

## 問題

下の図 1 に対する隣接リストを求め、表 1 を完成させよ。表内の頂点番号の隣接リストのみを解答すればよい。

問題設定

- 頂点番号を「->」を用いてリストとして接続することを意味する。
- 頂点と辺の重みを「頂点の番号, 辺の重み」として記入する。例えば、頂点番号 5 は頂点 7 と接続されているが、頂点 5 の隣接リストのセルとして「7,22」のように記入する。
- 隣接リストに接続されている頂点の番号は小さい順に左から記入する。頂点の番号の数字のみ記入する。v は不要である。
- リストの終端には NULL、未使用の部分には 99 を記入する。

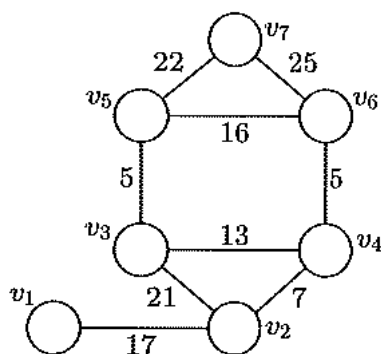


図 1 問題の図

表 1 問題の表

頂点の番号	隣接リスト
3	(1) -> (2) -> (3) -> (4) -> (5)