組合せとグラフの理論　(塩田)

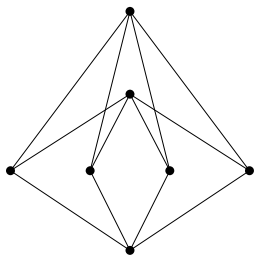
2011 年 6 月 24 日の宿題

学籍番号　　氏名

問題 (教科書 p.90 の演習問題 12.10)

(1) $K_{3,4}$ から辺を 1 本除去したグラフは非平面的であることを証明せよ。

(2) $K_{3,4}$ の交差数は 2 であることを証明せよ。(ヒント：右の図)



提出期限：7 月 1 日　(授業時、または情報科学棟 512 号室ポストまで)