第 11 回課題　ネットワーク

2022/12/3

練習問題①　IP アドレス 192.168.3.1　サブネットマスク 255.255.254.0 として、

（1）　ネットワークアドレスを求めよ。
（2）　ブロードキャストアドレスを求めよ。
（3）　このネットワークに接続出来る最大端末台数（ホスト数）

練習問題②　IP アドレス 226.154.133.4/28　について、このネットワークに接続出来る最大端末台数を求めよ。
※226 から始まる IP アドレスは、クラス D でありは、マルチキャスト通信で使われる特別な IP アドレスである。

課題 1　IP アドレス 192.168.3.10、サブネットマスク 255.255.255.252 を CIDR 表記せよ。

課題 2　IP アドレス 255.255.100.32/20 について、ネットワークアドレス、ブロードキャストアドレス、このネットワークに接続出来る最大端末台数を求めよ。
※255 から始まる IP アドレスは、クラス E であり「実験的」な目的のために TCP/IP(IPv4) の開発当初から予約されており、実際に使われることはない。

（参考）