

母平均, 母平均の差の推定 問題 1

- 1 自由度 15 の t 分布における両側 1% 点, 両側 5% 点, 両側 10% 点を t 分布の数値表からそれぞれ求めよ.
- 2 K 大学の学生の身長は正規分布に従うとする. K 大学学生を無作為に選択して 16 人の身長を測定したとき, 測定値の平均が 174 (cm) で, 不偏分散の値が 36 であった. このとき信頼度 95% および 99% で K 大学生全体の身長の平均を t 分布を用いて区間推定せよ.