

亜細亜大学 ミクロ経済学II 第十回 小テスト

担当 上條良夫

2009/12/11

問題 以下の設問に答えよ。

(1) $-x^2 + 4x + 2$ を平方完成しなさい。

(2) $x^3 + x^2 + x + 2$ を微分しなさい。

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^2 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 π 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 第十回 小テスト 2009/12/11

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。

