

亜細亜大学 ミクロ経済学II 第五回 小テスト

担当 上條良夫

2009/11/6

問題 ある財の市場について考察する。当該市場は完全市場であり、財の(逆)需要曲線が $p = 10 - q$ である。財の(逆)供給線が $p = q + 2$ である。以下の設問に答えよ。

- (1) 当該市場における社会的余剰(社会的厚生)を求めよ。
- (2) 今、当該財を供給する際に、環境汚染のため財 1 単位の供給につき 2 の外部費用が発生している。このとき、当該市場に規制が行われない場合の社会的余剰を求めよ。
- (3) 政府が財の供給 1 単位あたりに税を課すことを検討している。1 単位あたりの税額をいくりにすることにより、社会的余剰を最も大きくすることができるか答えなさい。

問題 以下の設問に答えよ。

- (4) $(x - 2)^2$ を展開しなさい。
- (5) $x^2 + 2x + 4$ を平方完成しなさい。
- (6) $-x^2 + 2x + 1$ を平方完成しなさい。
- (7) $x^2 - 2x + 1$ の最小値を求めなさい。
- (8) $-x^2 + 4x + 1$ の最大値を求めなさい。
- (9) 二次関数 $y = x^2 - 2x + 1$ と $y = -x^2 + 4x + 1$ をグラフに書け。

切り取り線

ミクロ経済学II 第五回 小テスト 2009/11/6

学年 _____ 学籍番号 _____ 氏名 _____

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

