

# MySQL 문제 1

사용 데이터베이스 : world

1. `world` 데이터베이스에서 모든 국가의 이름( `name` )과 인구( `population` )를 조회하는 쿼리를 작성하세요.
2. `city` 테이블에서 모든 도시의 이름( `name` )과 인구( `population` )를 조회하는 쿼리를 작성하세요.
3. `country` 테이블에서 대륙( `continent` )이 'Asia'인 국가들의 이름( `name` )과 인구( `population` )를 조회하는 쿼리를 작성하세요.
4. `country` 테이블에서 인구 밀도( `population_density` = `population` / `surface_area` )를 계산하여 조회하는 쿼리를 작성하세요. 결과 컬럼의 이름은 `population_density` 로 설정하세요.
5. `city` 테이블에서 도시의 이름( `name` )과 국가 코드( `countrycode` )를 연결하여 `city_country` 라는 별칭으로 조회하는 쿼리를 작성하세요.
6. `country` 테이블에서 국가의 이름( `name` )과 대륙( `continent` )을 연결하여 `name_continent` 로 조회하는 쿼리를 작성하세요.
7. `city` 테이블에서 도시의 이름( `name` )과 인구( `population` )를 연결하여 `city_population` 으로 조회하는 쿼리를 작성하세요.
8. `country` 테이블에서 대륙( `continent` )별로 한 번씩만(중복제거) 조회하는 쿼리를 작성하세요.

9. `city` 테이블에서 각 국가(`countrycode`)별로 한 번씩만(중복제거) 조회하는 쿼리를 작성하세요.
10. `country` 테이블에서 인구(`population`)와 면적(`surfacearea`)을 더하여 `total_population_area`로 조회하는 쿼리를 작성하세요.
11. `city` 테이블에서 인구(`population`)를 1000으로 나누어 `population_in_thousands`로 조회하는 쿼리를 작성하세요.
12. `country` 테이블에서 인구(`population`)가 1억 명 이상인 국가들을 조회하는 쿼리를 작성하세요.
13. `city` 테이블에서 인구(`population`)가 100만 명 이상인 도시들을 조회하는 쿼리를 작성하세요.
14. `country` 테이블에서 인구(`population`)를 기준으로 내림차순으로 정렬하여 국가의 이름(`name`)과 인구를 조회하는 쿼리를 작성하세요.
15. `city` 테이블에서 인구(`population`)를 기준으로 오름차순으로 정렬하여 도시의 이름(`name`)과 인구를 조회하는 쿼리를 작성하세요.
16. `country` 테이블에서 대륙(`continent`)이 'Europe'인 국가와 인구(`population`)가 5천만 이상인 국가를 모두 조회하는 쿼리를 작성하세요.(집합 연산 사용, 중복행 제거)
17. `city` 테이블에서 이름(`name`)에 'New'가 포함된 도시와 인구(`population`)가 50만 이상인 도시를 모두 조회하는 쿼리를 작성하세요.(집합 연산 사용, 중복행 제거)
18. `country` 테이블에서 인구(`population`)가 1천만 이상이고 1억 미만인 국가들을 조회하는 쿼리를 작성하세요.

19. `city` 테이블에서 인구( `population` )가 50만 이상이거나 이름( `name` )에 'York'가 포함된 도시들을 조회하는 쿼리를 작성하세요.
20. `country` 테이블에서 대륙( `continent` )이 'Africa'이고 인구( `population` )가 5천만 이상인 국가들을 조회하는 쿼리를 작성하세요.
21. `country` 테이블에서 인구( `population` )가 8천, 6만8천, 7만8천 중 하나와 일치하는 국가들을 조회하는 쿼리를 작성하세요.
22. `country` 테이블에서 정부 형태( `governmentform` )가 'Republic'인 국가들을 제외한 나머지 국가를 조회하는 쿼리를 작성하세요.
23. `city` 테이블에서 도시 이름( `name` )에 'San'이 포함되거나 인구( `population` )가 100만 이상인 도시들을 조회하는 쿼리를 작성하세요.
24. `country` 테이블에서 인구( `population` )가 1천만에서 1억 사이인 국가들을 조회하는 쿼리를 작성하세요.
25. `country` 테이블에서 대륙( `continent` )이 'Asia'인 국가와 대륙( `continent` )이 'Europe'인 국가를 모두 조회하는 쿼리를 작성하세요.(중복 행 포함)