

データベース基礎学習

中村 彩夏

課題1:見本に沿ったテーブルを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。

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

rows in set (0.00 sec)

```
CREATE TABLE profiles(profilesID int,name varchar(255),age  
int,birthday date);
```

```
ALTER TABLE profiles ADD tell varchar(225);
```

「tell」のカラムを入れ忘れてしまい順番が変わってしまいました。

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

課題2:profilesIDが3のレコードのみを検索して表示

```
MariaDB [challenge6]> select*from profiles  
-> where profilesID=3;
```

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

1 row in set (0.00 sec)

課題3:nameが「高橋 清」のレコードのみを検索して表示

```
MariaDB [challenge6]> select*from profiles  
-> where name='高橋 清';
```

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

1 row in set (0.00 sec)

課題4:ageが「24」のレコードのみを検索して表示

```
MariaDB [challenge6]> select*from profiles where age=24;
```

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

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

課題5:ageが「25以上」のレコードのみを検索して表示
(WHERE句の記述を変える)

```
MariaDB [challenge6]> select*from profiles  
-> where age>=25;
```

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

2 rows in set (0.00 sec)

課題6:nameに「実」が含まれているレコードを表示
(部分一致の修飾語句を追記する)

```
MariaDB [challenge6]> select*from profiles
```

```
-> where name like '%実%';
```

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

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

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

```
MariaDB [challenge6]> update profiles  
-> set name='吉田 茂'  
-> where profilesID=2;  
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)  
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

```
MariaDB [challenge6]> select*from profiles  
-> where profilesID=2;
```

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

```
1 row in set (0.00 sec)
```


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

```
MariaDB [challenge6]> delete from profiles  
-> where birthday='2000-12-24';  
Query OK, 2 rows affected (0.05 sec)
```

```
MariaDB [challenge6]> select*from profiles;
```

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

3 rows in set (0.00 sec)