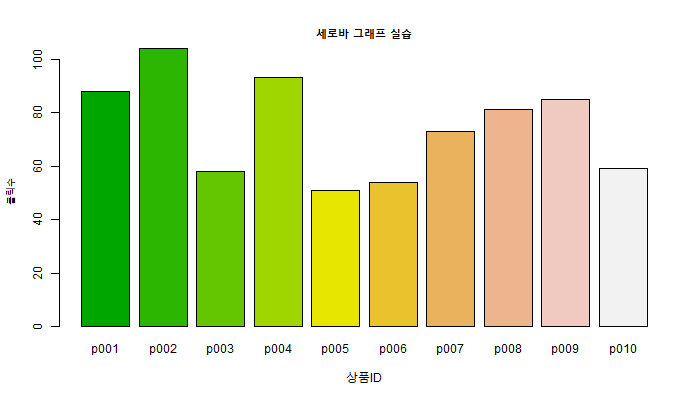
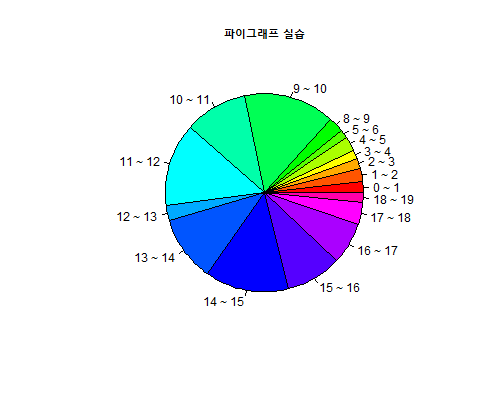
[ 기본 그래프 그려보기 ]

1. 데이터는 MariaDB에 저장된 productlog 라는 테이블의 데이터를 모두 읽어와서 제품당 클릭 갯수에 대한 데이터를 가지고 다음 조건으로 그래프를 그린다. 옆의 그림처럼 세로 바 그래프를 칼라는 terrain.colors 칼라로 설정한다.

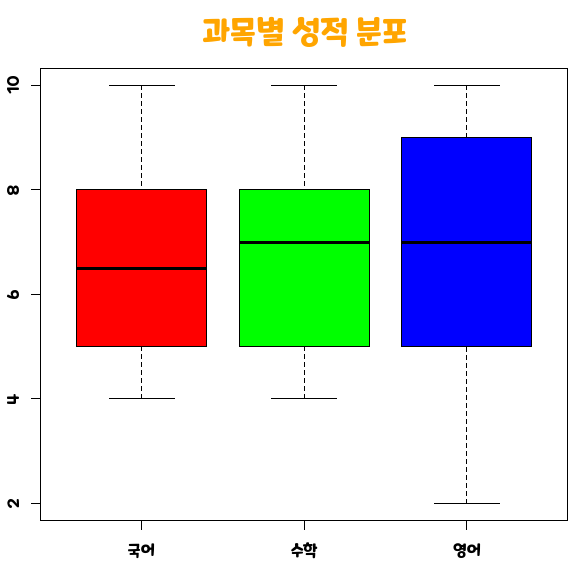
그래프 메인 제목 : "세로바 그래프 실습"

clicklog1.png 에 저장한다.

2. 데이터는 MariaDB에 저장된 productlog 라는 테이블의 데이터를 모두 읽어와서 다음과 같이 상품이 클릭된 시간 정보를 가지고 파이그래프를 그리며 칼라는 자율이다. 그래프 메인 제목 : "파이그래프 실습"

그래프는 clicklog2.png 에 저장한다.

3. 수업시간에 다뤘던 성적데이터를 가지고 다음과 같은 그래프를 R로 구현해 본다. 그래프는 clicklog3.png 에 저장한다.



제출시 #문제1 , #문제2, 문제3 이라고 명시하고 소스를 작성하여 chartExam.R 로 제출하고 생성된 이미지 3개도 함께 제출한다.