

# 組合せとグラフの理論 ( 塩田 )

2012年5月18日の宿題

学籍番号

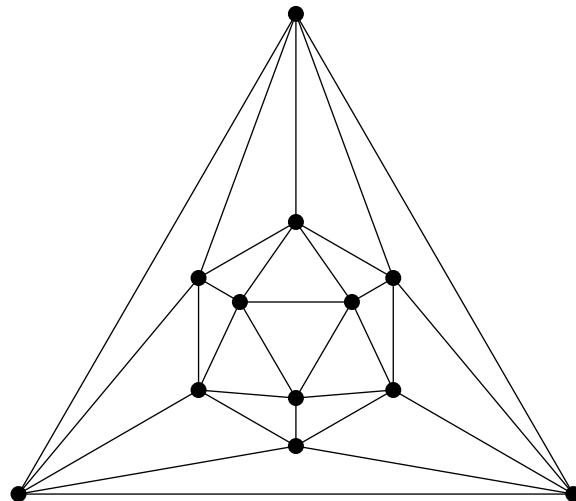
氏名

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。

$K_6$     $K_7$     $K_{2,4}$     $K_{2,5}$     $K_{3,3}$    立方体グラフ   正八面体グラフ

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 正二十面体グラフのハミルトンサイクルをひとつ見つけて図に書き込め。  
( 閉じていないものは不正解。 )



提出期限：5月25日 ( 授業時、または情報科学棟 512号室ポストまで )