<관계대수와 SQL>

[Quiz 5-1] 다음을 관계대수로 나타내고 SQL 과 실행결과를 작성하라

R1 R2					R2			*집합
	Α	В	С		Α	В	С	
	a1	b1	c1	1	a1	b1	c1	1. 합집합 UNION 2. 교집합 INTERSECT
	a2	b3	c3		a2	b3	c3	2. 교급합 INTERSECT 3. 차집합 MINUS (Oracle)
	a3	b4	c2		a3	b3	c1	EXCEPT (MS SQL)
	주요	연산자		사용	oll			결과
	셀렉션 (ơ)		σAna	1 or A=a2	(R1)			
	프로젝션 (π)		πΑε	(R2)				
	합집합 (∪)		R1 U R2					
	차집합 (-)		R1	- R2				
조인 (▷		R1	R1 ⋈ _{81.0-820} R2			R1.A	R1.B R1.C R2.A R2.B R2.C	

[Quiz 5-2] 다음을 관계대수로 나타내고 <u>SQL 과 실행결과</u>를 작성하라

질의 2-1 마당서점에서 판매하는 도서 중 8,000원 이하인 도서를 검색하시오.

σ_{가격<=8000} (도서)

질의 2-2 고객 릴레이션에서 이름, 주소, 핸드폰을 검색하시오.

π_{이름, 주소, 핸드폰} (고객)

질의 2-7 고객과 고객의 주문 사항을 모두 보이시오.

고객 🖂 고객고객번호=주문고객번호 주문

(동등조인)

질의 2-8 고객과 고객의 주문 사항을 모두 보이시오.

고객 ⋈_{N(고객-고객번호=주문-고객번호)} 주문

(자연조인)

질의 2-11 마당서점의 도서 중 가격이 8,000원 이하인 도서이름과 출판사를 보이시오.

π_{도서이름, 출판사} (σ가격<=8000 도서)

[Quiz 3] 박지성의 주문번호, 이름, 판매가격을 검색하라

 π 주문·주문번호, 고객·이름, 주문·판매가격 $(\sigma$ 고객·고객번호=주문·고객번호 AND 고객·이름='박지성' (고객×주문)

 π_{ARMP} 이름, 판매가격 (σ_{OR} ='\u00e4n\u00e4n\u00e4r\u00e4n\u00e4r\u00e4n\u00e4r\u00e4n\u00e4r\u00e4n\u00e4r\u00e4n\u00e4r\u00e4n\u00e4r\u00e4n\u00e4r\u00e