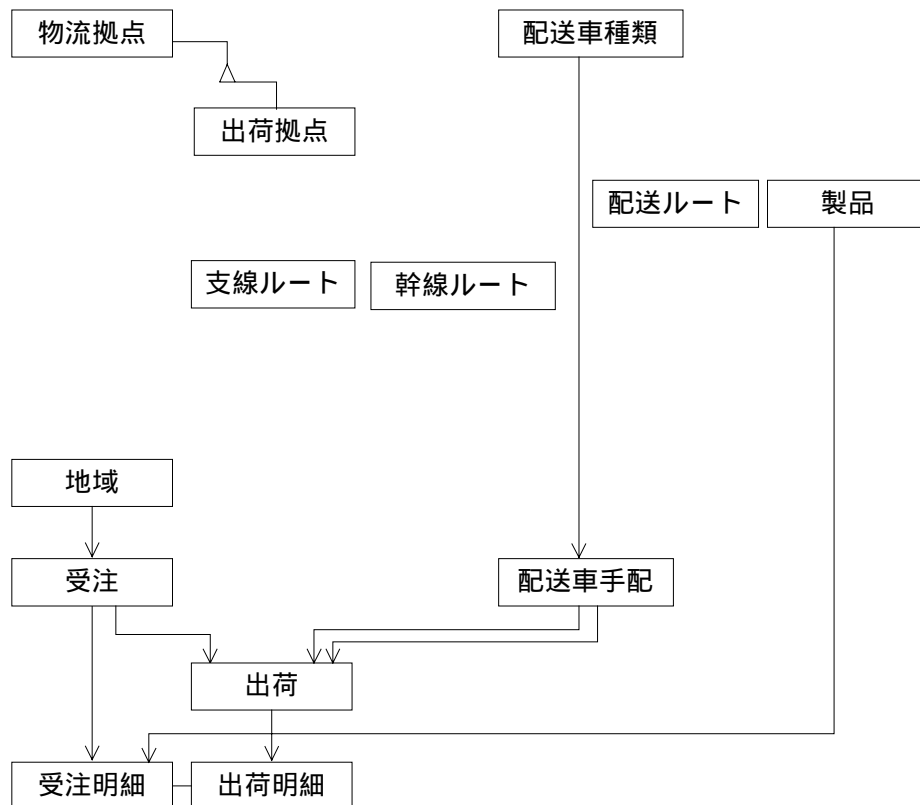


図 5 物流業務の概念データモデル

(2) (15点)

属性	値の設定タイミング					
	出荷予定 状態	幹線便 車両割付 状態	支線便 車両割付 状態	出荷済 状態	積替済 状態	納品完了 状態
出荷番号						
受注番号						
出荷物流拠点コード						
出荷指示年月日						
幹線便発地物流拠点コード						
幹線便ルート番号						
幹線便番号						
幹線便手配年月日						
積替物流拠点コード						
積替指示年月日						
支線便発地物流拠点コード						
支線便ルート番号						
支線便番号						
支線便手配年月日						
出荷実績年月日						
積替実績年月日						
納品実績年月日						

設問2 (10点+4点+3点×3+4点×2=31点)

(1) (2点×2+3点×2=10点)

配送パターン：	(b)		(c)	
(ア)に対応する(a)の外部キー属性：				
(イ)に対応する(b)の外部キー属性：				

(2) (4点)

(3) (3点と15点)

案

理由

テクニカルエンジニア（データベース） 解答用紙

平成 15 年度春期 午後

氏名(_____)

問 2

得点 _____ 点

設問 1 (10 点 + 7 点 = 17 点)

(1) (5 点 × 2)

テーブル名	列名	使用区分	分析軸
販売実績	販売実績伝票番号	×	
	販売年月日		T
	販売時刻		
	販売店舗コード		
	販売員従業員番号		
	レジ番号		
	販売実績金額		
販売実績明細	販売実績伝票番号		
	販売実績明細番号		
	SKU コード		
	販売実績数量		
	販売価格		

(2) (7 点)

設問 2 (16 点 + 6 点 + 4 点 = 26 点)

(1) (2 点 × 8)

分析軸 \ 階層	階層 1	階層 2	階層 3	階層 4
商品軸	SKU コード	商品コード	中分類コード	大分類コード
店舗軸	店舗コード	エリアコード		
時間軸 (会計)				
時間軸 (販売管理)				

(2) (6点)

(3) (4点)

--

設問3 (6点 + 20点 = 26点)

(1) (6点)

(2) (5点×4)

類似商品グループ

柄グループ

デザイングループ

素材グループ

設問4 (7点 + 12点 + 12点 = 31点)

(1) (7点)

(2) (1点×3+3点×3)

参照要件	ファクトテーブルの 過去データ変更要否	過去データの変更が不要な場合のデータ参照方法
(記入例)	×	テーブルAのコードBを基に、項目Xを参照する。
(a)		
(b)		
(c)		

(3) (1点×3+3点×3)

参照要件	サマリテーブルの 再集計要否	再集計しない場合のデータ参照結果
(記入例)		大分類Yの販売実績に、商品Zの販売実績が反映されない。
(a)		
(b)		
(c)		