
SECTION 9 の練習問題解答例

公共選択論 2020：浅古泰史

- (a) ポートフォリオ・コアは、その政策以外に過半数の議員に好まれる政策が存在しない政策の集合である。すでに、政党 1 が議会の過半数を占めているため、過半数の議員が x_1 を x_2, x_{12}, x_{21} より好んでいる。よって、 x_1 のみがポートフォリオ・コアである。
- (b) x_2, x_{12}, x_{21} の 3 つの政策より、 x_1 の方を (x_1 の政権を構成し議会の過半数を占める) 政党 1 が好んでいる。よって、この 3 つは制限付ポートフォリオ・コアではない。よって、制限付ポートフォリオ・コアは存在しない。

NOTE: 定義上、ポートフォリオ・コアは同時に制限付きポートフォリオ・コアの条件も満たす。しかし、その場合にはわざわざ「制限付」と付ける必要がないため、ここでは「制限付きポートフォリオ・コアは存在しない」と言って良い。