

# 組合せとグラフの理論 (塩田)

2010年5月14日の宿題

学籍番号

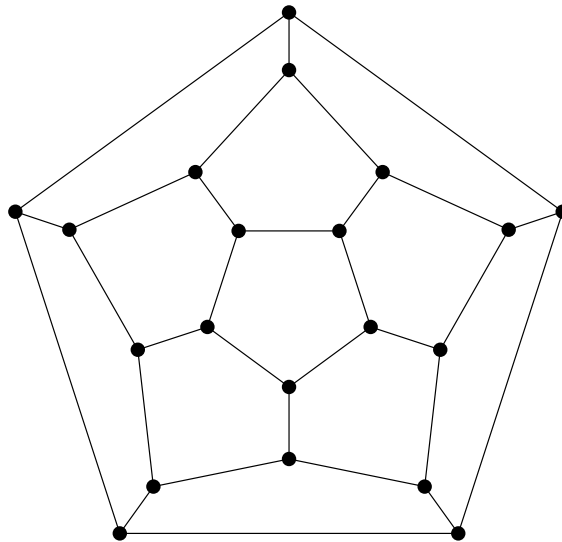
氏名

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。

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

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21日 (授業時、または512号室ポストまで)