1. 20140528\_baseball.csv는 2014년 5월 28일 현재 한국 프로야구 각 팀의 성적을 보여준다.이 자료를 이용해 별그림,체르노프페이스, 나이팅게일 차트를 적절한 label을 포함하여 그리고 비슷한 패턴을 가지는 그룹으로 나누어 각 그룹이 어떤 변수적 특징을 가지는지 서술하여라.
2. 2013\_baseball.csv는 2013년 시즌 각 타자의 성적을 포함하고 있다.평행좌표 플롯을 활용해 선수들의 성적 패턴에 어떤 경향이 있는지 알아보려 한다.포지션 별,팀별 평행좌표 플롯을 그리고 각 포지션,혹은 팀별 타자의 성적에 어떤 경향이 있는지 서술하라.
3. 2013\_baseball.csv에 있는 각 타자에 대한 변수를 사용하여 주성분 분석을 시행하라.적당한 주성분의 개수를 파악하고 해당 주성분들로 설명되는 분산의 비율을 구하라.행렬도를 통해 선수들의 특징이 어떻게 파악되는지 살펴보시오.