

## データベース課題 9

課題 9:このリンクにあるようなテーブル群(複数シートあり)を CREATE し、記述されているレコードを INSERT してください。

CREATE 時には同時に主キーと外部キーの指定もしてください(Primary Key と Foreign Key を宣言)。

全件 INSERT 後、SELECT \*を実行することにより全要素を表示してください

〔SQL 入力文〕

(各テーブル作成 親テーブルから順に作成)

```
> create table department(departmentID int not null primary key,departmentName  
    varchar(255),index(departmentID)) engine=InnoDB;  
> create table department(departmentID int not null primary key,departmentName  
    varchar(255),index(departmentID)) engine=InnoDB;  
> create table user(userID int not null primary key,name varchar(255),tell varchar(255),age int, birthday  
    date,departmentID int,stationID int,index(departmentID),foreign key(departmentID)references  
    department(departmentID) ,index(stationID),foreign key(stationID)references  
    station(stationID))engine=InnoDB;
```

(INSERT)

```
> insert into department(departmentID,departmentName)values(1,'開発部');  
> insert into department(departmentID,departmentName)values(2,'営業部');  
> insert into department(departmentID,departmentName)values(3,'総務部');  
  
> insert into station(stationID,stationName)values(1,'九段下');  
> insert into station(stationID,stationName)values(2,'永田町');  
> insert into station(stationID,stationName)values(3,'渋谷');  
> insert into station(stationID,stationName)values(4,'神保町');  
> insert into station(stationID,stationName)values(5,'上井草');  
  
> insert into user(userID,name,tell,age,birthday,departmentID,stationID)values(1,'田中 実','012-345-  
    6789',30,'1994-02-01',3,1);  
> insert into user(userID,name,tell,age,birthday,departmentID,stationID)values(2,'鈴木 茂','090-1122-  
    3344',37,'1987-08-12',3,4);  
> insert into user(userID,name,tell,age,birthday,departmentID,stationID)values(3,'鈴木 実','080-5566-  
    7788',24,'2000-12-24',2,5);  
> insert into user(userID,name,tell,age,birthday,departmentID,stationID)values(4,'佐藤 清','012-0987-  
    6543',19,'2005-08-01',1,5);  
> insert into user(userID,name,tell,age,birthday,departmentID,stationID)values(5,'高橋 清','090-9900-  
    1234',24,'2000-12-24',3,5);
```

```
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 実	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

```
select * from department;
```

departmentID	departmentName
1	開発部
2	営業部
3	総務部

```
select * from station;
```

stationID	stationName
1	九段下
2	永田町
3	渋谷
4	神保町
5	上井草