

集積回路設計 (INTEGRATED CIRCUIT DESIGN) 第12回 課題

提出×：6月15日(月)17時 OCW-iの課題提出機能で

- 形式：WORD, PDF, 手書きの解答用紙の写真のいずれか
- 課題提出画面で『**ファイルサイズがOKBのファイルがあります**』が出たら、ファイルが提出できていません。再度提出してください。

チャネル配線

- 図1に示すチャネル配線問題について、以下の問いに答えよ。ただし、水平トラックに第1層，垂直トラックに第2層の金属配線を用い，同一番号の端子からなる各配線ネットを，高々一つの水平トラックを使用して接続することを前提とする。

1. 水平制限グラフを示せ。
2. 垂直制限グラフを示せ。
3. 制約条件を満たし，使用する水平トラック数が少ないチャネル配線を示せ。

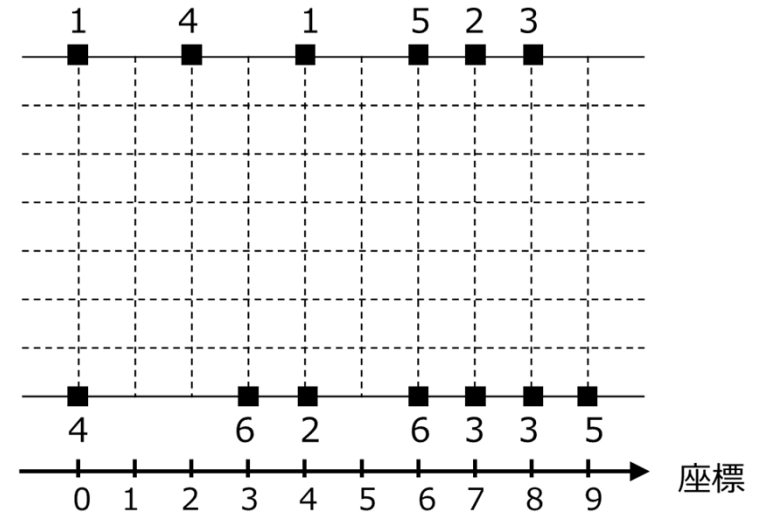


図1：チャネル配線問題