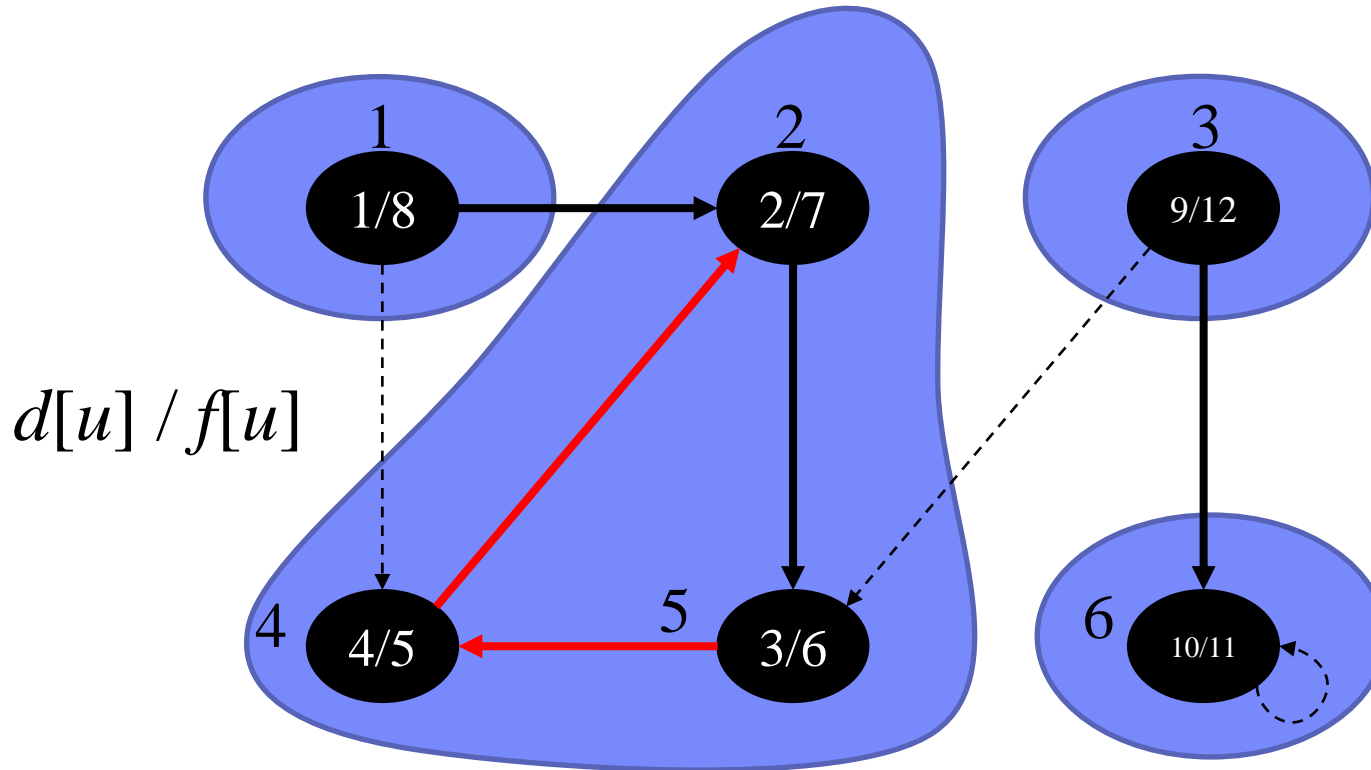


第9回課題1

- 入力グラフの強連結成分分解を行う
- 出力は, 2回目のDFSでできる木での各点の親 (P) の値
- 締切: 次回演習開始時



入力例

6 8

2 1 4 1 -1

5 1 -1

5 1 6 1 -1

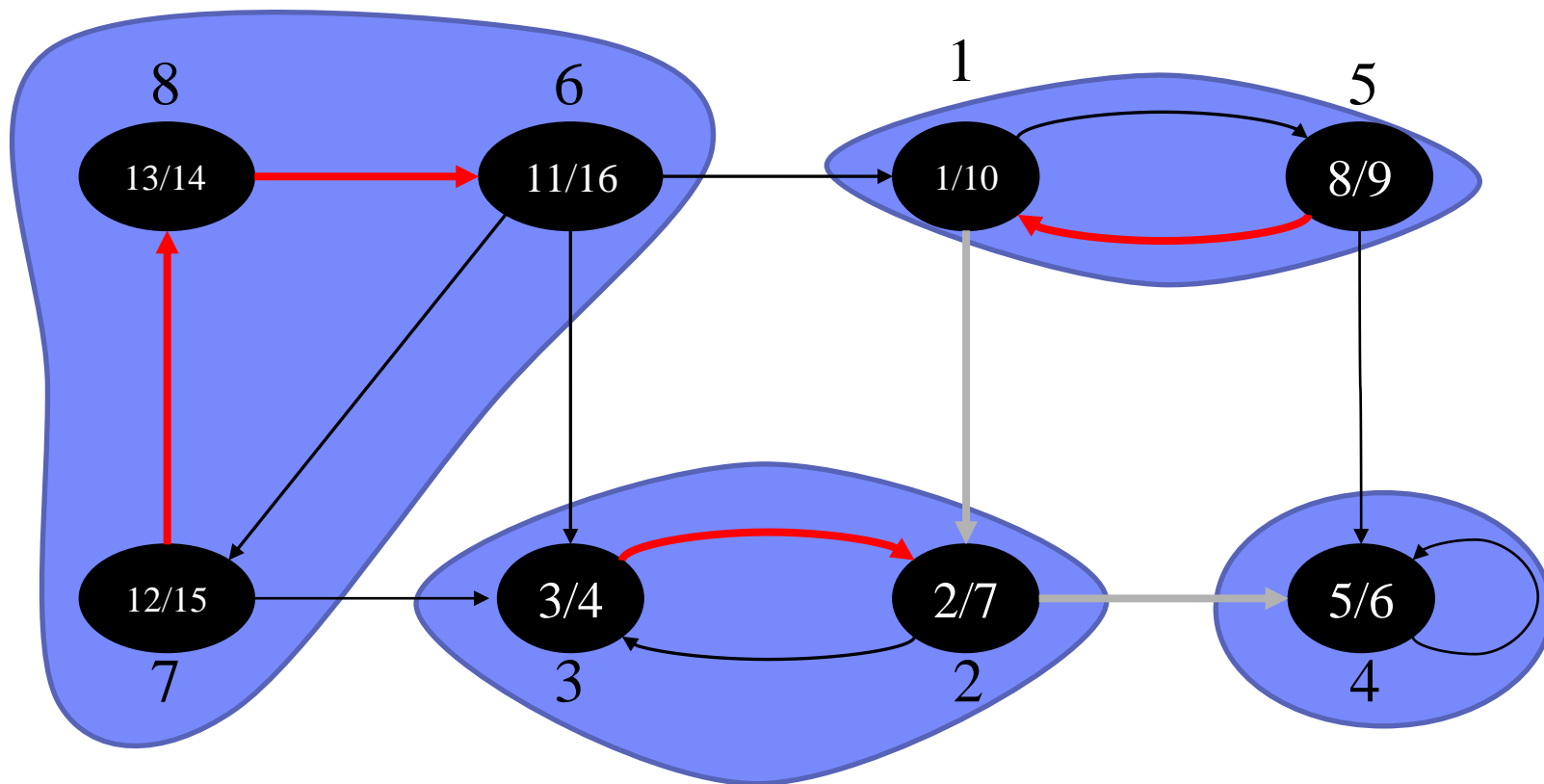
2 1 -1

4 1 -1

6 6 -1

出力例

-1 -1 -1 2 4 -1



入力例

8 14

2 1 5 1 -1

3 1 4 1 -1

2 1 -1

4 1 -1

1 1 4 1 -1

1 1 3 1 7 1 -1

3 1 8 1 -1

6 1 -1

出力例

-1 -1 2 -1 1 -1 8 6