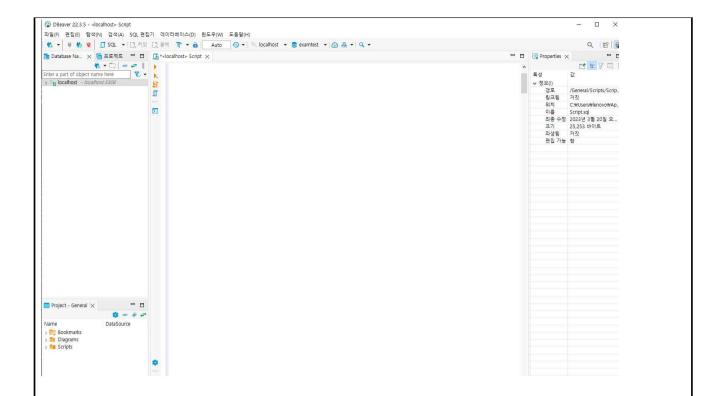
## 문제해결 시나리오 평가 문제지

훈련과정	[디지털컨버전스] 공공데이터를 융합한 자바스프링&부트 웹개발자 과정 B					
교 과 목	02. 데이터베이스 구현					
능력단위	데이터베이스 구현	출제자	조 성 현 (인)			
평가일시	2023.03.20. (5, 6 교시)	성 명	박 유 리			
배점기준	각 문제 난이도별 개별 점수	점 수				

- ※ 아래에 제시된 지문에 따라 실행하고 결과를 도출하시오.
- 1. Mysql 8.0 버전을 설치된 GUI 환경을 Capture 하시오. (20점)

① WIN10 또는 Win11 운영체제 환경에서 MySQL8.0 실행을 위한 환경변수 PATH 설정	(5점)	)	
<u>■</u> 명령 프롬프트	-		Š
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2728] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.			
こ:州Usersサ lenovo>SETX PATH "C:サProgram FilesサMySQLサMySQL Server 8.0ササbin			
성공: 지정한 값을 저장했습니다.			
C: 州Users州Ienovo>			

② Client 프로그램(DBeaver 또는 MySQL workbench 8.0 CE)을 이용한 연결 (10점)



③ MySQL 8.0 command Line Client 또는 CMD 창을 활용한 MySQL 연결 (5점)

명령 프롬프트 - mysal -u root -p

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2728] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\Users\lenovo>mysql -u root -p

Enter password: \*\*\*\*\*\*

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \mathbb{Wg.}
Your MySQL connection id is 17

Server version: 8.0.32 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Dracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\hc' to clear the current input statement.

mysql> \_

2. DDL문을 활용한 데이터베이스를 구축하는 SQL구문을 작성하고 결과를 도출(Capture) 하시오. (30점)

- 데이터베이스의 이름은 examtest 이다.
- members , orders의 2개의 테이블이 존재하며 테이블은 아래와 내용과 같은 구조이다.

## 회원테이블 : members

한글명	영문명	데이터 타입	길이	PK / FK 여부	NUII 허용	기본값
아이디	user_id	문자	8	PK		
이름	name	문자	10			
생일	birth_year	숫자	INT			
주소	addr	문자	2			
핸드폰1	mobile_brand	문자	3		허용	
핸드폰2	mobile_number	문자	8		허용	
7	user_height	숫자	SMALLINT		허용	
등록일	reg_date	날짜	DATE		허용	

주문번호	num	숫자	INT	PK		자동증가
주문자아이디	order_id	문자	8	FK		
상품명	prod_name	문자	6			
상품종류	category	문자	4		허용	
가격	price	숫자	INT			
수량	quantity	숫자	SMALLINT			

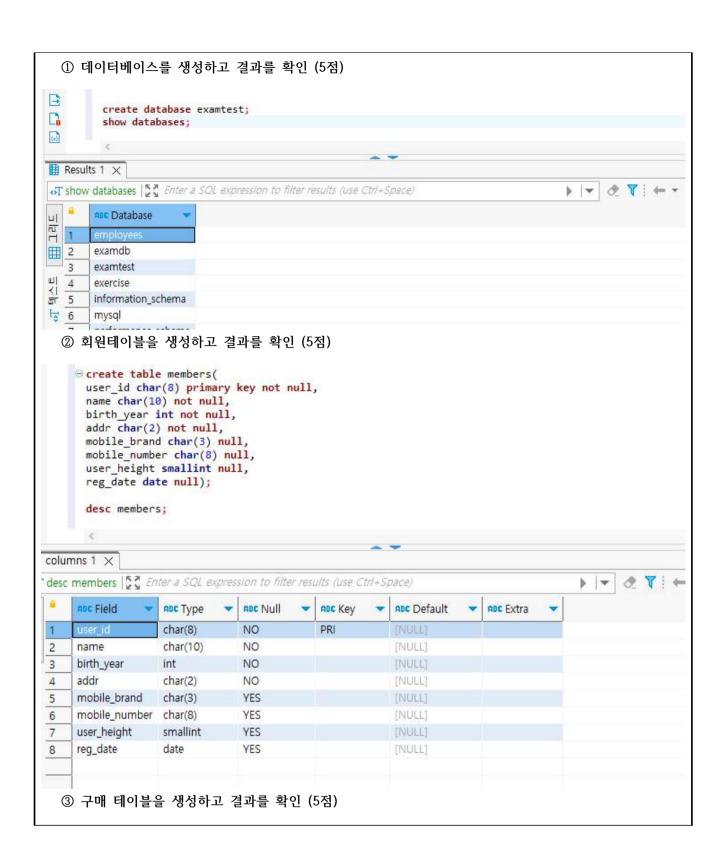
입력데이터 : members

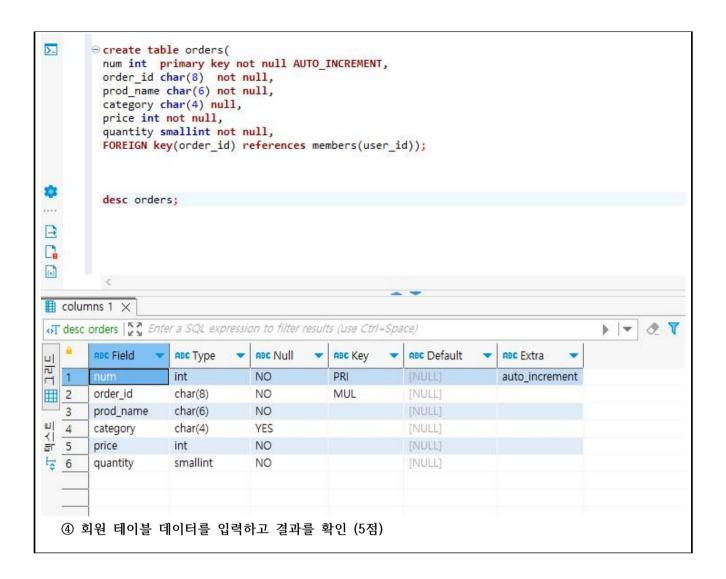
KHK	강효경	1973	서울	010	12345678 176	2013-05-05
PYR	박유리	1972	경북	011	33445689 174	2014-03-03
KTY	김태영	1965	경기	018	42589124 172	2010-10-10
JYP	조용필	1950	경기	011	55981247 166	2009-04-04
KJJ	강진주	1979	경남	011	36458974 173	2012-04-04
KDK	김도겸	1971	전남	019	56894137 177	2007-07-07
LJB	임재범	1963	서울	016	25697874 182	2009-09-09
WMH	원무현	1987	서울	011	25254671 182	2008-08-08
SYW	손영우	1979	서울		186	2013-12-12
SHJ	신현제	1969	경남		170	2005-05-05

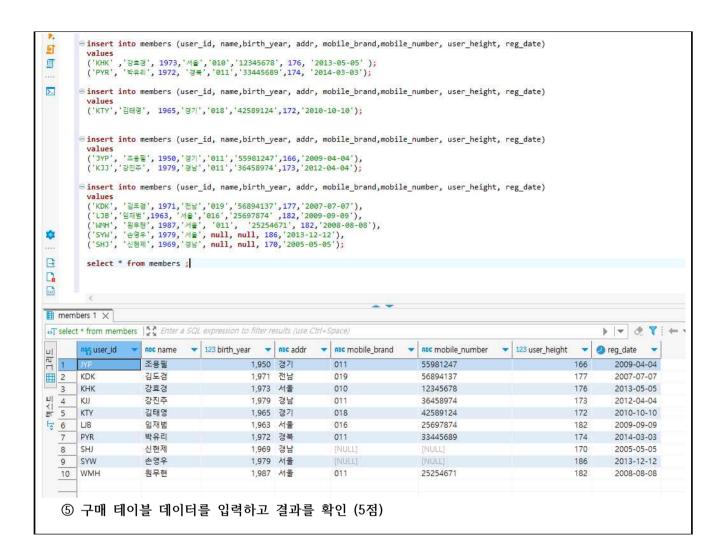
입력데이터 : orders

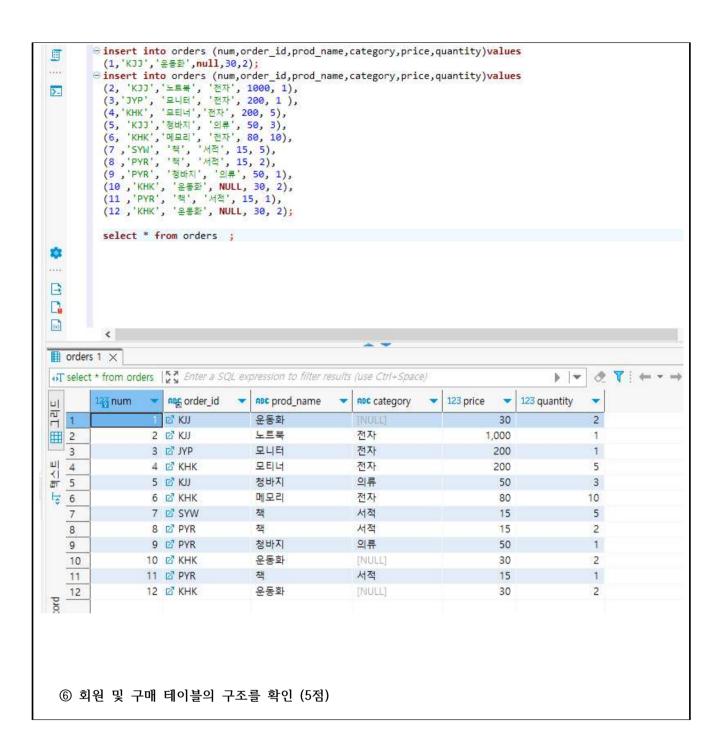
1	KJJ	운동화		30	2
2	KJJ	노트북	전자	1000	1
3	JYP	모니터	전자	200	1
4	KHK	모니터	전자	200	5
5	KJJ	청바지	의류	50	3
6	KHK	메모리	전자	80	10
7	SYW	책	서적	15	5
8	PYR	책	서적	15	2
9	PYR	청바지	의류	50	1
10	KHK	운동화		30	2
11	PYR	책	서적	15	1

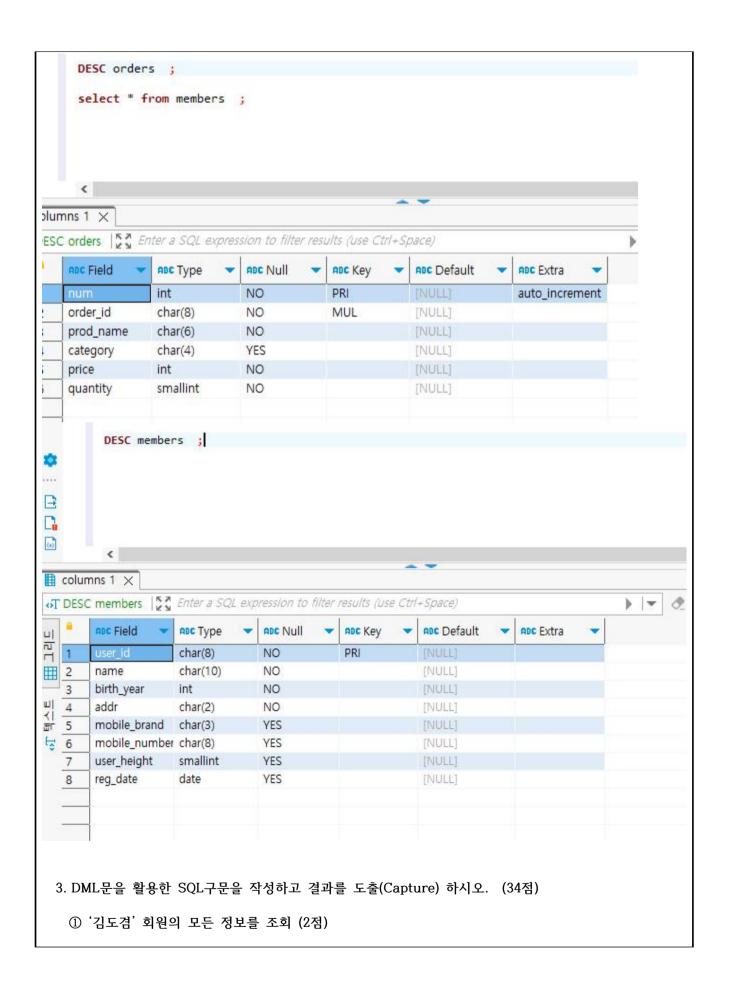
12 KHK 운동화 30 2

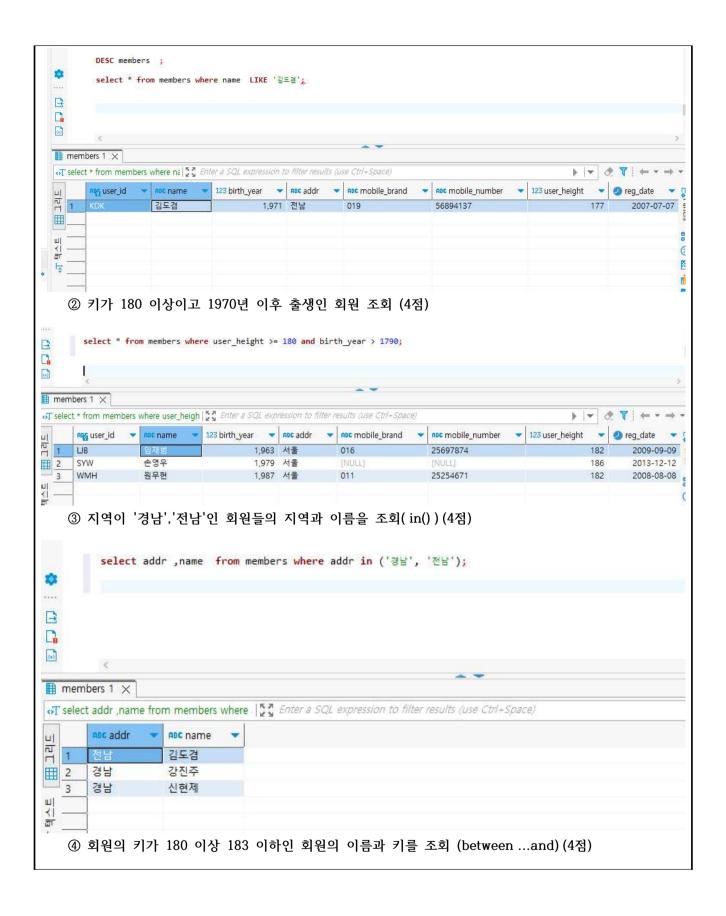


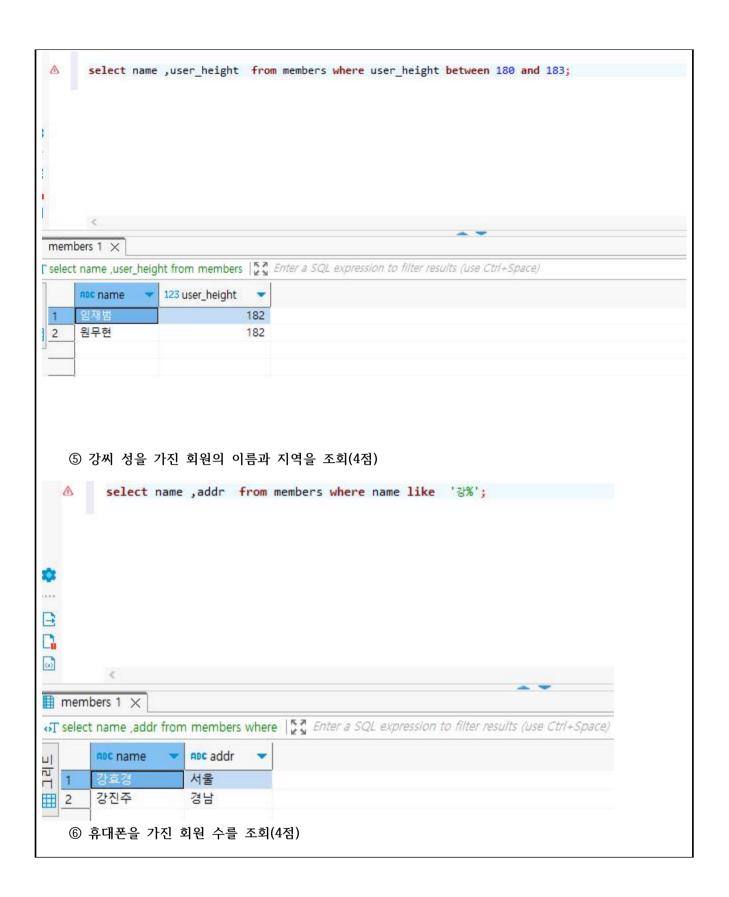


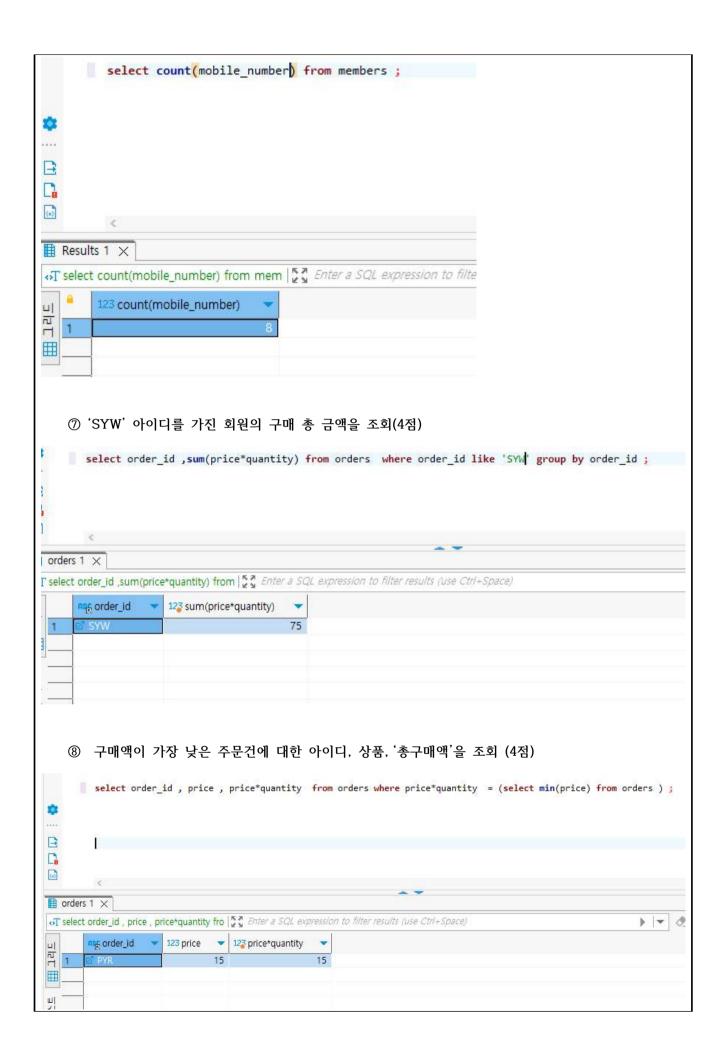


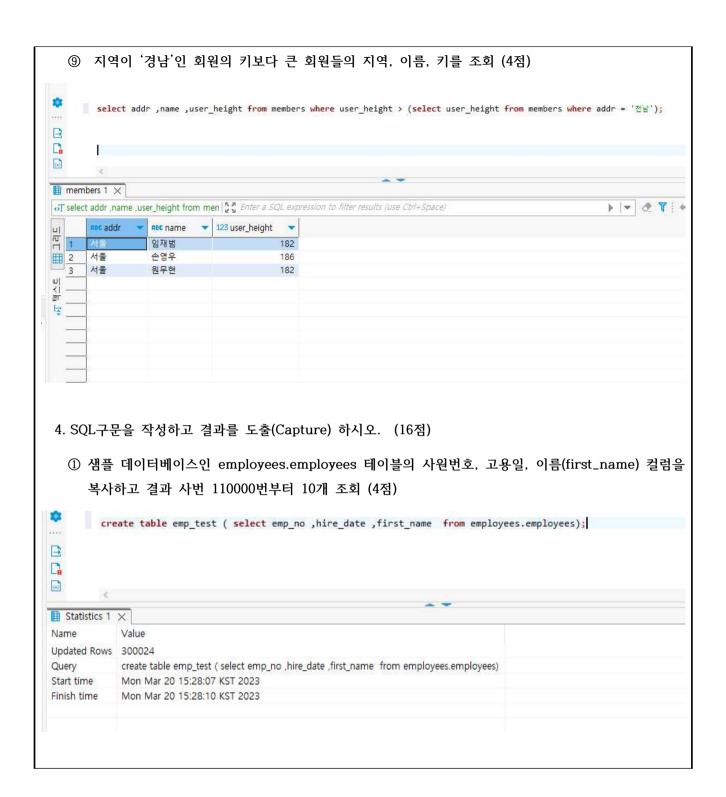


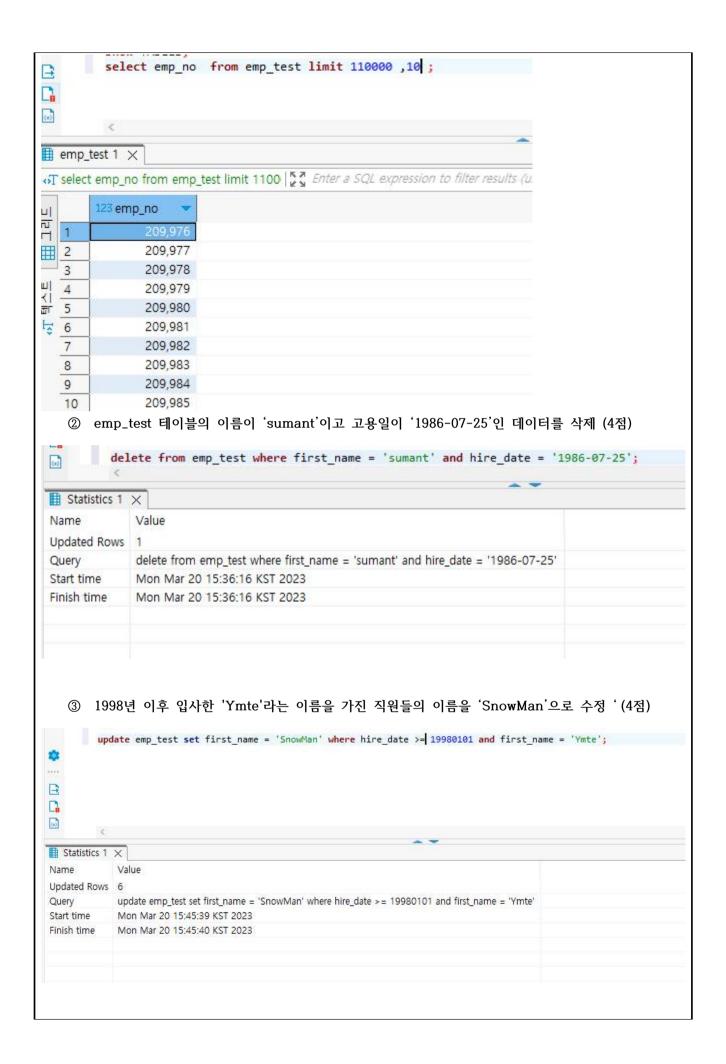


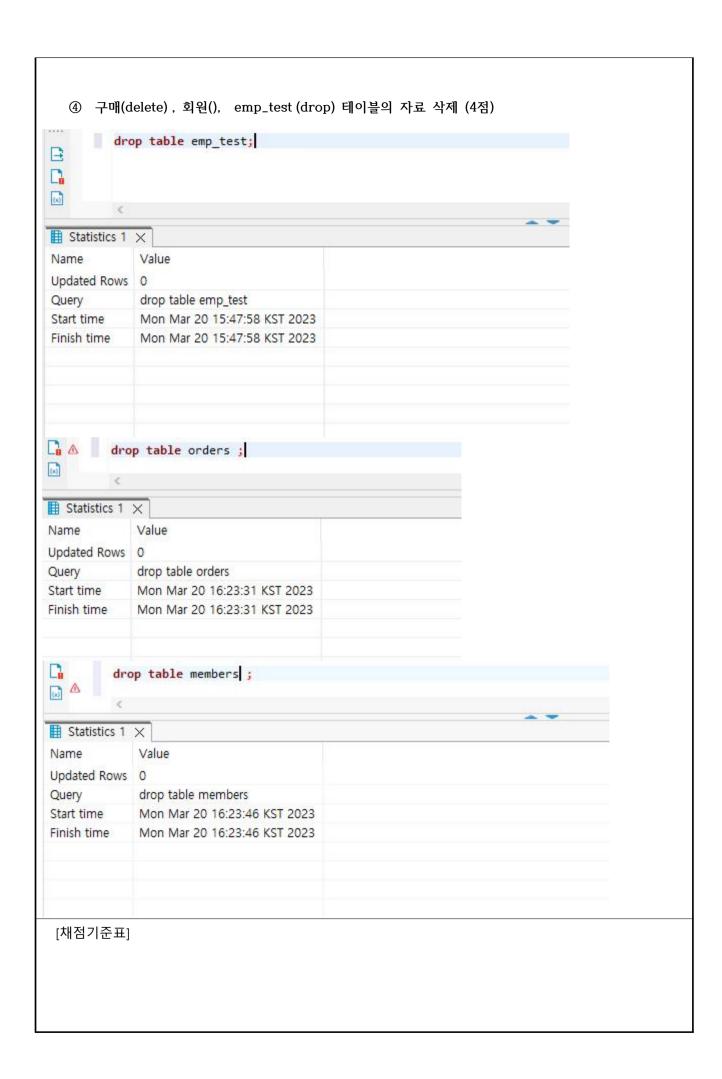












환경설정	DDL	DML		
DBMS 설치	데이터베이스 및 테이블 생성	SQL 자료검색	대량 데이터 생성 및 삭제	합계(총점)
20	30	34	16	100