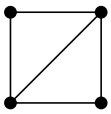
組合せとグラフの理論　(塩田)

2016 年 7 月 8 日の宿題

学籍番号　　氏名

問題 1 右の表のように 8 人のメンバー $A, B, \cdots, H$ が 5 つの委員会 $u, v, \cdots, y$ に所属しているとする。各委員にとって会議が重ならないように、できるだけ少ないコマ数で 5 つの委員会の時間帯を設定せよ。

委員会	構成員
u	$A\ B\quad\quad\quad F\ G$
v	$A\quad C\quad\quad\quad H$
w	$A\ B\ C\quad E\ F$
x	$B\quad D\quad\quad G$
y	$C\ D\ E\quad\quad H$

問題 2 グラフ $G =$  の彩色多項式 P_G を、教科書 pp.140-141 にならって計算せよ。

提出期限：7 月 15 日　(授業時、または情報科学棟 512 号室ポストまで)