

第5回小テストの解答

表1：実表「書籍」の属性

属性名	型	桁数	備考
書籍コード	文字	6	主キー
書名	文字	最大40	可変長
出版社コード	文字	4	—
販売部数	整数	—	—

表2：実表「成績」

学籍番号	名前	科目	得点
010	田中	数学	70
010	田中	英語	85
002	林	数学	60
006	山本	英語	90
006	山本	数学	78

課題1 表1に示される属性を持つ実表「書籍」を定義するSQLコマンドを答えなさい。

解答：

```
CREATE TABLE 書籍
(書籍コード      CHAR(6) NOT NULL PRIMARY KEY,
 書名            VARCHAR(40),
 出版社コード    VARCHAR(4),
 販売部数        INT)
```

課題2 表1に示される属性を持つ実表「書籍」において、出版社コードがXYZのデータだけを取り出して「XYZの書籍」という名前のビュー表を定義するSQLコマンドを答えなさい。

解答：

```
CREATE VIEW XYZの書籍
AS SELECT * FROM 書籍 WHERE 出版コード='XYZ'
```

課題3 表2の実表「成績」を学籍番号が小さい順に並び替えて表示するSQLコマンドを答えなさい。

解答：

```
SELECT * FROM 成績 ORDER BY 学籍番号 ASC
```

課題4 表2の実表「成績」において以下のSQLコマンドを実行した。実行した後のタプル数（組数）はいくつになるか答えなさい。

```
DELETE FROM 成績 WHERE 得点 > 80
```

解答：3