Primary Key と Foreign Key の宣言

● 課題

指定したテーブル郡 (複数テーブル) を CREATE し、記述されているレコードを INSERT してください。 CREATE 時に主キーと外部キーの指定もしてください (Primaty 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。

● MySQL のコマンド履歴

create table department(departmentID int not null primary key auto_increment, departmentName varchar(255));

insert into department(departmentName) values('開発部'), ('営業部'), ('総務部');

create table station(stationID int not null primary key auto_increment, stationName varchar(255));

insert into station(stationName) values('九段下'), ('永田町'), ('渋谷'), ('神保町'), ('上井草');

create table user(userID int not null primary key auto_increment, name varchar(255), tell varchar(255), age int, birthday date, departmentID int, stationID int, foreign key(departmentID) references department(departmentID), foreign key(stationID) references station(stationID));

```
insert into user(name, tell, age, birthday, departmentID, stationID) values ('田中 実', '012-345-6789', 30, cast('1994-02-01' as date), 3, 1), ('鈴木 茂', '090-1122-3344', 37, cast('1987-08-12' as date), 3, 4), ('鈴木 実', '080-5566-7788', 24, cast('2000-12-24' as date), 2, 5), ('佐藤 清', '012-0987-6543', 19, cast('2005-08-01' as date), 1, 5), ('高橋 清', '090-9900-1234', 24, cast('2000-12-24' as date), 3, 5);
```

● コンソールの最終結果

userID	name	tell	age	birthday	departmentID	stationID
1 2 3 4 5	田 一 一 一 大 木 本 藤 橋 高 橋	012-345-6789 090-1122-3344 080-5566-7788 012-0987-6543 090-9900-1234	30 37 24 19 24	1994-02-01 1987-08-12 2000-12-24 2005-08-01 2000-12-24	3 3 2 1 3	1 4 5 5 5

Fig. 1 user table 結果

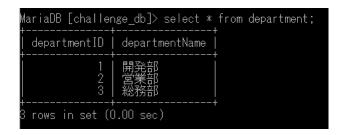


Fig. 2 department table 結果

Fig. 3 stastion table 結果