

テクニカルエンジニア（データベース） 解答用紙

平成 16 年度春期 午後

氏名()

問 1

得点 点

設問 1（4 点×5+1 点×21=41 点）

(1)（各 4 点）

表明表使用（表明 ID，表 ID）

列（列 ID，表 ID，定義域 ID，列名，列位置，非 NULL 制約）

表制約（表制約 ID，表 ID，制約種別，制約名）

参照制約（外部キー表制約 ID，主キー表制約 ID，更新規則，削除規則）

キー列使用（表制約 ID，列 ID，キー列位置）

(2)（各 1 点）

表制約				キー列使用		
表制約 ID	表 ID	制約種別	...	表制約 ID	列 ID	キー列位置
U001	T001	PKEY	...	U001	R001	1
U002	T002	PKEY	...	U002	R008	1
U003	T002	FKEY	...	U002	R009	2
U004			...	U003	R008	1
U005			...			

参照制約		
外部キー表制約 ID	主キー表制約 ID	...
U003	U001	...
		...

図 12 表管理リポジトリの設定内容（未完成）

設問 2（3 点×2+3 点+2 点×2=13 点）

(1)（各 3 点）

顧客表使用（ ）

タグ名列変換（ ）

(2)（3 点）

スキル変換（ ）

(3) (各2点)

テーブル名：
列名：

設問3 (3点 + 3点 × 4 = 15点)

(1) (3点)

延長依頼 (

(2) (各3点)

表3 “延長依頼” テーブルの制約 (作成途中)

制約内容	表管理リポジトリのテーブル名
主キー制約	表制約, キー列使用
“派遣依頼” テーブルに対する外部キー制約	表制約, 参照制約, キー列使用
延長依頼の終了予定日が、既に行っている派遣の終了予定日よりも後である。	表明, 表明表使用

設問4 (2点 × 2 + 27点 = 31点)

テーブル名：
列名：

テクニカルエンジニア（データベース） 解答用紙

平成 16 年度春期 午後

氏名(_____)

問 2

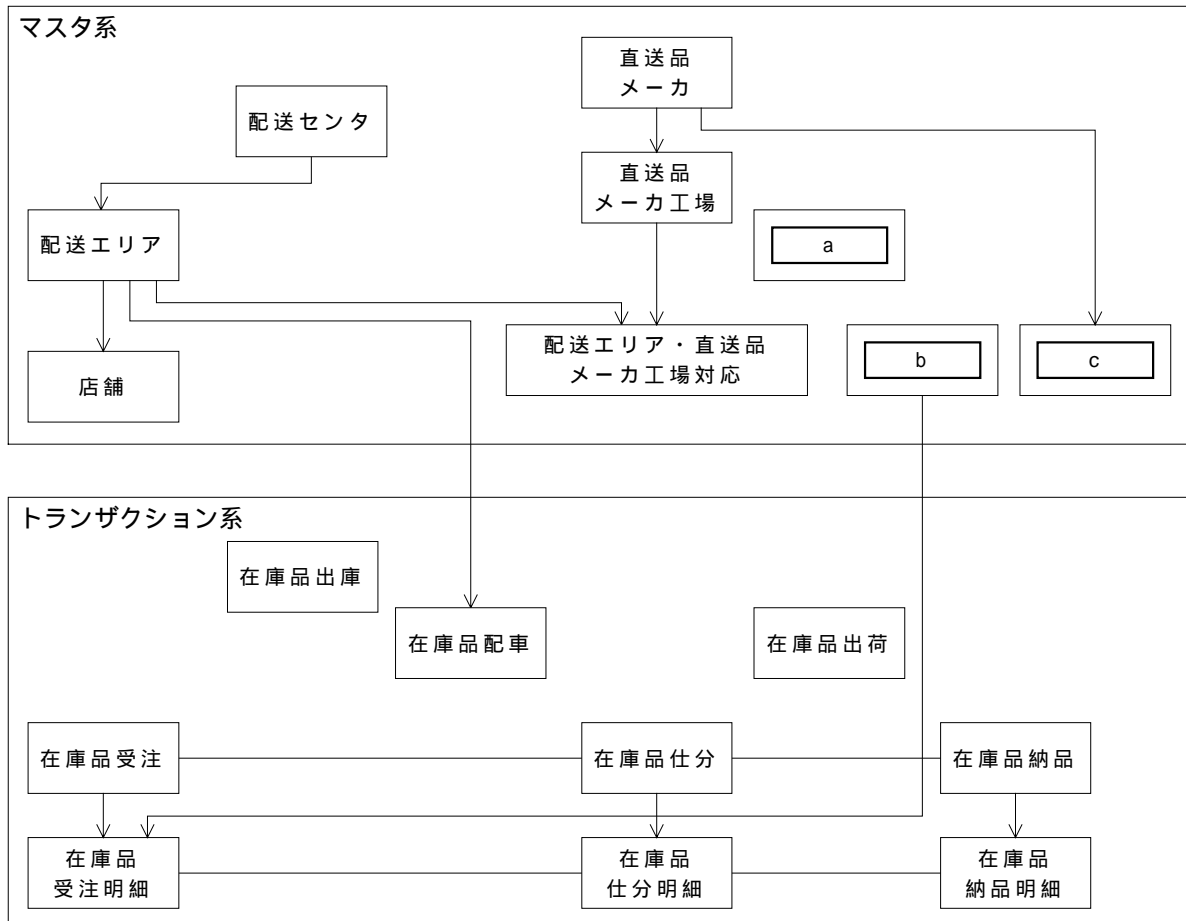
得点 _____ 点

設問 1 (2 点 × 3 + 13 点 + 12 点 = 31 点)

(1) (各 2 点)

a		b	
c			

(2) (13 点)



(3) (4 点 × 3 = 12 点)

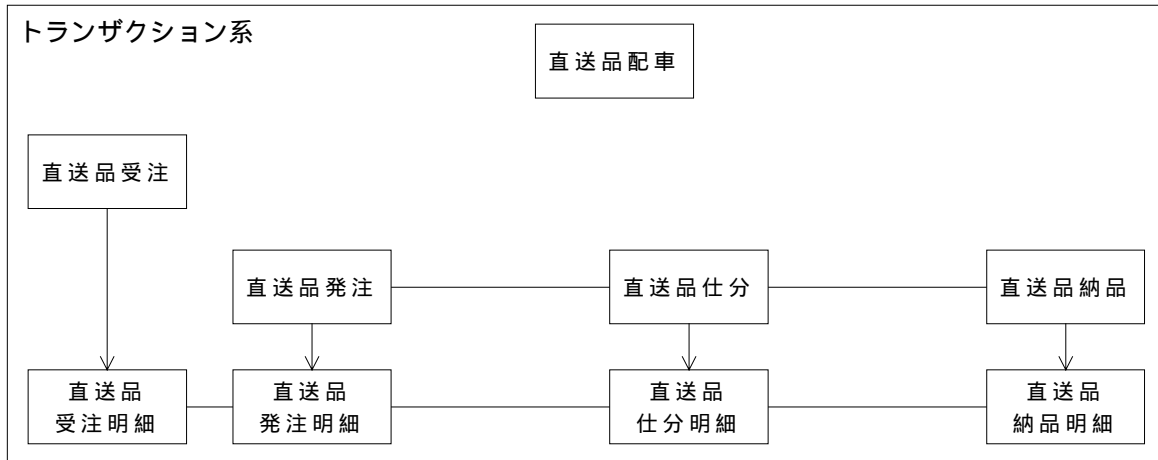
- 在庫品仕分 (
- 在庫品仕分明細 (受注番号 , 受注明細番号 ,
- 在庫品出荷 (

設問 2 (22 点 + 10 点 = 32 点)

(1) (1 点 × 22 = 22 点)

属性 \ エンティティ タイプ	直送品 受注	直送品 受注 明細	直送品 発注	直送品 発注 明細	直送品 生産	直送品 配車	直送品 仕分	直送品 仕分 明細	直送品 出荷	直送品 納品	直送品 納品 明細
受注番号	K	KF	AF	AF							
店舗番号	AF										
受注年月日時刻	A										
納品予定年月日	A										
納品対象時間帯	A										
受注明細番号		K		AF							
商品番号		AF									
受注数量		A									
メーカー発注番号			K	KF			KF	KF		KF	KF
メーカーコード											
メーカー発注年月日時刻											
メーカー発注明細番号				K				KF			KF
メーカー発注数量											
工場番号											
生産ロット番号											
製造年月日時刻											
消費期限年月日時刻											
生産数量											
配車番号						K					
配送エリアコード						AF					
車両番号						A					
ドライバ氏名						A					
配送年月日						A					
配送時間帯						A					
仕分数量											
出荷番号											
出荷年月日時刻											
納品年月日時刻											
納品数量											

(2) (10点)



設問3 (3点 + 4点 + 4点 + 12点 + 14点 = 37点)

(1) (3点)

--

(2) (2点 × 2 = 4点)

と

(3) (4点)

直送品納品明細 (

(4) (4点 × 3 = 12点)

仕分明細 (
在庫品仕分明細 (
直送品仕分明細 (

(5) (14点)
