

2000 年度 経済原論 : 期末試験

2001 年 2 月 2 日(金)

< 注意 >

以下の 5 問のうち 4 問を選択して解答すること。配点は各問 25 点で、合計 100 点。

< 問題 >

[第 1 問] わが国でも導入済みの消費税のような間接税を念頭において、以下の問に答えよ。

間接税は、所得税のような直接税とどのような点で異なるか。簡潔に説明せよ。(5 点)

間接税の導入は需要曲線・供給曲線にどのような影響を及ぼすか。図示して説明せよ。(5 点)

間接税の負担が、消費者に対して重くなるのは、どのような場合か。また、逆に生産者に対して重くなるのは、どのような場合か。図示して説明せよ。(5 点)

間接税の導入は、社会的余剰をどのように変化させるか。図示して説明せよ。(10 点)

[第 2 問] 明日、経済学と心理学のテストを受けなければならない。勉強時間に対応して、両科目の得点は下表のようになると考えられるが、残り時間は 10 時間しかない。以下の問に答えよ。

| 経済学 | | 心理学 | |
|------|----|------|----|
| 勉強時間 | 得点 | 勉強時間 | 得点 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 20 | 1 | 40 |
| 2 | 40 | 2 | 65 |
| 3 | 60 | 3 | 70 |
| 4 | 70 | 4 | 74 |
| 5 | 75 | 5 | 78 |
| 6 | 80 | 6 | 80 |
| 7 | 85 | 7 | 82 |
| 8 | 88 | 8 | 84 |
| 9 | 90 | 9 | 86 |
| 10 | 92 | 10 | 88 |

合計得点を最大にするためには、勉強時間をどのように配分すればよい。(5 点)

このとき合計得点が最大になる根拠を、限界便益・限界費用の概念を用いて説明せよ。(10 点)

60 点以上が「可」、70 点以上が「良」、80 点以上が「優」だとすると、あなたなら勉強時間をどのように配分するか。また、そのような選択を行う理由を「効用」、「無差別曲線」といった概念を用いて経済学的に説明せよ。(10 点)

[第 3 問] 以下の ~ のうち 1 つだけ 選び、3 つの語句を組み合わせで論述せよ。各語句の意味が明らかになるようにすること。(語句の意味・各 5 点、論述内容 10 点、計 25 点)

不確実性，期待値，危険回避的

市場の失敗，外部不経済，公共財

合理的消費者，利潤極大化，完全競争市場均衡

【第4問】 需要・供給曲線の考え方を基に、以下の問に答えよ。

「自由財」とは何か。図示して説明せよ。(5点)

ゴミを財の一種と考えると、消費者が供給サイド、引き取り業者が需要サイドにあたる。このとき、通常の財の取引とは異なり、供給サイドである消費者が金銭を支払うことが多いのはなぜか。図示して説明せよ。(10点)

政府が賃金の下限を強制的に設定すると、労働市場にどのような影響がもたらされるか。図示し、プラス面・マイナス面の両方に触れながら説明せよ。(10点)

【第5問】 親夫婦と子供夫婦が、「都会に住むか、田舎に住むか」、「同居するか、別居するか」でもめている。同一地域に居住する場合には別居できないものとする、居住地と同居・別居の関係は下表ようになる。

| | | 子供 | |
|---|----|----|----|
| | | 田舎 | 都会 |
| 親 | 田舎 | 同居 | 別居 |
| | 都会 | 別居 | 同居 |

さらに、次の3つのことが成り立つとして、以下の問に答えよ。

- 1) 親夫婦は「田舎」、「同居」を好み、子供夫婦は「都会」、「別居」を好む。
- 2) 「都会/田舎」と「同居/別居」のいずれを重視しているかはわからない。
- 3) 親夫婦と子供夫婦は、各々、4つの結果(「都会・同居」、「都会・別居」、「田舎・同居」、「田舎・別居」)に対して、優先順位1位に10点、2位に5点、3位に3点、4位に1点を与える。

親夫婦と子供夫婦の優先順位が下表ようになる場合、ナッシュ均衡となるのは、どのような選択か。根拠も示すこと。(5点)

| 順位 | 点数 | 親 | 子供 |
|----|----|-------|-------|
| 1位 | 10 | 田舎・同居 | 都会・別居 |
| 2位 | 5 | 田舎・別居 | 都会・同居 |
| 3位 | 3 | 都会・同居 | 田舎・別居 |
| 4位 | 1 | 都会・別居 | 田舎・同居 |

ナッシュ均衡が存在しない場合の優先順位として、どのようなものが考えられるか。根拠も示すこと。(10点)

「都会・同居」がナッシュ均衡となるのは、順位がどのような場合か。根拠も示すこと。(10点)