**데이터 베이스문제 1**

2. MySQL 데이터베이스에서 DB 테이블을 관리하는 SQL 명령에 관한 물음에 답하시오.

① 데이터베이스를 생성하는 명령을 쓰시오.

Create database [이름];

② DB 테이블명이 member일 때 이 테이블의 구조를 보는 데 사용하는 명령을 쓰시오.

Desc member;

③ member 테이블에 age 필드를 int 데이터형으로 추가하는 명령을 쓰시오.

Alter table member add age int;

④ member 테이블에서 age 필드를 삭제하는 명령을 쓰시오.

Alter table member drop age;

⑤ member 테이블의 이름을 members로 변경하는 명령을 쓰시오.

alter table member rename members;

⑥ member 테이블의 name 필드를 char(20)으로 변경하는 명령을 쓰시오.

Alter table member modify name char(20);

3. 다음은 회사 사원의 인적 사항을 관리하기 위한 DB 테이블(테이블명: employee)의 구조이다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 필드명 | 데이터형 | 설명 |
| num | int | 일련번호 |
| id | char(20) | 아이디 |
| name | char(10) | 성명 |
| gender | char(1) | 성별(남성: M, 여성: F) |
| age | int | 나이 |
| department | char(20) | 근무 부서 |
| hp | char(20) | 휴대전화 번호 |
| address | char(100) | 집 주소 |

employee 테이블을 생성하시오

create table employee(

num int not null,

id char(20) not null,

name char(20) not null,

gender char(1) not null,

age int not null,

department char(20) not null,

hp char(20) not null,

address char(100) not null

);

② employee 테이블의 구조를 보는 데 사용하는 명령을 쓰시오.

Desc employee

③ employee 테이블에 email 필드를 char(30) 데이터형으로 추가하는 명령을 쓰시오.

Alter table employee add email char(30) not null (after [필드명]);

④ 테이블명을 member로 수정하는 명령을 쓰시오.

Alter table employee rename member;

⑤ age 필드를 삭제하는 명령을 쓰시오.

Alter table employee drop age;

⑥ employee 테이블을 삭제하는 명령을 쓰시오.

Drop table employee;