

組合せとグラフの理論 (塩田)

2013年5月17日の宿題

学籍番号

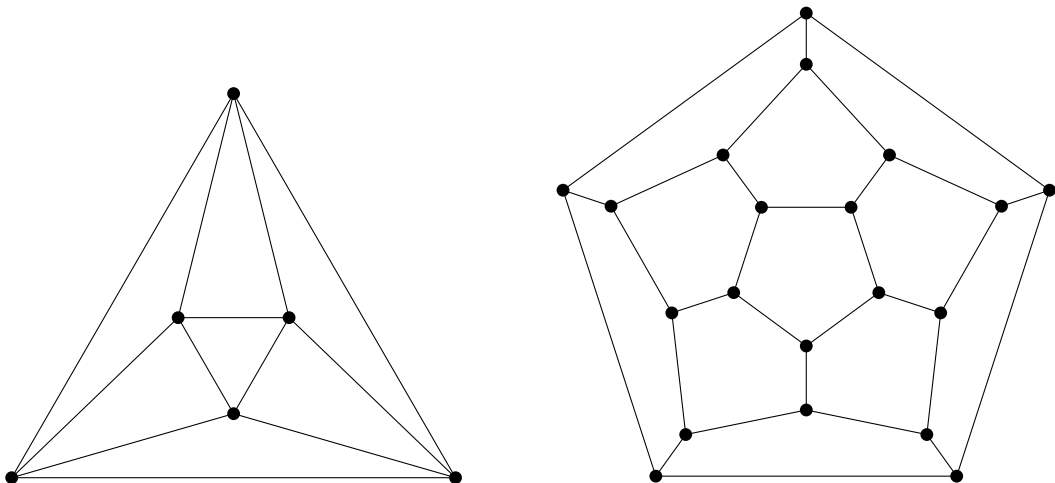
氏名

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 Q_3 正八面体グラフ Oct

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 正八面体グラフ、正十二面体グラフのハミルトンサイクルをそれぞれ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24日 (授業時、または情報科学棟512号室ポストまで)