

2015年度 ミクロ経済学中級Ib 第1回演習解答

1. すべての財が分割不可能であるとする、消費ベクトルの集合 X は離散集合の直積の部分集合である。その中からどんなベクトル x を取って来ても、各座標に関して开区間が存在して、その中に消費可能な量が存在しない。したがって小さい $\epsilon > 0$ が存在して、半径 ϵ の開球内に消費可能ベクトルが存在しないようにできる。すると、もちろん x より厳密に好まれる消費可能ベクトルも存在しないので局所非飽和性が満たされない。
2. 授業でちょっと説明したが、分割可能な方の財の量を少し変化させたところに厳密に好まれるベクトルが存在すればよい。