

第16回宿題

- 提出課題を解き，kibaco に答を入力して下さい．
- 自習課題は，自分で講義の理解を深めるために自習するもので提出する必要はありません．

提出課題 16.1 1, 2, 3, 4の4人の女子を A, B, C, D の4人の男子とマッチングしたい．各個人の好みは以下のように与えられているものとする．

女子の好み	男子の好み
1: $D \succ B \succ A \succ C$	$A: 3 \succ 1 \succ 2 \succ 4$
2: $D \succ A \succ B \succ C$	$B: 1 \succ 2 \succ 3 \succ 4$
3: $B \succ A \succ D \succ C$	$C: 4 \succ 3 \succ 1 \succ 2$
4: $B \succ A \succ D \succ C$	$D: 4 \succ 3 \succ 1 \succ 2$

受け入れ保留方式 (*Gale-Shapley* アルゴリズム) によるマッチングの結果を示せ (結果は $1-A, 2-B, 3-C, 4-D$ のようにマッチングする相手をハイフンでペアにして示せ)