

ゲーム理論入門 Quiz

2011年10月25日 (火曜)

学籍番号_____

氏名_____

Q 1. 行動主体の効用が2つの財 x, y に依存し、効用関数 $u(x, y)$ が次のようであると仮定する。

$$u(x, y) = x^\alpha y^{1-\alpha}$$

ただし $\alpha=0.5$ とする。

このとき、初期状態 ($x=16, y=16$) が変化し、 y の値が4になったとき、初期状態と無差別な状態となるためには、 x の値はいくつでなければならないか？

Q 2. 今日の授業で分らなかったこと、もしくは疑問に思ったことを、何でもいいですから書いてください。

【以上】