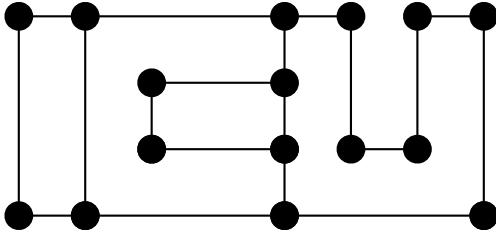


Quiz 7

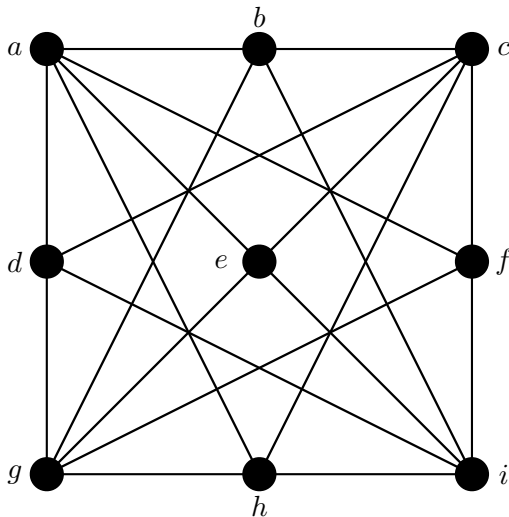
ID#:

Name:

1. 下のグラフには一筆書きはできないこと（すなわち、オイラー路は存在しないこと）をこのクラスを受講していないICU生にわかるように説明して下さい。 Explain that the following graph can not be drawn in one stroke, i.e., there is no Eulerian path, so that ICU students who are not taking this course may understand.



2. 下のグラフはハミルトングラフではないことを、Theorem 7.3 を用いて説明せよ。 S , Δ , $\omega(\Delta)$ が何であるかも明示し、ハミルトングラフではない理由を明記すること。 Show that the graph below is not Hamiltonian by applying Theorem 7.3. Describe S , Δ , and $\omega(\Delta)$.



Message 欄 (裏にもどうぞ) : 聖書を読んだことがありますか。キリスト教について、ICU の「C」について。 Have you read the Bible? Any comments on Christianity and “C” of ICU. (「HP 掲載不可」は明記の事。 If you don't want your message to be posted, write “Do Not Post.”)