

第2回小テスト解答

- データベースシステムの特徴として間違っているものを選びなさい。ただし、該当するものが複数ある場合はすべて選びなさい。

1. データの一元管理
2. アプリケーションに依存
3. DBMS による管理
4. 3層スキーマを採用
5. ファイルシステムと比べてデータの矛盾が起こりやすい

解答：2, 4

- 実体型間の関連のうち、1対1関連型を選びなさい。ただし、該当するものが複数ある場合は全て選びなさい。

1. 「社員番号」と「誕生日」
2. 「社員番号」と「苗字」
3. 「社員番号」と「入社年度」
4. 「社員番号」と「個人番号（マイナンバー）」
5. 「社員番号」と「性別」

解答：4

- 次の関係モデルで表現される実体型「社員」において、主キー（primary key）はどれか選びなさい。

社員名	性別	給与	所属	メールアドレス
鈴木太郎	男	40万円	部署Y	suzuki@yy.co.jp
山田花子	女	50万円	部署X	yamada@xx.co.jp
鈴木太郎	男	60万円	部署X	suzuki@xx.co.jp
佐藤花	女	40万円	部署Z	sato@zz.co.jp

1. 社員名
2. 性別
3. 給与
4. 所属
5. メールアドレス
6. 上記属性の組み合わせ

解答：5

- 皆さんの身の回りの実世界から、2つの実体型（各実体型の属性を3つ）とその間の関連型を1つ抽出して記述しなさい。

解答：省略