

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：科目名 理論経済学

〕受験番号

--

以下の二つの問いにすべて答えよ。

1. 効用関数を $u(x) = \sqrt{x}$ と表す。 x は確率変数で $p(x = 2) = \frac{1}{2}$ 、 $p(x = 8) = \frac{1}{2}$ に従う。このとき、確実性等価を満たす x の値とリスクプレミアムとを詳細に求めて示せ。
2. CES 生産関数を $(\alpha K^\rho + \beta L^\rho)^{\frac{1}{\rho}}$ と表す。 $\rho \rightarrow 0$ の極限でコブダグラス生産関数に一致することを証明せよ。

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 理論経済学

〕

受験番号

--