

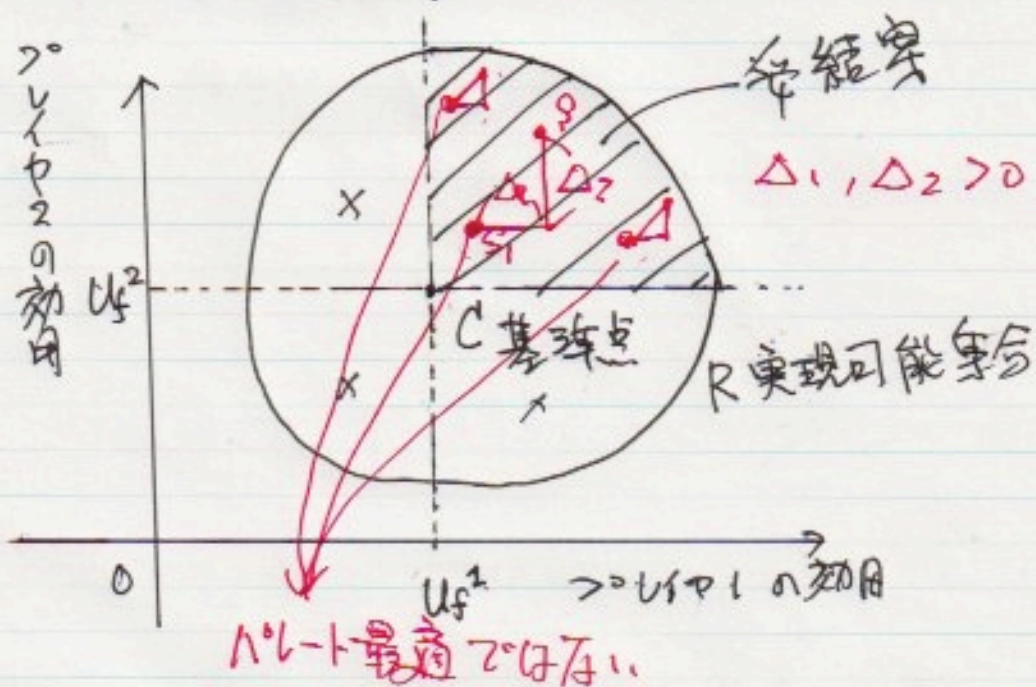
11.レート最適

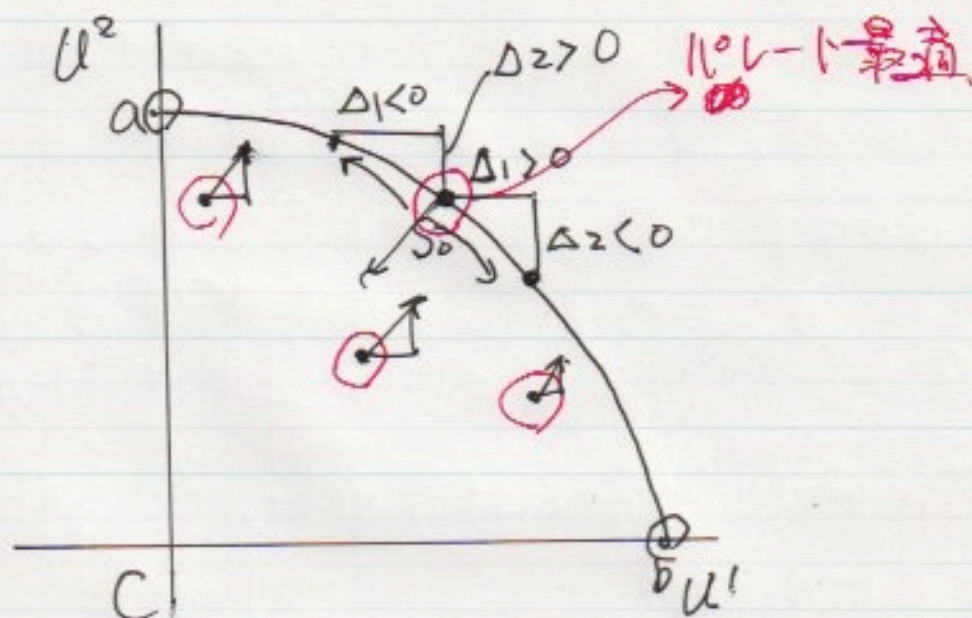
 S : 戦略の集合 $s_0 \in S$ に対して以下を満たすような $s \in S$ が存在しないとき, s_0 を

11.レート最適とみる。

 $\forall i$ $utility_i(s) \geq utility_i(s_0)$ かつ $\exists j$ ~~(#)~~ $utility_j(s) > utility_j(s_0)$

エーラントの2エラント





弧 ab 上の各結案は 10レベル最適性を満たしている。

Q: 複数の各結案があるときにどれを選ぶのか?

Nash 解をとる

$$\bar{u} = (\bar{u}_1, \bar{u}_2)$$

$$(\bar{u}_1, \bar{u}_2) = \arg \max_{u_1, u_2} (u_1 - u_f^1)(u_2 - u_f^2) \quad (u_1, u_2) \in R$$

唯一の解

$$u_1 > u_f^1$$

$$u_2 > u_f^2$$