

平成27年度 九州大学大学院経済学府修士課程入学試験問題 (一般選抜)

ミクロ経済学

次の2問の中から1問を選択し解答しなさい。

問1 完全競争市場の定義を説明し、その市場において実現する短期均衡、長期均衡および各均衡の性質に関して論じなさい。

問2 プレイヤー1, 2がそれぞれA, B2通りの行動をとりうるゲームを考える。2人のプレイヤーがともにAをとると、両者とも利得3を得て、ともにBをとると、両者とも利得0を得る。また片方のプレイヤーがAをとり、他方がBをとる場合、Aをとるプレイヤーの利得が1になるのに対し、Bをとるほうの利得は5になるものとする。このゲームについて、以下の問いに答えなさい。

- (1) 2人のプレイヤーが同時に戦略を決定するとき、混合戦略の範囲でのナッシュ均衡をすべて求めなさい。
- (2) プレイヤー1が先手、プレイヤー2が後手となり、1の行動を観察した上で2が行動するとき、純戦略でのナッシュ均衡をすべて求めなさい。
- (3) (2)で求めた均衡点が部分ゲーム完全均衡になるかどうかチェックしなさい。