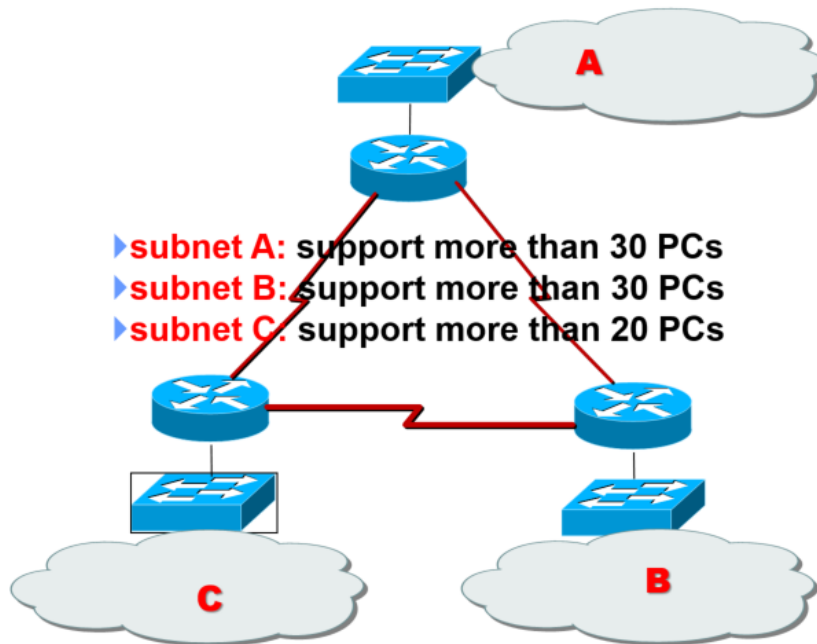


## Network design HW

203.252.100.0/24 의 주소가 어떤 단체에 할당되어 있다고 하자.

그리고 그 단체의 network 구성은 다음 그림과 같고, 각 subnet에 수용하여di 할 PC의 수도 다음과 같다고 하자.

- A design example (203.252.100.0/24)



1. VLSM이 사용되지 않는다고 할 경우 (즉 classful network), network를 design 하여라. (각 subnet에서 사용할 IP 주소들을 할당하여라.)

2. VLSM이 사용될 경우, network를 design 하여라. (각 subnet에서 사용할 IP 주소들을 할당하여라.)

- 가능한 IP 주소 값이 가장 작은 값을 할당하여라.

- IP 주소 값을 할당 시에 subnet A, subnet B, subnet C의 순서대로 IP 주소 값을 할당하여라. 즉 subnet a에 가장 IP 주소 값이 작은 값을 할당하여라.

3. 2에서 network를 design한 다음, 사용 가능한 IP 주소의 범위를 표시하여라. (즉 추가로 다른 subnet에 할당될 수 있는 IP 주소 범위)