

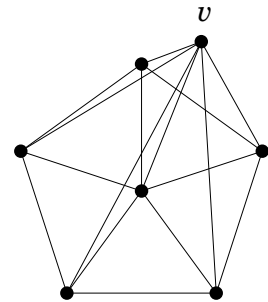
組合せとグラフの理論 (塩田)

2012 年 6 月 29 日の宿題

学籍番号

氏名

問題 1 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。理由も付すこと。



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6日 (授業時、または情報科学棟 512 号室ポストまで)