



た，サブタイプ固有の属性がある場合，必ずそのサブタイプの属性とすること。

- ④ 関係スキーマ中の属性名を答える場合，対象の関係スキーマは第3正規形を満たし，主キーを表す実線の下線，外部キーを表す破線の下線についても答えること。

設問1 マスタ及び在庫領域の概念データモデル及び関係スキーマについて，(1)，(2)に答えよ。

(1) 図3は未完成である。欠落しているリレーションシップを補って，図を完成させよ。

(2) 図5中の ア ～ コ に，適切な一つ又は複数の属性名を補って，関係スキーマを完成させよ。

設問2 トランザクション領域の概念データモデル及び関係スキーマについて，(1)，(2)に答えよ。

(1) 図4は未完成である。欠落しているリレーションシップを補って，図を完成させよ。

(2) 図6中の サ ～ タ に，適切な一つ又は複数の属性名を補って，関係スキーマを完成させよ。

設問3 〔現状業務の問題と解決策〕について，(1)～(3)に答えよ。

(1) 図8中の a ～ k に適切な字句を入れて，関係スキーマ処理フローを完成させよ。

(2) (1)の検証ができたので，エンティティタイプ“確定輸送指示”を追加した概念データモデルを設計した。追加したエンティティタイプが関連する範囲の概念データモデルを図9に示す。欠落しているリレーションシップを補って図を完成させよ。

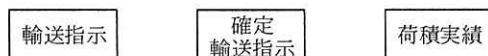


図9 追加したエンティティタイプが関連する範囲の概念データモデル

(3) (2)で追加したエンティティタイプ“確定輸送指示”について，関係スキーマを答えよ。