

亜細亜大学 ミクロ経済学Ⅱ 第六回 小テスト

担当 上條良夫

2009/11/13

問題 以下の設問に答えよ。

- (1) $(x - 3)^2$ を展開しなさい。
- (2) $-2x^2 + 2x + 1$ を平方完成しなさい。
- (3) $x^2 + 2x - 4$ の最小値を求めなさい。
- (4) 二次関数 $y = x^2 - 4x + 5$ と $y = -2x^2 - 8x - 10$ をグラフに書け。

問題 ある財の市場需要曲線が $p = 10 - q$ で表されるとする。当該財の供給はある企業に独占されていて、この企業は q 単位の財を生産するのに $q + 1$ の費用がかかるとする。以下の設問に答えよ

- (5) 企業の利潤 π を q を用いて表せ。
- (6) 利潤を最大化する q の値を求めなさい。
- (7) そのときの価格と独占企業の利潤を求めなさい

切り取り線

ミクロ経済学Ⅱ 第六回 小テスト 2009/11/13

学年 _____ 学籍番号 _____ 氏名 _____

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

(4) の解答は下の図の中に記入すること。

