

미국 동북중부 437개 지역의 인구통계 정보를 담고 있는 `midwest.csv`를 사용해 데이터 분석 문제를 해결해 보세요.

**문제 1** `popadults`는 해당 지역의 성인 인구, `poptotal`은 전체 인구를 나타냅니다. `midwest` 데이터에 '전체 인구 대비 미성년 인구 백분율' 변수를 추가하세요.

**문제 2** 미성년 인구 백분율이 가장 높은 상위 5개 `county`(지역)의 미성년 인구 백분율을 출력하세요.

**문제 3** 분류표의 기준에 따라 미성년 비율 등급 변수를 추가하고, 각 등급에 몇 개의 지역이 있는지 알아보세요.

분류	기준
large	40% 이상
middle	30~40% 이상
small	30% 이상

**문제 4** `popasian`은 해당 지역의 아시아인 인구를 나타냅니다. '전체 인구 대비 아시아인 인구 백분율' 변수를 추가하고 하위 10개 지역의 `state`(주), `county`(지역), 아시아인 인구 백분율을 출력하세요.