

2004 年度 経済原論 : 期末試験

2005 年 1 月 26 日 (水)

< 注意 >

以下の 4 問すべてについて解答すること。配点は各問 25 点で、合計 100 点。
計算問題については、計算過程も示すこと。

< 問題 >

[第 1 問] 右下がりの需要曲線と右上がりの供給曲線を想定し、以下の設問に答えなさい。

均衡において取引がなされるとき消費者余剰、生産者余剰、社会的余剰を図示しなさい。(5 点)

この市場に消費税が導入されると、取引量と価格にどのような影響があるか。図示して説明しなさい。(10 点)

消費税が導入されると、死重損失が発生することを図示して説明しなさい。(10 点)

[第 2 問] 産業廃棄物の取引市場を想定し、以下の設問に答えなさい。

供給者は誰か。簡潔に答えなさい。(5 点)

需要者は誰か。簡潔に答えなさい。(5 点)

均衡では、どのような価格が成立すると考えられるか。図示して説明しなさい。(15 点)

[第 3 問] ある工場では、製品を X 個作ると、 X^2 の費用がかかる。つまり、 C を費用とすると、

$$C = X^2$$

と表せる。このとき、以下の設問に答えなさい。

この製品の市場価格が P のとき、利潤最大化の条件を示しなさい。(10 点)

$P=100$ のとき、利潤が最大になるような製造個数を求めなさい。(5 点)

上記のケースでの利潤はいくらか。(10 点)

[第 4 問] 以下のケースでは、市場の失敗が発生することを簡潔に説明しなさい。

外部性 (10 点)

公共財 (15 点)