| 기초과제 1. (17) 한은걸 | |
|---|--|
| #1-1. | |
| 중심극한정리 (Central Cimit Theorem) | |
| : 모집단의 분포라 관계 없이 표본 커가 중분히 크다면, 표본 평균의 분포가 청구 분포에 근사한다. | |
| | |
| #1-2. | |
| 구간수정의 경우, 요집단의 모수에 대한 산로구간을 추정하는 것. | |
| 이 경우 표본평균의 분포를 통해, 신뢰귀간을 취정한다. 그렇기 때문에, 중심국한정리를 통해 표본 평균의 분포를 | |
| 아는 것이 | |
| | |
| #2-1. | |
| a. 4 0 0 5 | |
| L 0 5 J | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| C. T. 1 0 0 7 | |
| | |
| | |
| | |
| #2-2. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

$$\sum_{i=1}^{n} Z_i^2 \sim \chi^2(n)$$

3-2.

#4-(. 4x: DSL학리원 평균 귀 44: DSL 학리원이 아닌 사람들의 평균 귀 4x-44=40a. Ho: 40 = 0 US HI: 40 > 0 b. $t = \frac{(x3.5 - 1x).4}{x.05.\sqrt{\frac{1}{105} + \frac{1}{105}}} = \frac{2.1}{0.9x2992} = 2.1563$ to.05 (208) = 1.652212 ... Ho 714 ·· 유의수준 0.05에서 DSL 화리권의 평균 키는 화리권이 이번서림의 평균 키보다 크다고 할 수 있다. #4-2. a. ESC 평균 키= 4g Ho: 4x = 4r = 48 Hi: 적어도 하나의 시간는 다르다.