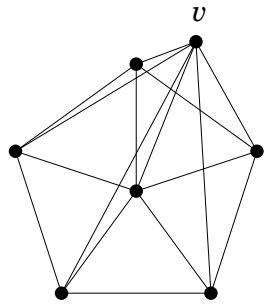
組合せとグラフの理論　(塩田)

2011 年 7 月 8 日の宿題

学籍番号　　氏名

問題 1 右図のグラフ G は、W_6 に頂点 v をひとつ付加して v と他の全ての頂点を隣接させたものである。G の彩色数 $\chi(G)$ を求めよ。



問題 2 閉路 C_4 の彩色多項式 P_{C_4} を求めよ。

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)