

Primary Key と Foreign Key の宣言

以下では、次のリンク先情報を参考に記述してください。なお、この
スプレッドシートには複数のシートがあります。

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1WxBGpZSGZyvS0z-3_KvGIxqivxsLnUz2s64uQq6CF6I/edit#gid=13098834021。リ

ンク先に定義されたすべてのテーブルを CREATE してください。こ

の時、リンク先の情報に従って、Primary Key と Foreign Key を

コラムに適宜付与してください。2. リンク先に定義されたすべての

レコードを挿入してください。3. それぞれのテーブルに対して、全

件検索を行ってください。

SQL 文

```
CREATE TABLE department(departmentID INTEGER PRIMARY KEY,
departmentName VARCHAR(255));
CREATE TABLE station(stationID INTEGER PRIMARY KEY, stationName
VARCHAR(255));
CREATE TABLE user(userID INTEGER PRIMARY KEY,name VARCHAR(255),tell
VARCHAR(255),age INTEGER,birthday DATE,departmentID INTEGER,stationID
INTEGER,FOREIGN KEY (departmentID) REFERENCES
department(departmentID),FOREIGN KEY (stationID) REFERENCES
station(stationID) );
```

```
INSERT INTO department VALUES(1, "開発部");
INSERT INTO department VALUES(2, "営業部");
INSERT INTO department VALUES(3, "総務部");
```

```
INSERT INTO station VALUES(1, "九段下");
INSERT INTO station VALUES(2, "永田町");
INSERT INTO station VALUES(3, "渋谷");
INSERT INTO station VALUES(4, "神保町");
INSERT INTO station VALUES(5, "上井草");
```

```
INSERT INTO user VALUES(1, "田中 実", "012-345-6789", 30, "1994-02-01", 3, 1);
INSERT INTO user VALUES(2, "鈴木 茂", "090-1122-3344", 37, "1987-08-12", 3, 4);
INSERT INTO user VALUES(3, "鈴木 実", "080-5566-7788", 24, "2000-12-24", 2, 5);
INSERT INTO user VALUES(4, "佐藤 清", "012-0987-6543", 19, "2005-08-01", 1, 5);
INSERT INTO user VALUES(5, "高橋 清", "090-9900-1234", 24, "2000-12-24", 3, 5);
```

```
XAMPP for Windows - mysql -u KAWASAKI -p
MariaDB [GEEKJOB_db]> SELECT * FROM department:
+-----+-----+
| departmentID | departmentName |
+-----+-----+
| 1 | 開発部 |
| 2 | 営業部 |
| 3 | 総務部 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.05 sec)

MariaDB [GEEKJOB_db]> SELECT * FROM station:
+-----+-----+
| stationID | stationName |
+-----+-----+
| 1 | 九段下 |
| 2 | 永田町 |
| 3 | 渋谷 |
| 4 | 神保町 |
| 5 | 上草井 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [GEEKJOB_db]> SELECT * FROM user:
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| userID | name | tell | age | birthday | departmentID | stationID |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 田中 実 | 012-345-6789 | 30 | 1994-02-01 | 3 | 1 |
| 2 | 鈴木 茂 | 090-1122-3344 | 37 | 1987-08-12 | 3 | 4 |
| 3 | 鈴木 美 | 080-5566-7788 | 24 | 2000-12-24 | 2 | 5 |
| 4 | 佐藤 清 | 012-0987-6543 | 19 | 2005-08-01 | 1 | 5 |
| 5 | 高橋 清 | 090-9900-1234 | 24 | 2000-12-24 | 3 | 5 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [GEEKJOB_db]> _
```