

学籍番号

氏名

問題

(1) 隣接行列が $\begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 0 \end{pmatrix}$ である無向グラフを図示せよ。

(2) 隣接行列が $\begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ である有向グラフを図示せよ。

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

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

である無向グラフを図示せよ。

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2回の宿題

提出期限 : 5月1日(木) 18:00