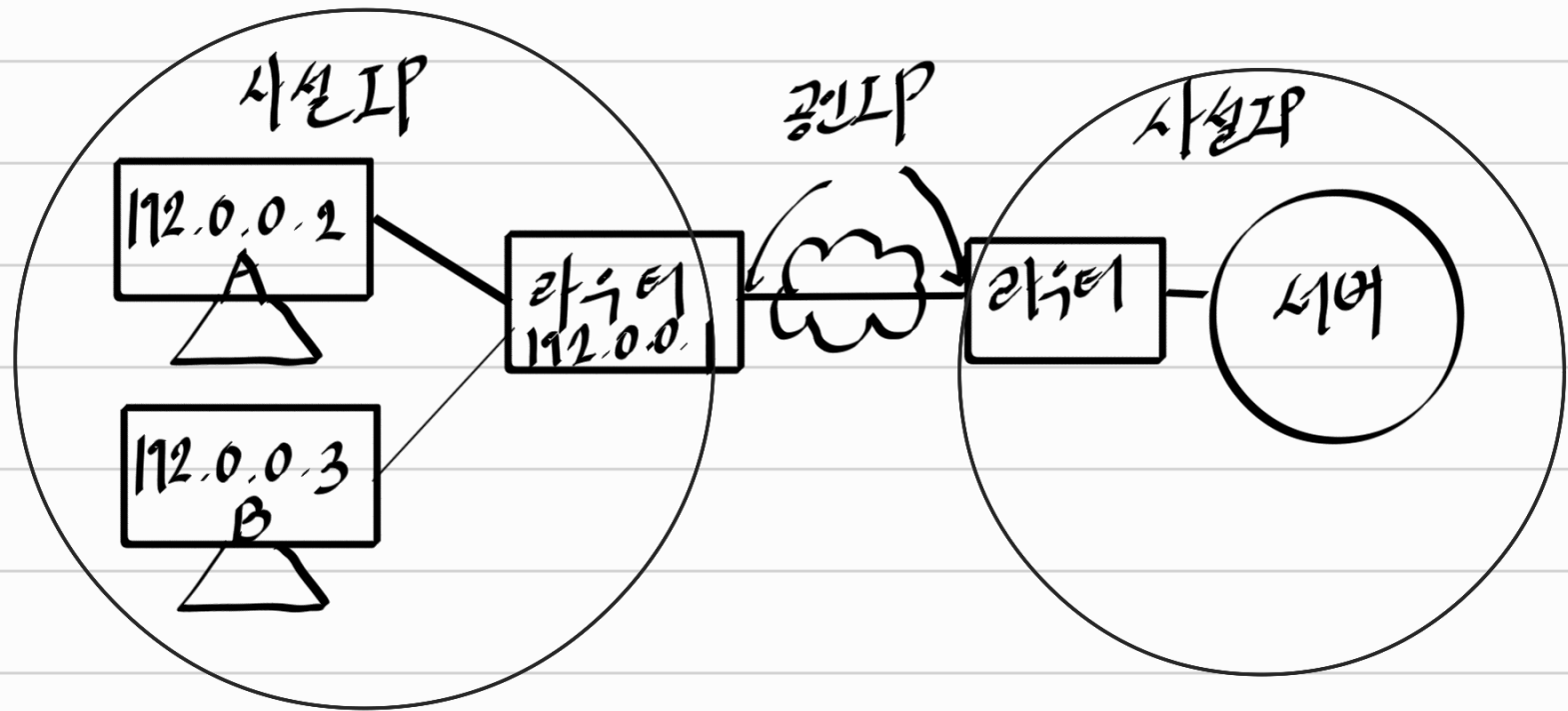


NAT

Network Address Translation

IP 패킷의 머리 정보 (IP 주소, 포트 번호 등)를 재기록하면서 라우터로 통행 트래픽을 주고받는 것



A가 서버에 요청



라우터에서 라우팅 테이블 작성 (공인 IP로 변경)



서버가 라우터로 데이터 전송



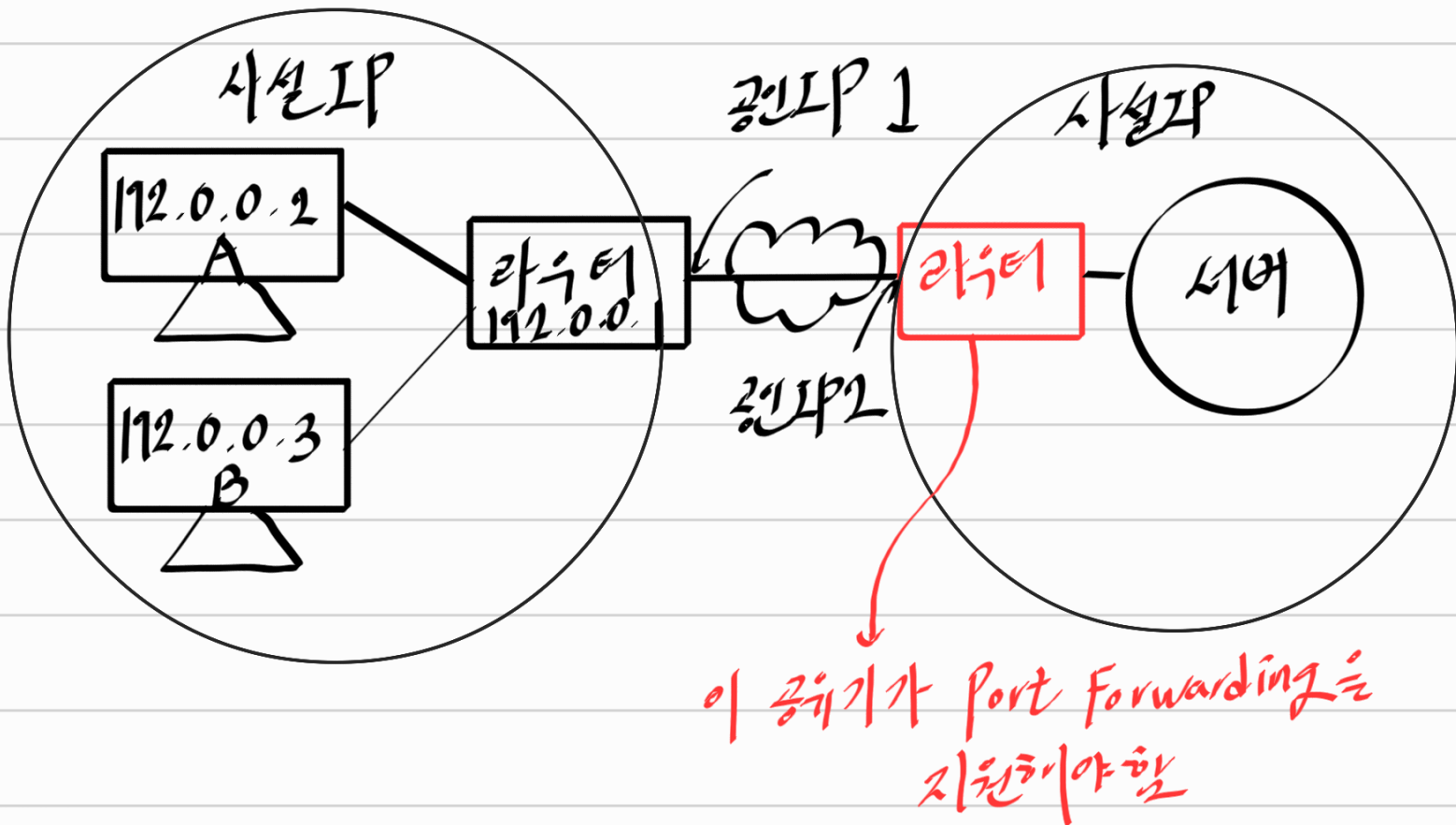
서버의 사설 IP를 모르는데 어떻게 전송??

⇒ Port Forwarding으로 해결

NAT

Port Forwarding

↳ 특정 IP 주소와 포트번호의 통신요청을 특정 다른 IP와 포트번호 넘겨주는 NAT의 응용



1234
A가 공인IP2의 특정 포트 전송
↓
라우터에서 라우팅 테이블 작성 (공인 IP로 변경)
↓
서버가 라우터로 데이터 전송
↓
1234
특정포트로 들어온 요청을 미리 맵핑해 둔것에 따라
사실 IP 내기 특정 IP의 특정포트로 전송

NAT

4321

