

平成27年度
島根大学大学院人文社会科学研究科修士課程
法経専攻地域経済コース
(第2次) 入試問題

【 経済原論 】

(一般入試)

注 意

- 1 問題紙 3 ページ、解答用紙 4 枚、下書き用紙 3 枚である。
- 2 指示があってから確認し、解答用紙の所定の欄に受験番号を記入すること。
- 3 解答は、解答用紙に清書すること。
- 4 問題紙、下書き用紙は、持ち帰ること。

以下の問 1～問 8 のすべてに答えなさい。

問 1. 2 種類の財を X_1, X_2 , それぞれの価格を P_1, P_2 で表す。さらに, ある消費者の所得のうち消費にまわすことのできる額を I で表すものとする。消費者の効用が最大化される際に満たされるべき条件を, 限界代替率を定義した上で書きなさい。ただし, いずれの財についても正の消費量において効用が最大化されるものと仮定する。

問 2. ある財の数量をヨコ軸にとり, その財の価格をタテ軸にとるような図を考える。完全競争下の個別企業が直面する需要曲線は, この図においてどのように描くことができるか, 次の中から正しい番号を選びなさい。

- ① 最適な生産量をヨコ軸切片とする垂直線。
- ② 市場価格水準をタテ軸切片とする右上がりの直線。
- ③ 市場価格水準をタテ軸切片とする水平線。
- ④ 市場価格水準を傾きとして原点から始まる右上がりの直線。

問 3. 完全競争において「個別企業が直面する需要曲線」の説明として正しいのは以下のうちどれか番号を選びなさい。

- ① 企業は市場価格水準を下回る価格でのみ, 利潤が最大化される生産量すべてを売り切ることができる。
- ② 企業は市場価格水準を上回る価格では, 自己の生産物を一部しか売ることができない。
- ③ 企業は市場価格水準において, 自己の生産物を買い手の購買能力の範囲においてのみ売ることができる。
- ④ 企業は市場価格水準において, 利潤が最大化される生産量すべてを売り切ることができる。

法経専攻地域経済コース 経済原論 問題

問 4. 短期かつ完全競争下で、唯一の可変的投入要素として労働 L を、また唯一の固定的投入要素として機械 M を用いて生産を行う企業を考える。さらに、図のタテ軸とヨコ軸に、それぞれ総生産物と労働をとるとき、総生産物曲線が S 字型になるものとする。平均費用曲線、限界費用曲線、平均可変費用曲線に関する記述として誤っているものを以下の番号から選びなさい。

- ① 平均費用曲線は、常に平均可変費用曲線の上方に位置する。
- ② 平均可変費用が最小になる生産量は、平均費用が最小になる生産量よりも小さい。
- ③ 限界費用曲線は、平均費用曲線と平均可変費用曲線の両方の最低点を通過する。
- ④ 平均可変費用曲線は、限界費用曲線の最低点を通過する。

問 5. 国民経済計算に関する記述として誤っているものを以下のなかから選びなさい。

- ① 農家における農産物の自家消費分は GDP にカウントされる。
- ② キャピタル・ゲインやキャピタル・ロスも新たな経済活動から生じるものなので GDP にカウントされる。
- ③ 主婦の家事労働による貢献分は GDP にカウントされない。
- ④ 帰属計算とは「財貨・サービスの提供ないし享受に際して、実際には市場での対価の受払が行われなかつたのにもかかわらず、それがたかも行われたかのようにみなして擬制的取引計算を行うこと」である。

問 6. 海外部門が非存在であると仮定した以下のマクロ・モデルを考える。

$$Y = C + I + G$$

$$C = 300 + 0.7(Y - T)$$

$$T = 0.2Y$$

$$Y_F = 5000$$

ただし、 Y :GDP, C :民間消費, I :民間投資, G :政府支出, T :租税である。

(1) 民間投資 I の乗数はいくらか。必要ならば小数点以下第 3 位を四捨五入し小数点以下第 2 位まで求めよ。

(2) 民間投資 I が 1300 であるときに、完全雇用 GDP を実現するために必要な政府支出 G はいくらか。

問 7. 財の数量を X , 価格を P とし, 需要関数を $D(P)$, 供給関数を $S(P)$ で表すものとする。必要な記号等は適宜定義したうえで用いること。

ワルラス型の価格調整過程について述べ, さらにこの過程が不安定になるケースについて図を用いて例示し説明を加えなさい。

問 8. 海外部門が非存在であると仮定したマクロ・モデルを考える。さらに, 民間投資が金利 r の減少関数であること, 実質貨幣残高 M/P に対する貨幣需要が, Y (GDP) の増加関数である項と金利 r の減少関数である項とから成るものとする。

IS 曲線と LM 曲線を導出し, さらに IS-LM モデルにおいて名目貨幣供給が拡大した時の効果について述べなさい。必要な記号等は適宜定義して用いるとともに, 図を用いつつ記述しなさい。