

問題 9.2

区間 $[0, L]$ から取り出した n 個の標本 X_1, X_2, \dots, X_n の最大値を $M = \max\{X_1, X_2, \dots, X_n\}$ とおく. 平均値 $\mathbf{E}[M]$ を計算して, L の不偏推定量を求めよ.