

組合せとグラフの理論 (塩田)

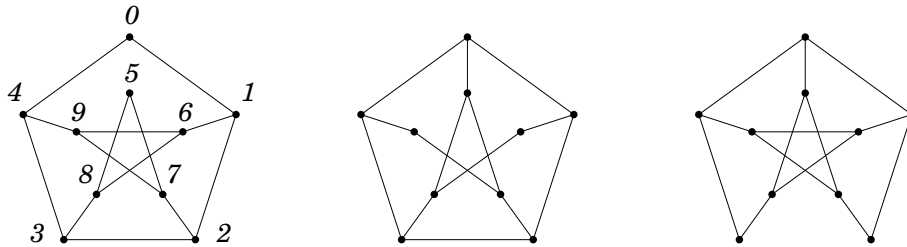
2010年6月11日の宿題

学籍番号

氏名

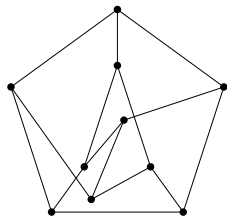
問題 (教科書 p.90 の演習問題 12.10)

- (1) 下図のグラフはいずれも、ピータスグラフから辺を1本除去した部分グラフである。これらが同型であることがわかるように、右側2つのグラフに頂点番号を記入せよ。



- (2) ピータスグラフの交差数は1以下ではないことを説明せよ。
(ヒント: 今日のプリントと(1))

- (3) ピータスグラフの交差数は2であることを説明せよ。
(ヒント: 次の図)



提出期限: 6月18日 (授業時、または512号室ポストまで)