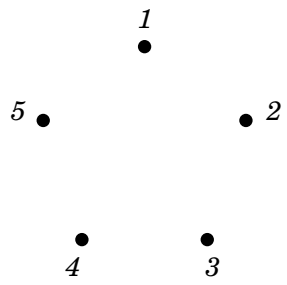
組合せとグラフの理論　(塩田)

2016 年 4 月 22 日の宿題

学籍番号　　氏名

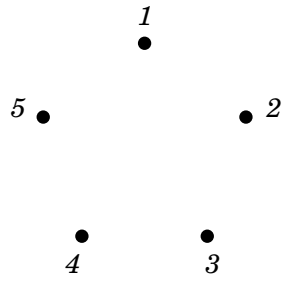
問題 1 教科書 p.21 図 2.25 の隣接行列を持つ無向グラフを図示せよ。ただし行列の (i, j)-成分は図の頂点 i と j を結ぶ辺の本数を表すこととする。



問題 2 頂点集合が $V = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, 隣接リストが

$$L = \{\{1, 2, 5\}, \{1, 2, 3\}, \{2, 4, 4\}, \{3, 3, 5\}, \{1, 4, 5\}\}$$

である無向グラフを図示せよ。



提出期限：5 月 13 日　(授業時、または情報科学棟 512 号室ポストまで)