

平成 27 年度三重大学大学院人文社会科学部研究科（修士課程）入学試験問題

試験科目〔専門科目：科目名 理論経済学

〕受験番号

以下のすべての問いに答えよ。

問題 1

二つの消費財 X 、 Y が存在し、個人の効用関数はその二財のみに依存すると仮定する。二財の消費量を $\{x, y\}$ 、効用関数を $U = 2xy$ と定義する。予算を 40、 X の価格を 5、 Y の価格を 8 とする。 X の最適消費量を求めよ。

問題 2

次のような貿易のないマクロ経済モデルを仮定する。

- 政府支出 G 、税 T : $G = T = 50$
- 消費 C 、所得 Y : $C = 80 + 0.7(Y - T)$
- 投資 I 、利子率 r : $I = 25 + 0.1Y - 200r$
- 貨幣需要 L : $L = 20 + 0.2Y - 800r$
- 貨幣供給 M : $M = 100$

ただし、利子率は小数点表示である。以上より IS-LM モデルを解き、均衡所得、均衡利子率を求めよ。