

문제_이수민

1. IPv4에서 약 2000개의 호스트를 생성하기 위한 prefix의 크기는 얼마인가?
2. destination ip가 201.10.6.17이고 routing table이 아래와 같을 때 다음 중 몇 번 링크로 패킷이 전송되는가?

2-1

1	4.0.0.0/8
2	201.10.0.0/21
3	126.255.103.0/24

2-2

1	4.0.0.0/8
2	201.10.0.0/21
3	126.255.103.0/24
4	201.10.6.0/23

3. O / X 문제
 - a. subnet에서 라우터를 거쳐야만 다른 호스트에 접근할 수 있다.
 - b. subnet에 있는 ip주소는 서로 다르지만 다른 subnet에는 동일한 ip가 존재할 수 있다.
 - c. Network Address Translation으로 포트번호가 변경되는 디바이스는 서버 운영이 불가능하다.

정답_이수민