

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

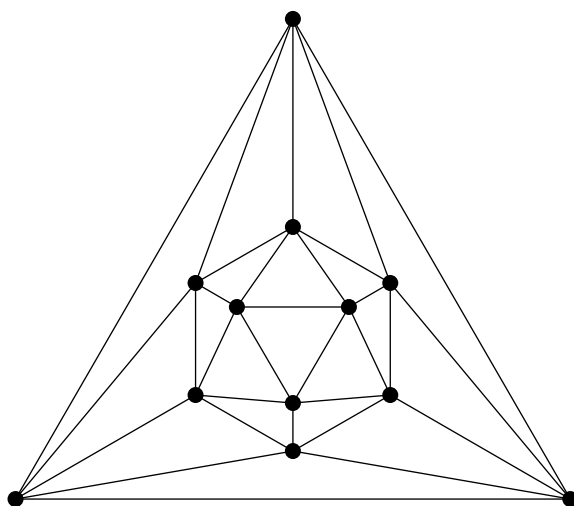
氏名

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)