Javaとデータベース接続

データベース作成 演習①



データベース作成 演習

演習

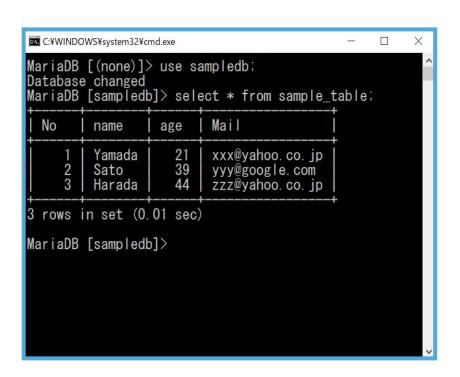
Eclipseでデータベースを作る練習を行います。 わからない方は「Javaとデータベース接続3時間目・4時間目」を振り返りながら、データベースを作ってみましょう。

- 1 プロジェクト名のTestDBにあるsqlフォルダに、「sampledb.sql」というSQLファイルを作成する。
- 2 SQLファイル内にSQLを記述する。
 - ■データベース名「sampledb」 ■テーブル名「sample_table」

int	varchar(50)	int	t varchar(50)	
No	name	age	Mail xxx@yahoo.co.jp	
1	Yamada	21		
2	Sato	39	yyy@google.com	
3	Harada	Harada 44 zzz@yahoo.co.jp		

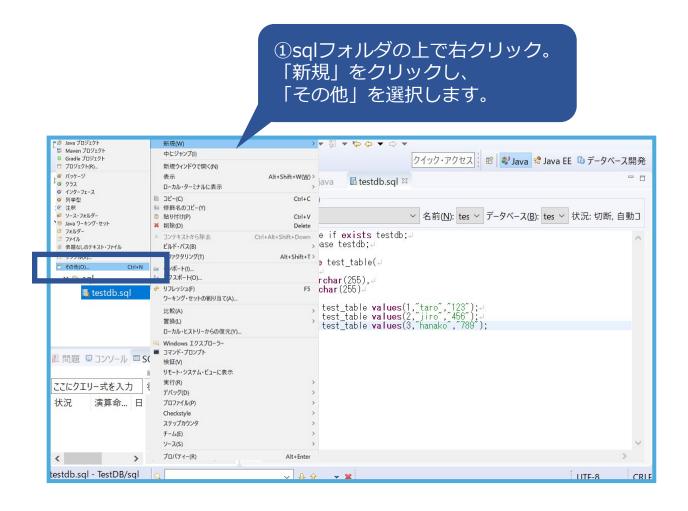
データベース作成 演習

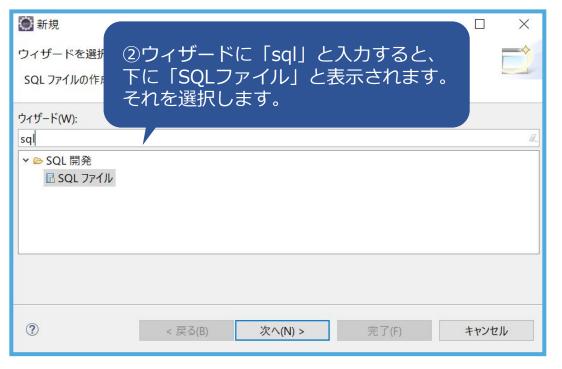
- 3 SQLファイルの実行を行う。接続プロファイルとデータベース名は「sampledb」とする。
- 4 SQLファイルの実行が「成功」となったら、コマンドプロンプトで作成したデータベースを確認する。
- 5 右のデータベースができていればOK。

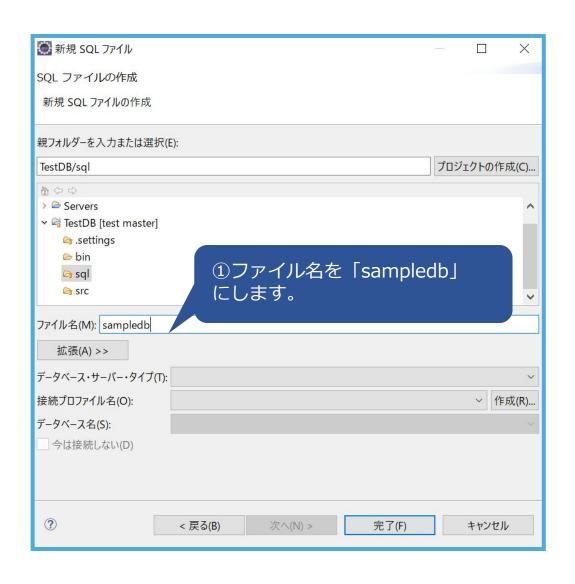


解説

演習の回答手順です。回答を見ずにできなかった方は、何度も繰り返しやってみてください。

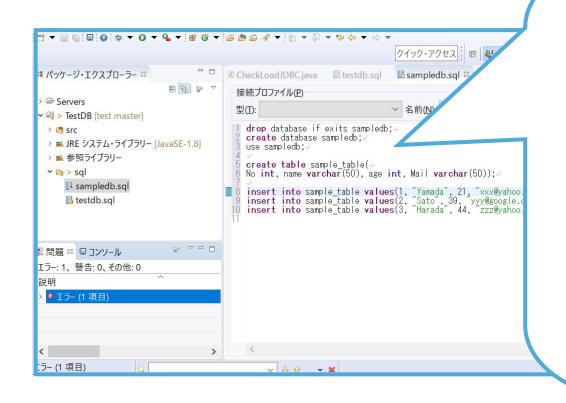




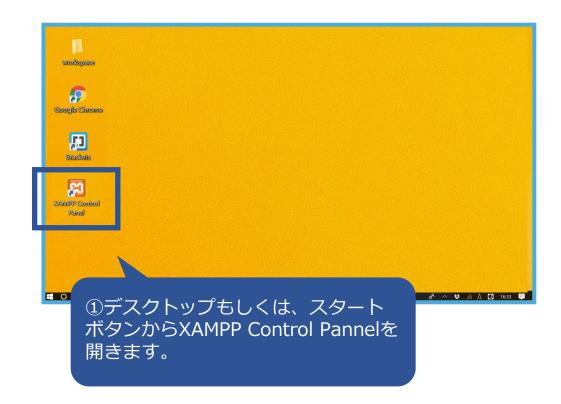


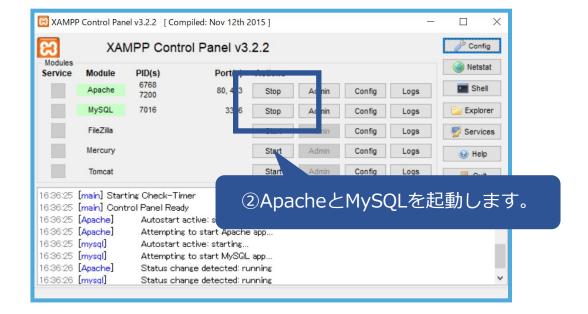
	# 0 ▼ # 6 6 0 0 7 ▼ ½ ▼ †	▼ �� � ▼ ⇔ ▼ 	🕏 🎝 Java 💖 Java EE 🚨 データベース開発				
パッケージ・エクスプローラー ⋈	□ □ CheckLoadJDBC.java	☐ testdb.sql ☐ sampledb.sql ≅					
> © Servers • % > TestDB [test master]	接続プロファイル(P) 型(I):	✓ 名前(N): データ	ベース(B): 状況: 切断, 自動コミ				
> 偽 src > M JRE システム・ライブラリー [JavaSE > M 参照ライブラリー * 冷 > sql □ sampledb.sql □ testdb.sql	E-1.8]		^				
②sqlファイルが作成されました。							
■ * % ここにクエリー式を入力 状況 演算命 日	□ # □						
< > <	> <		>				
データベースれていません 書き込み可	能 挿入 1:1		LITE-R CRIE				

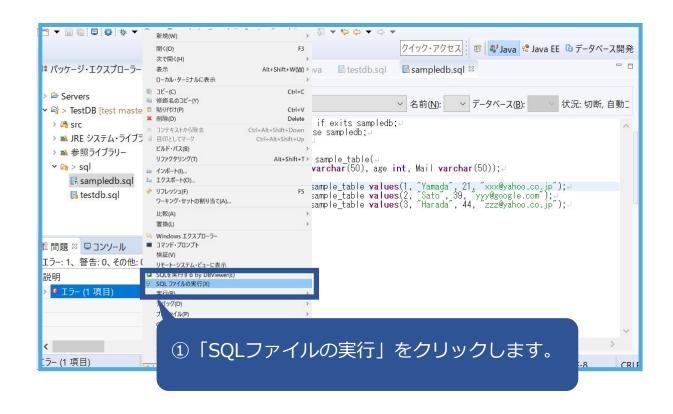
以下のSQL文を記述し、データベースを作成します。

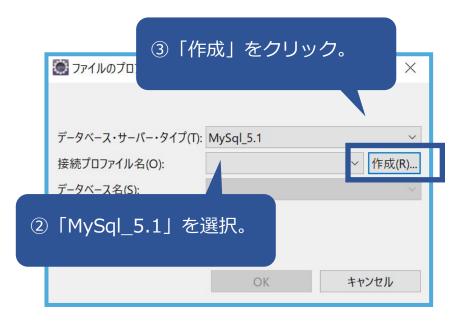


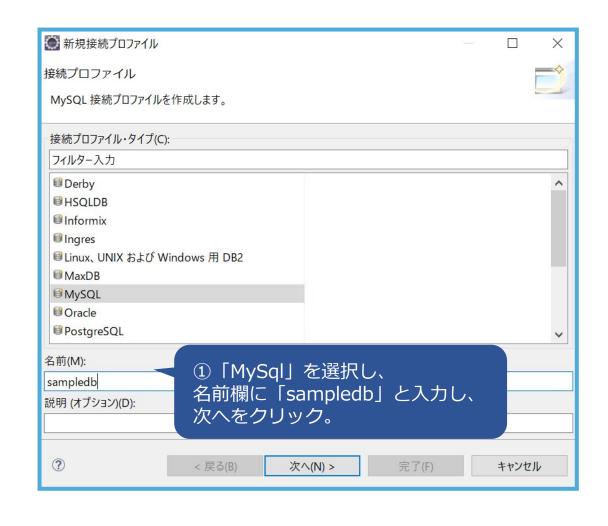
drop database if exists sampledb; create database sampledb; use sampledb; create table sample_table(
No int, name varchar(50), age int, Mail varchar(50)); insert into sample_table values(1, "Yamada", 21, "xxx@yahoo.co.jp"); insert into sample_table values(2, "Sato", 39, "yyy@google.com"); insert into sample_table values(3, "Harada", 44, "zzz@yahoo.co.jp");



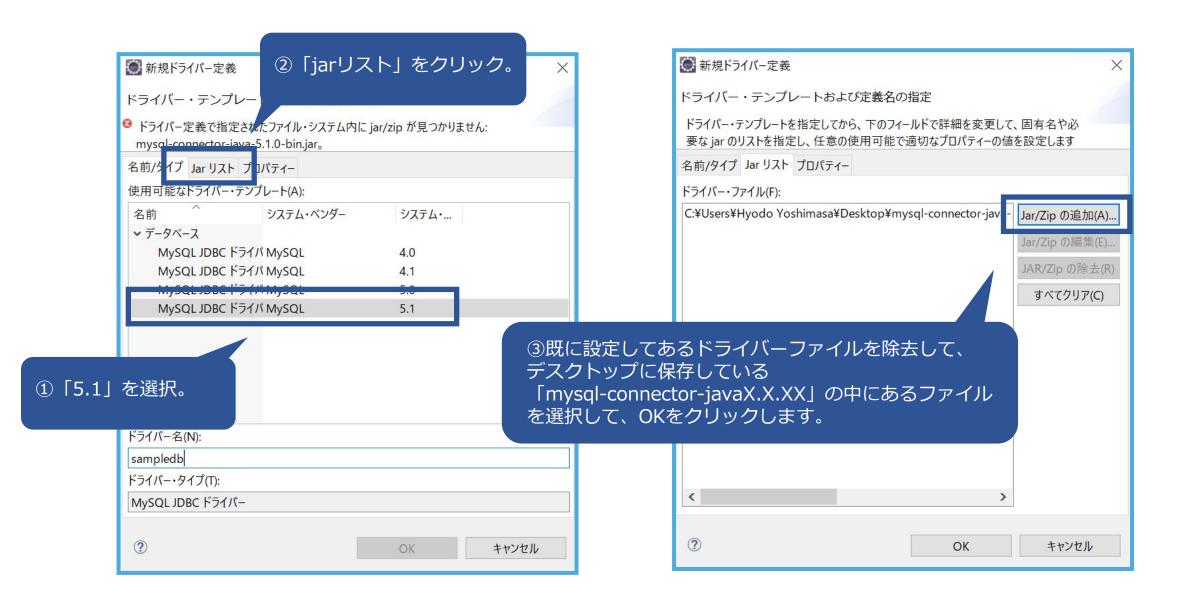


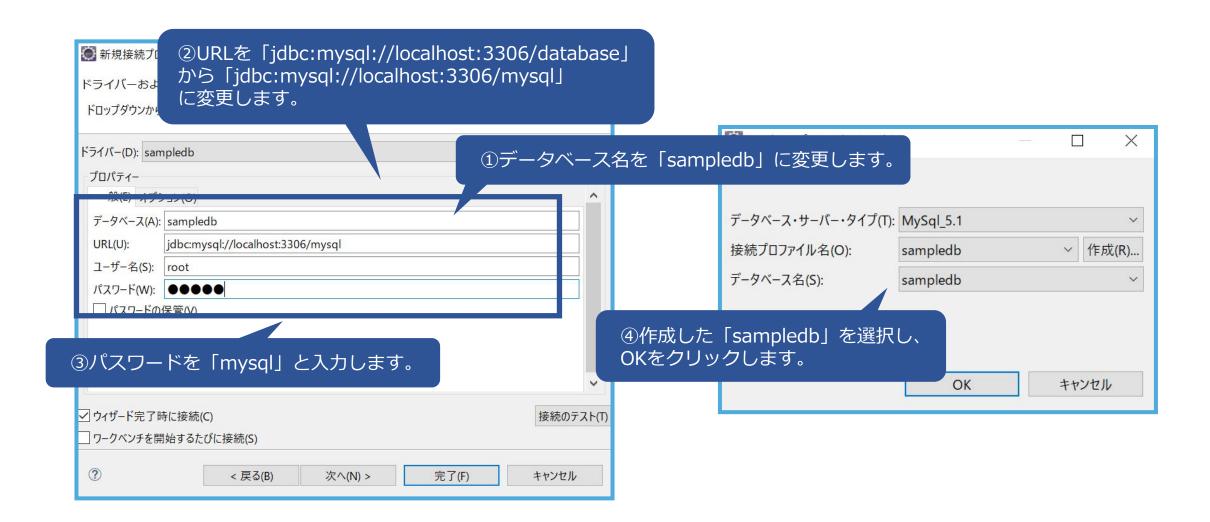


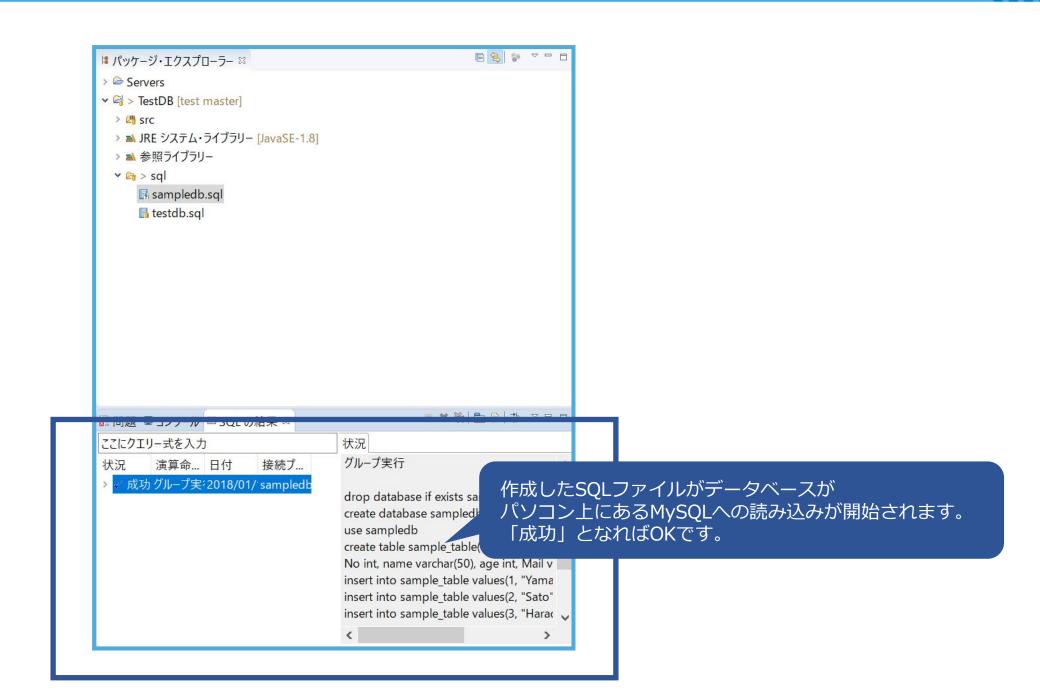




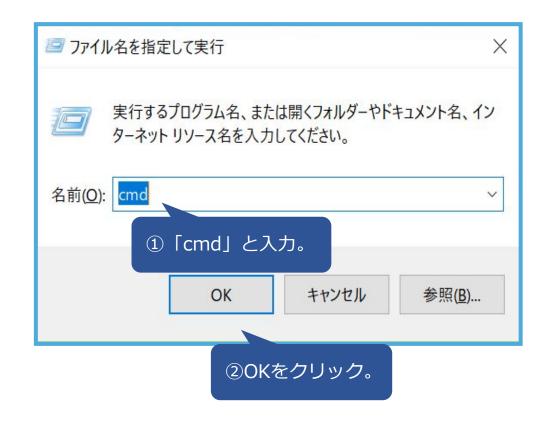




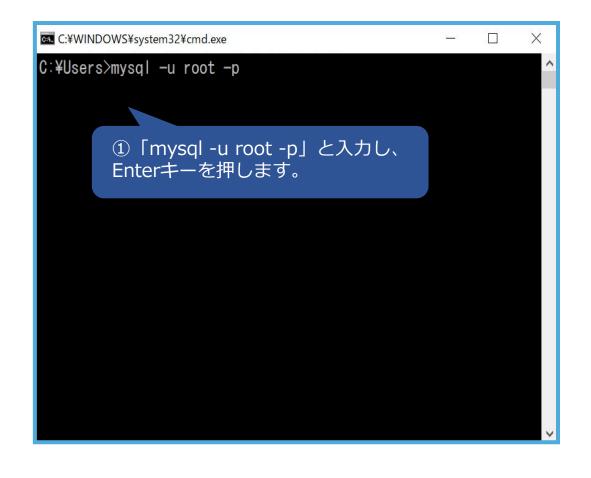


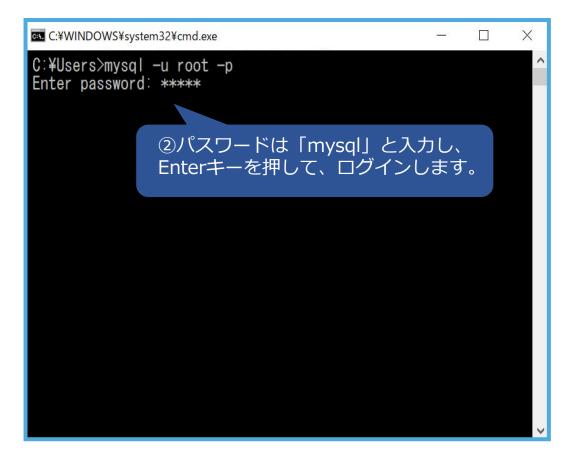


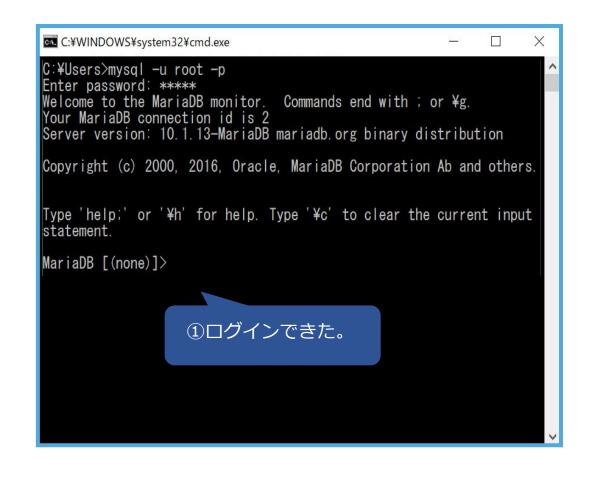
コマンドプロンプトを開きます。

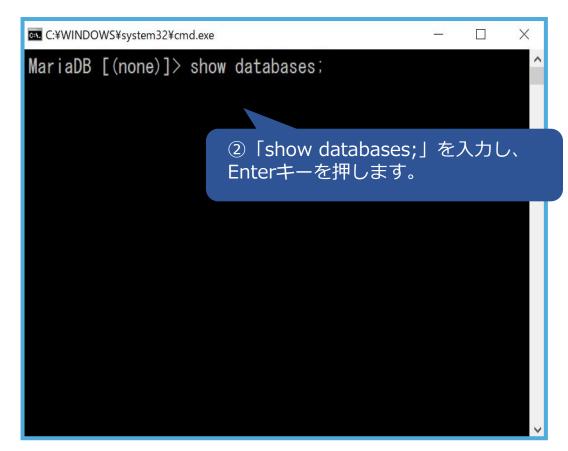












```
C:¥WINDOWS¥system32¥cmd.exe
                                                     MariaDB [(none)]> show databases;
  Database
  fruit_stock
  information_schema
  mysql
  performance_schema
  phpmyadmin
  sampledb
6 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [(none)]>
              ①「sampledb」が表示されます。
```

```
C:¥WINDOWS¥system32¥cmd.exe
MariaDB [(none)]> use sampledb;
                     ②「use sampledb;」と入力し、
                     Enterキーを押します。
```

