

가설검정 연습문제

문제 1

당신은 매일 아침 동네 빵집에서 식빵을 구입해 왔다.

이 식빵의 무게는 500g 이라고 표시되어 있다. 하지만 당신은 자신이 구매하는 빵이 500g 이 맞는지 의구심이 들기 시작한다. 그래서 1개월간 식빵을 사운 뒤 매일 무게를 기록하였고 그 결과는 아래의 데이터와 같다.

<https://data.hossam.kr/E02/bread.xlsx>

1개월간 측정한 빵의 평균 무게는 495.3g 이었다. 이 값을 가지고 식빵의 무게가 500g이 되지 않는다면 베이커리를 찾아가 컴플레인을 해야 할까?

요구사항

1. 빵 무게의 95% 신뢰구간을 구하고 시각화 하시오.
2. 지금까지 당신이 구입한 빵의 평균 무게가 500g 보다 작다면 컴플레인을 걸고자 한다. 컴플레인을 걸어야 할지 결정 하시오.