

2012年度 ミクロ経済学中級Ib 第3回演習解答

グレーヴァ香子担当クラス

- $\succ^{(2)}$ と $\succ^{(2a)}$ を比較すると、1個人から n 個人までは b がトップで、 $n+1$ 個人から N 個人までは b が最悪であることは同じ。すなわち、 b のランクはかわっていない。
 $b \succ_i^{(2)} y \Rightarrow b \succ_i^{(2a)} y$ for all y and i であるから、MON より $f(\succ^{(2a)}) = b$ が成立する。
- (a) a と c のペアについては $\succ^{(5)}$ と $\succ^{(4)}$ は全員同じ順序。IIA より $a F(\succ^{(5)}) c$ となる。
(b) $\succ^{(5)}$ において、 n 個人は $c \succ_n^{(5)} b$ 。他の人は c がトップなので、 $c \succ_j^{(5)} b$ for all $j \neq n$ 。
Weak Pareto より $c F(\succ^{(5)}) b$ 。
 $a F(\succ^{(5)}) c$ と $c F(\succ^{(5)}) b$ が言えたので、推移性から $a F(\succ^{(5)}) b$ 。
(c) $\succ^{(5)}$ と \succ の間で a と b のペアについては全員順序が同じなので IIA より $a F(\succ) b$ 。