

データベース問題 (第 12 回授業用)

学年

学籍番号、氏名は全員記入をお願いします。各自で解答の上提出のこと。

1. 概念モデルと、論理モデルの概要を説明し、実世界のデータモデリングのおおまかな流れを説明しなさい（ページ22）
2. 実体関連図からのリレーショナルデータベーススキーマへの変換について
 - (a) 1対1関連型の場合を説明しなさい
 - (b) 1対多関連型や多対1関連型の場合を説明しなさい
 - (c) 多対多関連型の場合を説明しなさい

3. 次のリレーショナルスキーマを実体関連図で書きなさい (テキスト19ページ)

学生(学籍番号, 学生名, 住所)

学籍番号が主キー

履修(学籍番号, 科目名, 得点)

学籍番号は、学生の「学籍番号」を参照する外部キー．科目名は科目の「科目名」を参照する外部キー

科目(科目名, 単位数)

科目名が主キー