

ミクロ経済 1 課題 2

2019 年 12 月 16 日 (月) 出題

提出の必要なし

問題 1 アメリカのある町のパンの需要と供給は以下の表の通りである。以下の問いに答えなさい。

- (1) 以下の表をもとに町のパンの需要曲線と供給曲線を描き、図の上に均衡価格と均衡数量を示しなさい。また、消費者余剰と生産者余剰を図示して説明しなさい。
- (2) 町がパン 1 個につき 4 ドルの物品税（消費者に対する課税）を課すことにした。課税後のパンの売買数量を図示して説明しなさい。また、消費者が支払う価格と生産者が受け取る価格を図示して説明しなさい。
- (3) 設問(2)の物品税の課税後の消費者余剰と生産者余剰を図示して説明しなさい。そして、課税による消費者と生産者の余剰の変化について説明しなさい。
- (4) 設問(2)の物品税による町の税収を図示して説明しなさい。また、死荷重を図示して説明しなさい。

パンの価格 (ドル)	パンの需要量	パンの供給量
20	0	8
19	1	7
18	2	6
17	3	5
16	4	4
15	5	3
14	6	2
13	7	1
12	8	0

問題 2 問題 1 と同じパン市場について、以下の問いに答えなさい。

- (1) 問題 1 の表をもとに町のパンの需要曲線と供給曲線を描き、図の上に均衡価格と均衡数量を示しなさい。また、消費者余剰と生産者余剰を図示しなさい。(問題 1(1)と同じ問題)
- (2) 町がパンの上限価格を 14 ドルとする規制を設定した。規制後のパンの売買数量を図示して説明しなさい。
- (3) 設問(2)の規制後の消費者余剰と生産者余剰を図示して説明しなさい。そして、規制による消費者と生産者の余剰の変化について説明しなさい。
- (4) 設問(2)の規制による死荷重を図示して説明しなさい。
- (5) 問題 1 の課税による消費者余剰、生産者余剰、死荷重の変化と、問題 2 の規制による消費者余剰、生産者余剰、死荷重の変化を比較し、議論しなさい。

問題 3 アメリカのリンゴの国内の需要と供給は以下の表の通りである。また、リンゴの世界価格は 1 個 1.4 ドルとする。以下の問いに答えなさい。

- (1) 以下の表をもとに国内の需要曲線と供給曲線を描き、図の上に均衡価格と均衡数量を示しなさい。
- (2) 自由貿易のとき、アメリカでのリンゴの国内価格とアメリカが輸入または輸出するリンゴの個数を求めなさい。また、図の上にそれを示して説明しなさい。
- (3) アメリカ政府がリンゴ 1 個につき 0.2 ドルの関税を課した。アメリカでのリンゴの国内価格とアメリカが輸入または輸出するリンゴの個数を求めなさい。また、図の上にそれを示して説明しなさい。
- (4) 設問(3)のような関税が課されたとき、関税によって経済全体に生じる利益、または損失を図示して説明しなさい。

リンゴの価格 (ドル)	リンゴの需要量 (1,000 個)	リンゴの供給量 (1,000 個)
2.00	4	13
1.90	6	12
1.80	8	11
1.70	10	10
1.60	12	9
1.50	14	8
1.40	16	7
1.30	18	6
1.20	20	5