

2023 年度三重大学大学院人文社会科学研究所（修士課程）入学試験問題

注意事項：問題及び解答欄として 2 ページある。2 ページとも受験番号を記入すること。

試験科目〔専門科目： 計量経済学 〕

受験番号	
------	--

問題は次の二つである。いずれも解答せよ。

[1] $k = 0, 1, 2, \dots, \infty$ とする。次の確率関数を持つ確率変数 x の平均と分散を求めよ：

$$\Pr(x = k) = \frac{e^{-\lambda} \lambda^k}{k!}$$

[2] チェビシエフの不等式を証明せよ。

解答欄：1 ページ目

解答欄：2 ページ目

試験科目〔専門科目：科目名 計量経済学

〕受験番号

--