<관계대수와 SQL>

[Quiz 1] 다음을 관계대수로 나타내고 SQL과 실행결과를 작성하라

R1 R2					R2			*집합
Ī	A	В	С		Α			
	a1	b1	c1		a1	b1	c1	1. 합집합 UNION 2. 교집합 INTERSECT
Ī	a2	b3	сЗ		a2	b3	с3	3. 차집합 MINUS (Oracle)
	a3	b4	c2		a3	b3	c1	EXCEPT (MS SQL)
Ī	주요	연산자		사용	예			결과
	셀렉션 (ơ)		σA=a	1 or A=a2	(R1)			
	프로젝션 (π)		π ^ B (R2)					
	합집합 (U)		R1 U R2					
	차집합 (-)		R1	- R2				
		조인 ⊳⊲)	R1	R1 ⊠nı.c-n2c R2			R1.A	R1.B R1.C R2.A R2.B R2.C

[Quiz 2] 다음을 관계대수로 나타내고 SQL과 실행결과를 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

(기.여 조이)

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

π도서이름, 출판사 (**σ**가격<=8000 도서)

[Quiz 3] 박지성의 주문번호, 이름, 판매가격을 검색하라

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