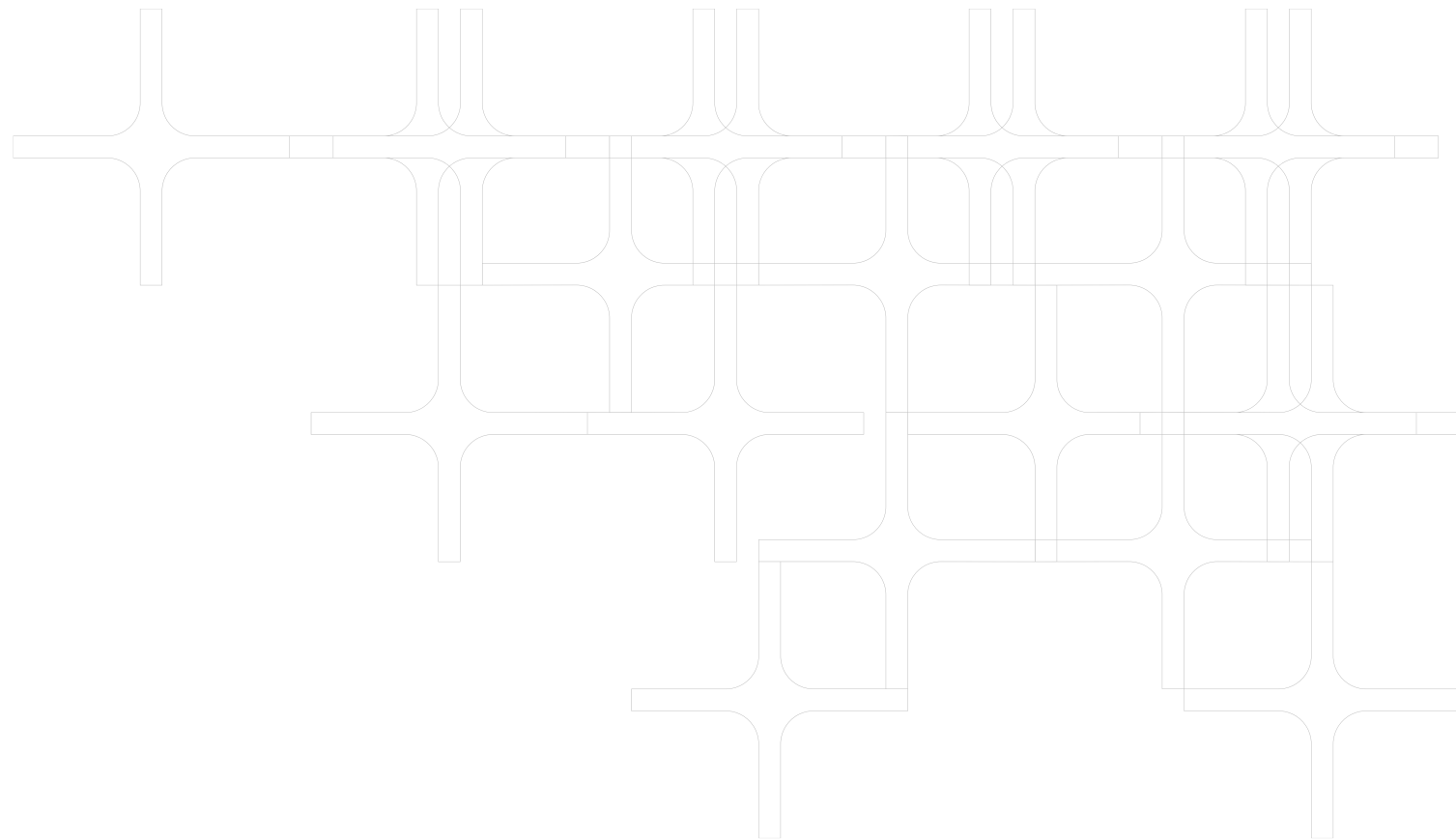


SQL 기본 구조

SQL 및 데이터베이스

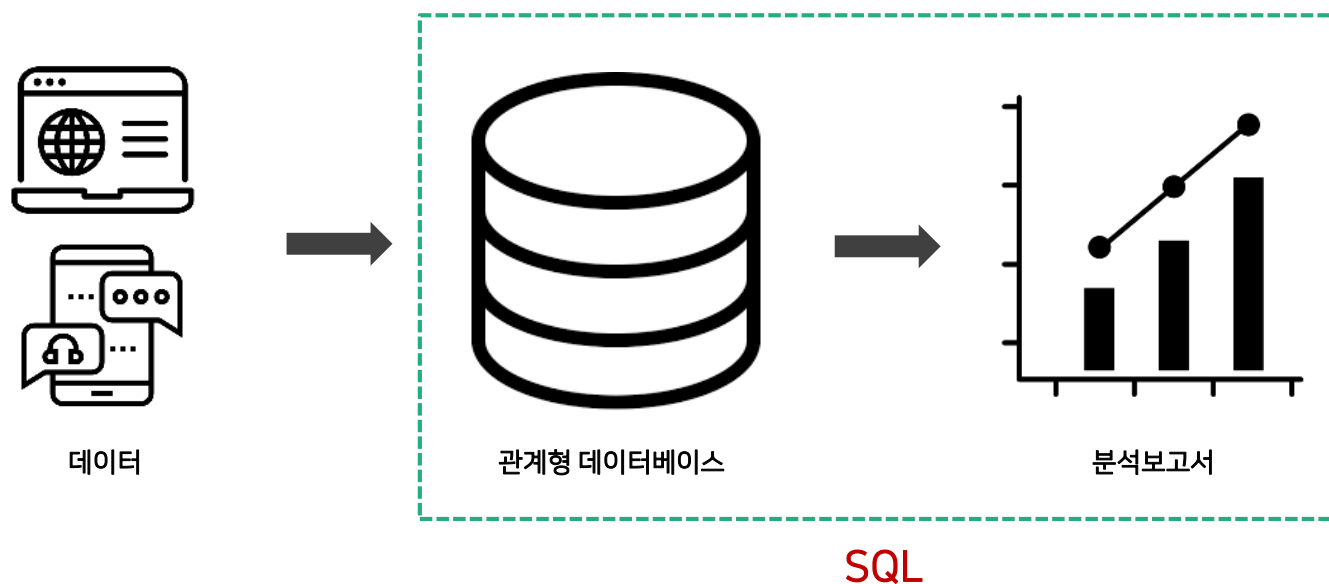


SQL 및 관계형 데이터베이스

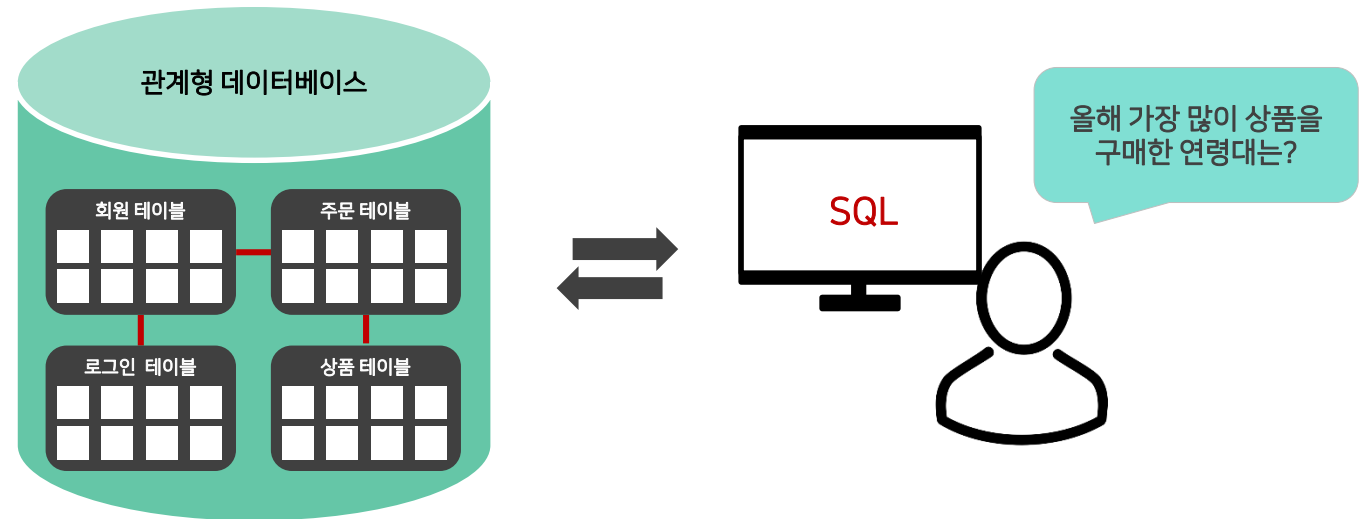
이번 영상에서는

SQL 및 관계형 데이터베이스 개념을 학습합니다.

SQL은 **S**tructured **Q**uery **L**anguage의 약자이며,
관계형 데이터베이스가 이해할 수 있는 구조화된 질의어입니다.



RDB는 **R**elational **D**ata**B**ase의 약자이며,
행과 열로 구성된 테이블이 다른 테이블과 관계를 맺고 모여있는 집합체를 의미합니다.



관계형 테이블은 관계형 데이터베이스에 저장되는 데이터의 집합이며,
행(row)과 열(column)로 구성되어있습니다.

회원 테이블				
회원번호	이름	성별	나이	가입일자
1001	홍길동	남	28	2020-01-02
1002	이순신	남	43	2020-01-03
1003	장영실	남	22	2020-01-04
1004	유관수	여	33	2020-01-05

주문 테이블				
주문번호	구매일자	제품명	구매금액	회원번호
A10001	2020-02-01	티셔츠	80,000	1001
A10001	2020-02-02	긴바지	40,000	1001
A10002	2020-02-03	반바지	90,000	1002
A10002	2020-02-05	가디건	50,000	1002
A10003	2020-02-08	양말	10,000	1003

관계형 테이블 간의 관계(Relationship)은 무엇인가?

관계는 1:1, 1:N, N:N 세가지 형태로,
테이블 간의 연결이 가능하다는 것을 의미합니다.

회원 및 주문 테이블은 **회원번호** 기준으로 1:N 관계이다.

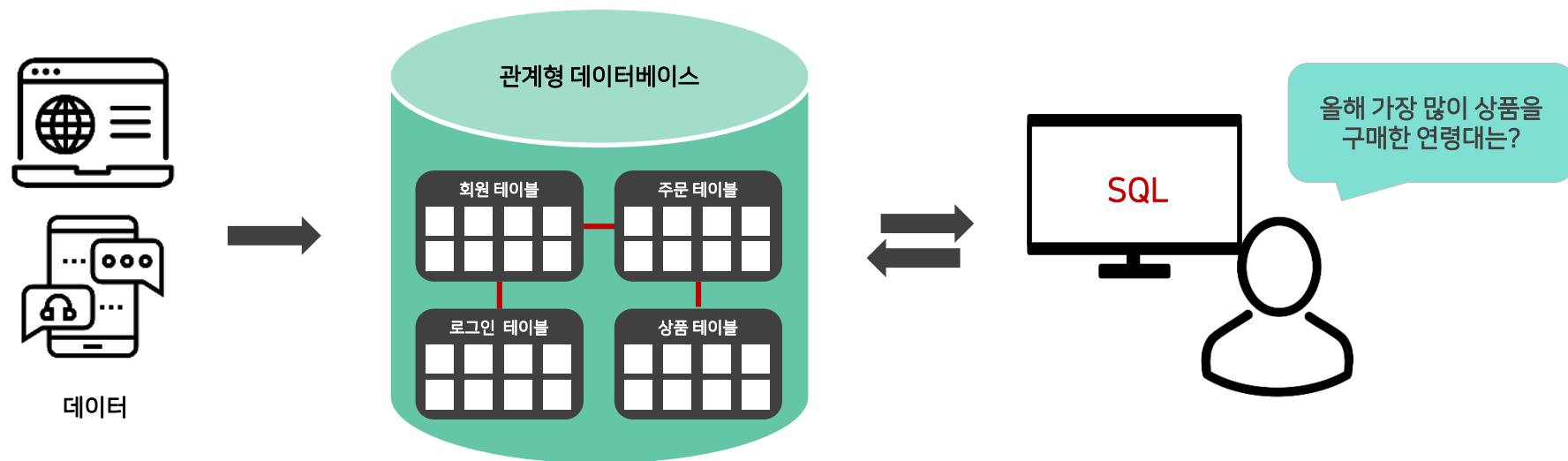
ex. 1명의 회원이 여러 번(N) 주문이 가능하다.

회원 테이블				
회원번호	이름	성별	나이	가입일자
1001	홍길동	남	28	2020-01-02
1002	이순신	남	43	2020-01-03
1003	장영실	남	22	2020-01-04
1004	유관수	여	33	2020-01-05

주문 테이블				
주문번호	구매일자	제품명	구매금액	회원번호
A10001	2020-02-01	티셔츠	80,000	1001
A10001	2020-02-02	긴바지	40,000	1001
A10002	2020-02-03	반바지	90,000	1002
A10002	2020-02-05	가디건	50,000	1002
A10003	2020-02-08	양말	10,000	1003

SQL은 관계형 데이터베이스에 있는 데이터를 분석하는 언어입니다.

관계형 데이터베이스는 테이블이 관계를 맺고 모여있는 집합체를 의미합니다.



End of Document

-

Thank you.

