

学籍番号

氏名

問題1 次のグラフについて、平面的グラフには ○ を、非平面的グラフには × をつけよ。

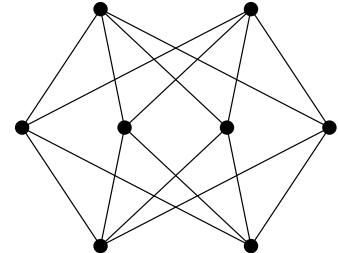
K_4	K_7	$K_{2,5}$	$K_{3,4}$

C_6	$\overline{C_6}$	W_7	木

4次元立方体グラフ Q_4 (ヒント: 頂点数, 辺数, 二部グラフ)

問題2 完全二部グラフ $K_{4,4}$ の厚さ $t(K_{4,4})$ は 2 であることがわかっている。実際に 2 つの平面的部分グラフに分ける方法を図示せよ。

ヒント: $K_{4,4}$ は右のように描画できる:



--	--

提出方法: スキャンするか写メを撮るなどして、shioita@is.kochi-u.ac.jp 宛に。

教材のページから pdf が download できます。

件名は、組合せとグラフの理論第9回の宿題

提出期限: 6月19日(木) 18:00