

データベース基礎課題

課題 1

このリンクにあるようなテーブルを CREATE し、

記述されているレコードを INSERT してください。

この INSERT 文は別途テキスト化してパワポに追記をしておいてください。

全件 INSERT 後、SELECT *により全要素を表示してください。

【SQL 入力文】

```
use challenge_db;
```

```
create table profiles(profilesID int,name varchar(255),
```

```
insert into profiles(profileID,name,tell,age,birthday)values(1,'田中 実','012-345-6789',30,'1994-02-01');
```

```
insert into profiles(profilesID,name,tell,age,birthday)values(2,'鈴木 茂','090-1122-3344',37,'1987-08-12');
```

```
insert into profiles(profilesID,name,tell,age,birthday)values(3,'鈴木 実','080-5566-7788',24,'2000-12-24');
```

```
insert into profiles(profilesID,name,tell,age,birthday)values(4,'佐藤 清','012-0987-6543',19,'2005-08-01');
```

```
insert into profiles(profilesID,name,tell,age,birthday)values(5,'高橋 清','090-9900-1234',24,'2000-12-24');
```

```
select * from profiles;
```

```
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
```

profilesID	name	tell	age	birthday
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	鈴木 茂	090-1122-3344	37	1987-08-12
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24
4	佐藤 清	012-0987-6543	19	2005-08-01
5	高橋 清	090-9900-1234	24	2000-12-24

課題 2 : profilesID が 3 のレコードのみを検索して表示

【SQL 入力文】

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where profilesID=3;
```

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where profilesID=3;
```

profilesID	name	tell	age	birthday
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24

課題 3:name が「高橋 清」のレコードのみを検索して表示

〔SQL 入力文〕

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where name='高橋 清';
```

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where name='高橋 清';
```

profilesID	name	tell	age	birthday
5	高橋 清	090-9900-1234	24	2000-12-24

課題 4:age が「24」のレコードのみを検索して表示

〔SQL 入力文〕

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where age=24;
```

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where age=24;
```

profilesID	name	tell	age	birthday
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24
5	高橋 清	090-9900-1234	24	2000-12-24

課題 5:age が「25 以上」のレコードのみを検索して表示

〔SQL 入力文〕

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where age>=25;
```

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where age>=25;
```

profilesID	name	tell	age	birthday
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	鈴木 茂	090-1122-3344	37	1987-08-12

課題 6:name に「実」が含まれているレコードを表示

【SQL 入力文】

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where name like '%実%';
```

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where name like '%実%';
```

profilesID	name	tell	age	birthday
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24

課題 7:profilesID が 2 の name を「吉田 茂」に更新する。この 1 件を SELECT して表示する

【SQL 入力文】

```
update profiles set name='吉田 茂' where profilesID=2;
```

```
update profiles set name='吉田 茂' where profilesID=2;
```

```
select profilesID,name,tell,age,birthday from profiles where name='吉田 茂';
```

profilesID	name	tell	age	birthday
2	吉田 茂	090-1122-3344	37	1987-08-12

課題 8:birthday が 2000-12-24 のレコードを削除する。SELECT*で表示する

【SQL 入力文】

```
delete from profiles where birthday='2000-12-24';
```

```
delete from profiles where birthday='2000-12-24';
```

```
select * from profiles;
```

profilesID	name	tell	age	birthday
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	吉田 茂	090-1122-3344	37	1987-08-12
4	佐藤 清	012-0987-6543	19	2005-08-01