

# 亜細亜大学 ミクロ経済学II 第九回 小テスト

担当 上條良夫

2009/12/04

問題 以下の設問に答えよ。

(1)  $x^2 - 2x + 2$  を平方完成しなさい。

(2)  $x^2 + x + 5$  を微分しなさい。

問題 ある財の市場需要曲線が  $p = 8 - q$  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  $2q$  の費用がかかるとする。以下の設問に答えよ

(3) 企業の利潤  $\pi$  を  $q$  を用いて表せ。

(4) グラフに市場需要曲線と限界収入曲線を描きなさい。ただし、限界収入曲線を書く際には、縦軸を限界収入とせよ。

(5) グラフに限界費用曲線を書き込み、独占企業の生産量と価格を図示しなさい。ただし、限界費用曲線を書く際には、縦軸を限界費用とせよ。

(6) 独占による損失を計算しなさい。

切り取り線

ミクロ経済学II 第九回 小テスト 2009/12/04

学年 \_\_\_\_\_ 学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

| (1) | (2) | (3) | (6) |
|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |

(4), (5) の解答は下の図の中に記入すること。

