

## 第 13 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 13.1 図 1 の 2 つの展開形ゲームを，戦略形ゲームに変換すると，図 2 のような利得行列になる．このとき，空欄の  $a$  から  $h$  までの利得を正しく答えよ．

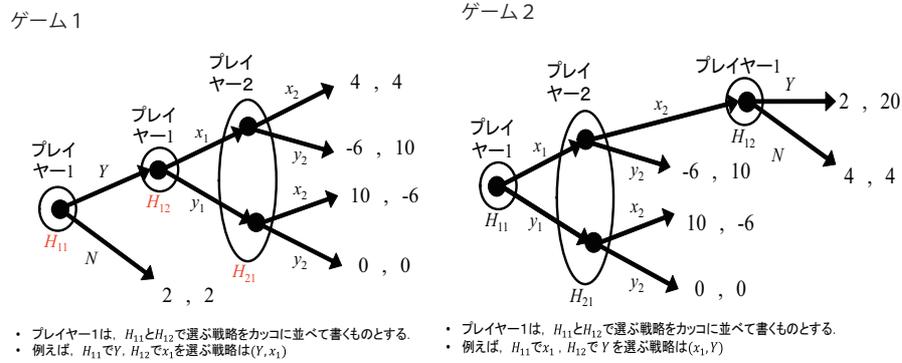


図 1: 展開形ゲーム

ゲーム 1		ゲーム 2			
1 \ 2	$x_2$	$y_2$	1 \ 2	$x_2$	$y_2$
$(Y, x_1)$	$( a , b )$	$( c , d )$	$(x_1, Y)$	$( 2 , 20 )$	$( -6 , 10 )$
$(Y, y_1)$	$( 10 , -6 )$	$( e , f )$	$(x_1, N)$	$( a , b )$	$( c , d )$
$(N, x_1)$	$( g , h )$	$( 2 , 2 )$	$(y_1, Y)$	$( e , f )$	$( g , h )$
$(N, y_1)$	$( 2 , 2 )$	$( 2 , 2 )$	$(y_1, N)$	$( 10 , -6 )$	$( 0 , 0 )$

図 2: 展開形ゲーム