

組合せとグラフの理論 (塩田)

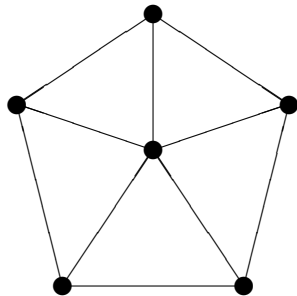
2006年6月30日の宿題

学籍番号

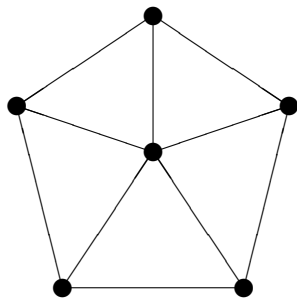
氏名

問題 6頂点の車輪グラフ W_6 の彩色数 $\chi(W_6)$ は4であることを証明しよう。

(1) W_6 は3色では彩色できないことを説明せよ。



(2) W_6 を4色で彩色する方法を図示せよ。



提出期限：7月7日 (授業時、または512号室ポストまで)