

Example: 심평원 자료를 활용한 실습

의료기관 현황 자료 분석 - 심평원 - 병원약국찾기

건강보험심사평가원: <http://www.hira.or.kr/rd/hosp/getHospList.do?pgmid=HIRAA0300020000000>

심사평가원에서 다운받은 의료기관 주소 정보 자료에는 2013년 9월 현재 전국에 분포하는 84,870개의 의료 관련 기관들의 명칭과 주소가 포함되어 있음.

(병원_한의원_약국_리스트_심사평가원_2013.xls 파일 사용, 현재 개편된 홈페이지에서는 시도별로 각각 추출해야 함.)
이 자료를 사용하여 17개 시도를 대상으로 아래에 제시한 수치를 생성하세요.

- 1) 전국에 존재하는 약국의 수를 확인하고, 전체 약국 중 서울에 존재하는 약국의 비율을 계산하세요.
- 2) 서울시 25개 행정구 중에서 한의원의 수가 가장 많은 행정구와 가장 작은 행정구를 찾고, 한의원수 차이를 계산하세요.
- 3) 시내버스를 타고 강남역이나 압구정역에 가면 성형외과 광고를 많이 듣게 됩니다.
이에 궁금증을 느낀 글경이는 과연 서울 강남 지역에 성형외과 분포가 얼마나 집중되어 있는지 알아보고자 합니다.
편의상 의원으로 분류된 28,300개의 의료 기관만을 분석 대상으로 아래의 통계를 산출하세요.

3-1) 전국에 존재하는 성형외과의 수를 계산하세요. (병원 이름에 "성형"이라는 단어가 포함된 경우를 성형외과로 간주)

```
gen d_focus=(strpos(name,"성형")>0) (or you can use a regular expression method.)
```

3-2) 전국 성형외과 중 서울에 위치한 성형외과의 비율을 계산하고, 서울 지역만을 대상으로 강남구와 서초구에 위치한 성형외과의 비율을 계산하세요.

3-3) 자료에 포함된 행정동 정보(dong)를 사용하여 서울에서 성형외과가 가장 많은 3개의 동의 이름을 나열하세요.