組合せとグラフの理論　(塩田)

2009 年 5 月 15 日の宿題

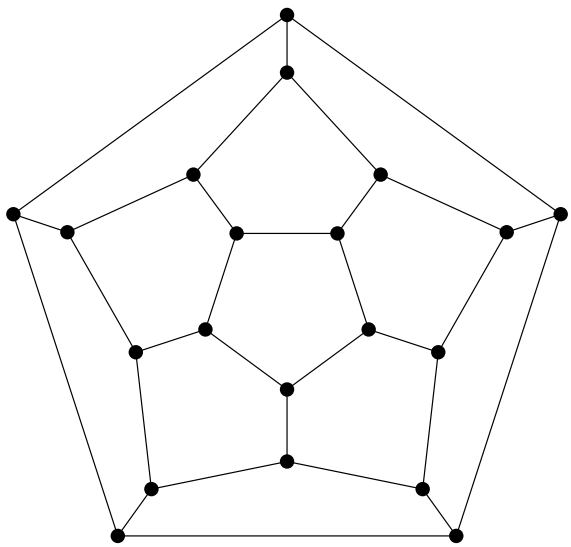
学籍番号　　氏名

問題 1 次のグラフを、オイラーグラフ、半オイラーだがオイラーではないグラフ、半オイラーですらないグラフに分類せよ。

$$K_5 \quad K_6 \quad K_{2,3} \quad K_{2,4} \quad K_{3,3}$$

オイラーグラフ	
半オイラーだがオイラーではないグラフ	
半オイラーですらないグラフ	

問題 2 十二面体グラフのハミルトンサイクルをひとつ見つけて図示せよ。



提出期限：5 月 22 日　(授業時、または 512 号室ポストまで)