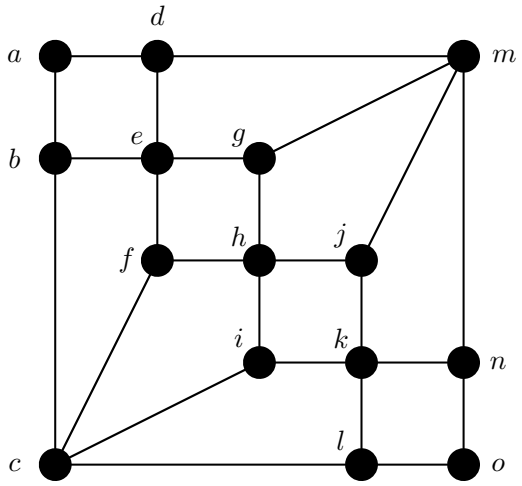
Quiz 7

ID#: **Name:**

1. 下のグラフはオイラーグラフではない。理由を簡単に説明せよ。Explain that the bottom graph is not Eulerian.

2. 下のグラフに何本か辺を付け加えてオイラーグラフにしたい。最低で何本必要か。加える辺を記号で答えよ。たとえば、a と e を辺とするなら、$\{a, e\}$. How many edges does it need to make the graph Eulerian? Describe edges to add.

3. 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 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。（「ホームページ掲載不可」の場合は明記のこと。）