

2008年度 ミクロ経済学初級I 第3回演習解答

グレーヴァ香子担当クラス

1. (a) ア：下級、 イ：上級
(b) ウ：代替、 エ：代替
2. この問題のように、モデルのパラメター（価格、所得など）をいろいろに変えてみたいとき、まず一般形で解いておくと楽です。
 - (a) $x_1^* = 264, x_2^* = 660$
 - (b) $x_1^* = 240, x_2^* = 600, \text{Tax} = 5 \times 0.1x_1^* + 0.1x_2^* = 180$
 - (c) $x_1^* = 220, x_2^* = 660, , \text{Tax} = 5 \times 0.2x_1^* = 220$
3. $x_1^*(y) = (\frac{2}{3}y^3)^{1/2}, x_2^*(y) = (\frac{3}{2}y^3)^{1/2}, TC(y) = 3x_1^* + 2x_2^* = 2\sqrt{6}y^{3/2}$