

# 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

<b>1</b>	<b>はじめに</b>	<b>2</b>
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