

IPv4を速攻で攻略しよう

脳死で覚えるサブネット設計

Nozomu Wada

November 25, 2025

Contents

1 はじめに	2
1.1 目的	2
1.2 前提知識	2
1.3 今回の例題	2

Chapter 1

はじめに

1.1 目的

とりあえずネットワークに関するテストを乗り切りたい人、忙しい人に向けた「実践的」な解説書です。深い理論は一旦置いておき、「どう計算すれば答えが出るか」にフォーカスします。

1.2 前提知識

このレポートを読むにあたり、以下の知識があったほうがいいかもです。

- 二進数の計算ができること
- サブネットマスクの概念をなんとなく知っていること
- CIDR 表記 (/24 など) をなんとなく知っていること

1.3 今回の例題

スケール **10.10.0.0/16** のネットワークを、以下の要件に合わせて分割します。

Table 1.1: ネットワーク要件

拠点名	必要ホスト数	備考
Factory	3000	
Office	1000	
Lab	120	
Link	2	二拠点間接続