

3. 어떤 조합의 임원들은 그들이 관리하는 근로자들이 회사로부터 받는 봉급의 적정수준에 관심을 가지고 있다. 그래서 시간당 평균 임금을 평가하기 위해 회사로부터 n 명을 골라, 적정수준의 여부를 조사하기로 결정하였다. 만일 회사의 봉급의 격차가 시간 당 10(천)원의 범위(최대값-최소값)를 가지는 것으로 알려져 있다면, 시간당 평균 임금 μ 를 0.6(천)원의 허용오차를 가지는 95%신뢰구간으로 추정하기 위한, 샘플의 크기 n 을 결정하시오. (단위=천원) (20점)