

市場システム基礎論・過去問（1994年度・1994年9月16日実施）

[試験についての注意]

- (1) 持ち込みは不可
- (2) 全問題を必答のこと
- (3) 各問題について、解答の導きかたを明記すること

問題 消費者の最適消費計画について考える。ここで、

$$\text{効用関数 } U = x_1 x_2$$

$$\text{予算制約式 } Y = p_1 x_1 + p_2 x_2$$

ただし、 p_1 、 p_2 ：第1商品の価格および、第2商品の価格

x_1 、 x_2 ：第1商品の消費量および、第2商品の消費量

U ：効用、 Y ：所得を表す。

以上の条件のもとで、次の設問に答えなさい。

問題1 この消費者の無差別曲線の性質について説明しなさい。

問題2 消費者の限界代替率（MRS）を求めなさい。

問題3 最適消費計画を求めなさい。

問題 単一製品を生産、販売する独占企業を想定する。ここで

$$\text{需要関数 } p = a - bq$$

$$\text{費用関数 } C = cq$$

ただし、 p ：価格、 q ：販売量、 C ：総費用を表す。また、 a 、 b 、 c は、いずれも正の整数とし、 $a > c$ を満たしているものとする。

以上の設定のもとで、次の設問に答えなさい。

問題4 売手の最適な「価格」、「販売量」、「利潤」を求めなさい。

問題5 最適価格における「需要の価格弾力性」を求めなさい。

問題6 最適価格における「独占度」を求めなさい。

問題7 最適価格における「消費者余剰」を求めなさい。

問題 市場構造に関して、次の設問に答えなさい。

問題8 市場構造の分類に関して説明しなさい。

問題9 同質寡占と差別寡占における企業間競争の違いを説明しなさい。

問題10 ハーフィンダール指数について説明しなさい。

問題は、このページで終わりである。