

問題 7.5

確率変数 X, Y はそれぞれパラメータ λ_1, λ_2 のポアソン分布に従い, 独立であるとする. このとき, $X + Y$ はパラメータ $\lambda_1 + \lambda_2$ のポアソン分布に従うことを示せ.