

確率情報理論第 1 回

加藤まる

2020/03/11

本日の問題

母集団分布 F の分散 σ^2 が 5.0^2 であるものとして、この母集団からとった大きさ $n = 100$ の標本の標本平均 $\bar{x} = 122.0$ から、母平均 μ の 95% 信頼区間を求めよ。

おかわり問題

二項分布 $B(1, p)$ を母集団分布にもつある母集団からとった大きさ 100 の標本の標本平均が、 $\bar{x} = 0.61$ であった。このとき、割合 p の 95% 信頼区間を求めよ。 $(z_0 = 1.960)$

解答を加藤まる（まるぼう）に DiscordDM に送ると添削します（添削不要の場合 DM は不要）。解答は夜に Discord に貼るので自己採点してみてください。