

小論文（表紙）

氏名	フカガナ	受験番号	※記入不要

(小論文論題)

2024年度 一般入試（春）

以下の論題から1つを選択し、所定の記入用紙3枚以内で記述してください（図表添付可）。

論題 1

ある財市場は複占で、市場の（逆）需要関数を $p = 7 - x$ (p は価格、 x は需要量)として、企業 i ($i = 1, 2$)の費用関数を $C_i = c_i x_i$ (C_i は生産費用、 c_i は限界費用、 x_i は生産量)とする。このとき、次の各設問に解答せよ。なお、 c_i は $0 \leq c_1 < 4$ と $c_2 = 1$ であると仮定する。また、計算過程や考え方も簡単に明記すること。

- (1) クールノー均衡における各企業の生産量 x_i^N を求めよ。
- (2) (1)の市場均衡を前提に、価格 p^N と各企業の利潤 π_i^N および消費者余剰 CS^N を求めよ。
- (3) 企業1が先手のシュタッケルベルク均衡における各企業の生産量 x_i^S を求めよ。
- (4) (3)の市場均衡を前提に、価格 p^S と各企業の利潤 π_i^S および消費者余剰 CS^S を求めよ。
- (5) p^N と p^S の大小関係、 CS^N と CS^S の大小関係についてコメントせよ。
- (6) x_1^N と x_1^S の大小関係、 $(x_1^N + x_2^N)$ と $(x_1^S + x_2^S)$ の大小関係についてコメントせよ。
- (7) π_1^N と π_1^S の大小関係、 $(\pi_1^N + \pi_2^N)$ と $(\pi_1^S + \pi_2^S)$ の大小関係についてコメントせよ。
- (8) $(CS^N + \pi_1^N + \pi_2^N)$ と $(CS^S + \pi_1^S + \pi_2^S)$ の大小関係についてコメントせよ。

論題 2

ある工場が生産を行う際に排出される煙により、工場の周囲に住む人々に対して負の外部性が生じているとする。そこで、工場と住民は交渉を行うことになったとしよう。交渉を行ううえで、(1)工場が自由に生産を行える権利をもつケースと、(2)住民がきれいな空気を吸うことができる権利をもつケースを考え、社会にとって望ましい状況はどちらのケースか、モデルを作成して論じなさい。モデルを作成するにあたり必要な仮定をくまなく列挙すること。また、グラフを用いる場合、グラフが何を示しているか説明すること。

論題 3

「不況の時は公共事業」という主張は、大都市圏よりもそれ以外の地域において顕著になされる。それはなぜか、「地域経済の開放性」という語句を必ず用いて説明しなさい。

論題 4

世界銀行が刊行した *World Development Report 2023: Migrants, Refugees, and Societies* を下記サイトからダウンロードし、“Overview”の部分 (pp.1-20)を読み、世界における①移民・難民の現状と推移、②移民・難民自身、送り出し国、受け入れ国のそれぞれにとっての便益・費用、そして③現状改善のための政策、について議論しなさい。(合計 2000 字以内)

<https://www.worldbank.org/en/publication/wdr2023>

* 選択した論題の欄に○を記してください。

論題 1	論題 2	論題 3	論題 4

得点欄※	採点者署名※

※欄は記入しないでください