

# 亜細亜大学 ミクロ経済学II(再) 第九回 小テスト

担当 上條良夫

2010/12/03

■ ある財を独占している企業について、以下の問いに答えなさい。ただし、当該財の市場需要曲線は  $p = 8 - q$  であり、企業は  $q$  単位の財を供給するのに  $2q + 1$  の費用を要する。

(1) 企業が財を  $q$  単位供給するときの、企業利潤  $\pi$  を  $q$  を用いて表せ。

■ 以下の問いに答えよ

(2) 二次関数  $y = x^2 - 1$  の頂点座標を求めよ。

(3) 二次関数  $y = -(x - 2)^2 - 2$  の頂点座標を求めよ。

(4) 二次関数  $y = (x + 2)^2 + 2$  の頂点座標を求めよ。

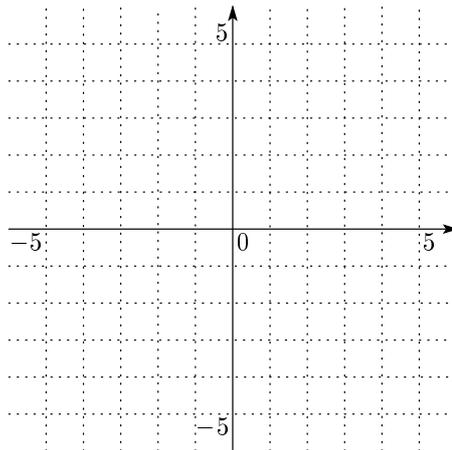
■ 以下の問いに答えよ

(5) 二次関数  $y = x^2 + 4x + 2$  の頂点座標を求めよ。

(6) 二次関数  $y = -x^2 + 4x - 2$  の頂点座標を求めよ。

(7) (5) のグラフを書け。

(8) (6) のグラフを書け。



切り取り線

ミクロ経済学II(再) 小テスト 第九回 2010/12/03

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

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)