

亜細亜大学 ミクロ経済学II(再) 第十一回 小テスト

担当 上條良夫

2010/12/17

問題以下の問いに答えよ。

- (1) $2(y - 4)^2$ を展開せよ
- (2) $-x^2 + 4x + 5$ を平方完成せよ

問題ある財の市場は一企業により独占されている。財の価格を p , 供給量を q とすれば, この市場の需要関数は $p = 9 - q$ で表される。この独占企業は一単位の財を生産するのに 3 の費用がかかる。このとき, 以下の設問に答えなさい。

- (3) 独占企業が q 単位の財を生産するのに必要な費用を求めなさい。
- (4) 独占企業の利潤 π を q を用いて表しなさい。
- (5) この独占企業が利潤最大化行動をするときの生産量を求めなさい。
- (6) (5) のときの財の価格を求めなさい。

切り取り線

ミクロ経済学II(再) 小テスト 第十一回 2010/12/17

学年 _____ 学籍番号 _____ 氏名 _____

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