

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