

亜細亜大学 ミクロ経済学Ⅱ 第十三回 小テスト

担当 上條良夫 2010/1/22

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。

- (1) 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。
- (2) 独占企業の利潤 π を q を用いて表しなさい。
- (3) 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。
- (4) (3) のときの財の価格を求めなさい。

問題ある財の市場は二企業（企業 1 と企業 2）による寡占状態である。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。この両企業とも, 一単位の財を生産するのに 2 の費用がかかる。このとき, 以下の設問に答えなさい。

- (5) 企業 1 の生産量を q_1 , 企業 2 の生産量を q_2 とおくととき, 企業 1 の利潤を求めなさい。
- (6) 企業 1 が 2 単位の財を生産し, 企業 2 が 3 単位の財を生産するとき, 企業 1 の利潤を求めなさい。
- (7) 企業 2 が 1 単位の財を生産しているとき, 企業 1 の利潤を最大にするような企業 1 の財の生産量を求めなさい。

切り取り線

ミクロ経済学Ⅱ 第十三回 小テスト 2010/1/22

学年 _____ 学籍番号 _____ 氏名 _____

(1) _____ (2) _____ (3) _____

(4) _____ (5) _____ (6) _____

(7) _____