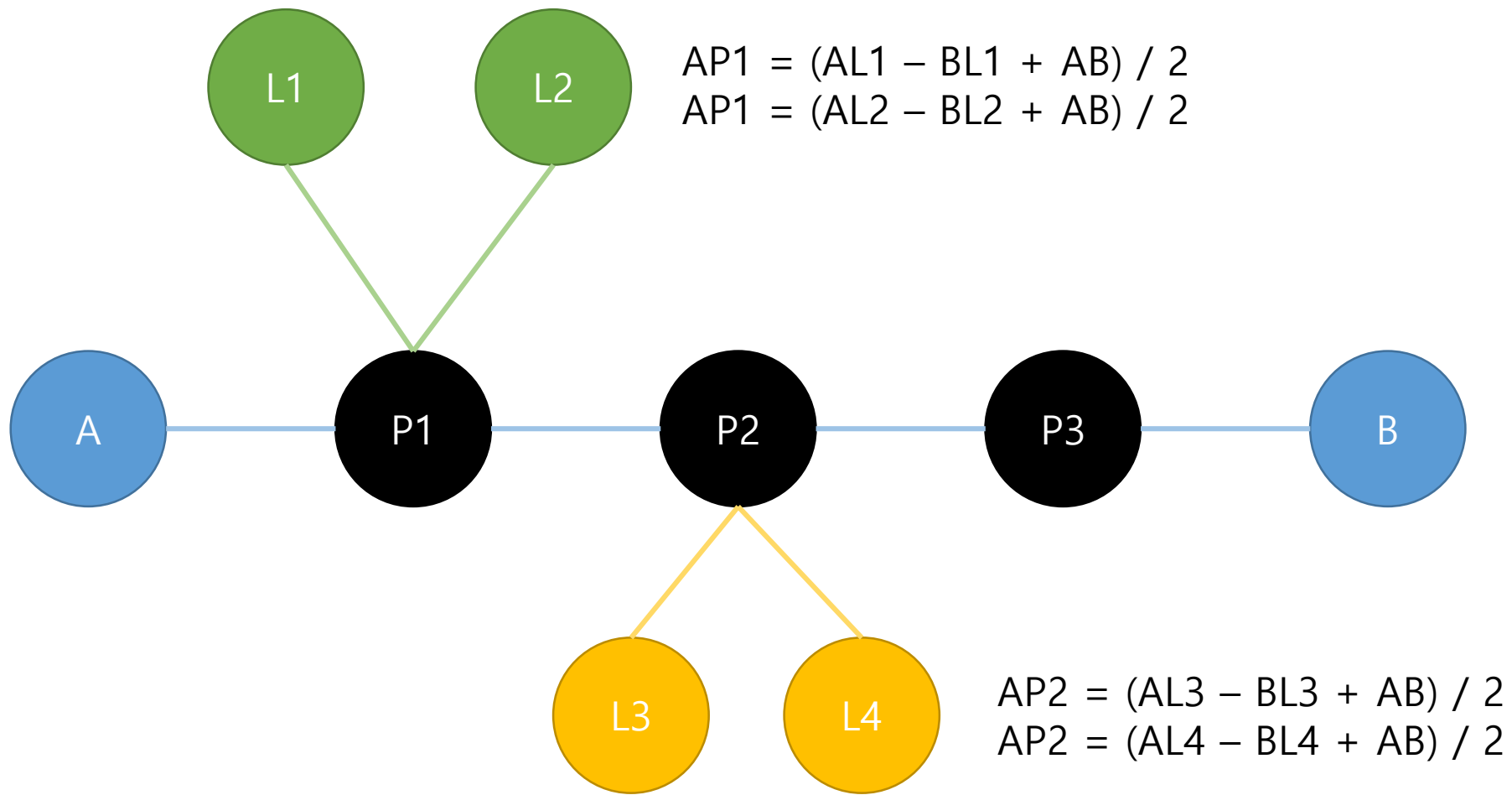
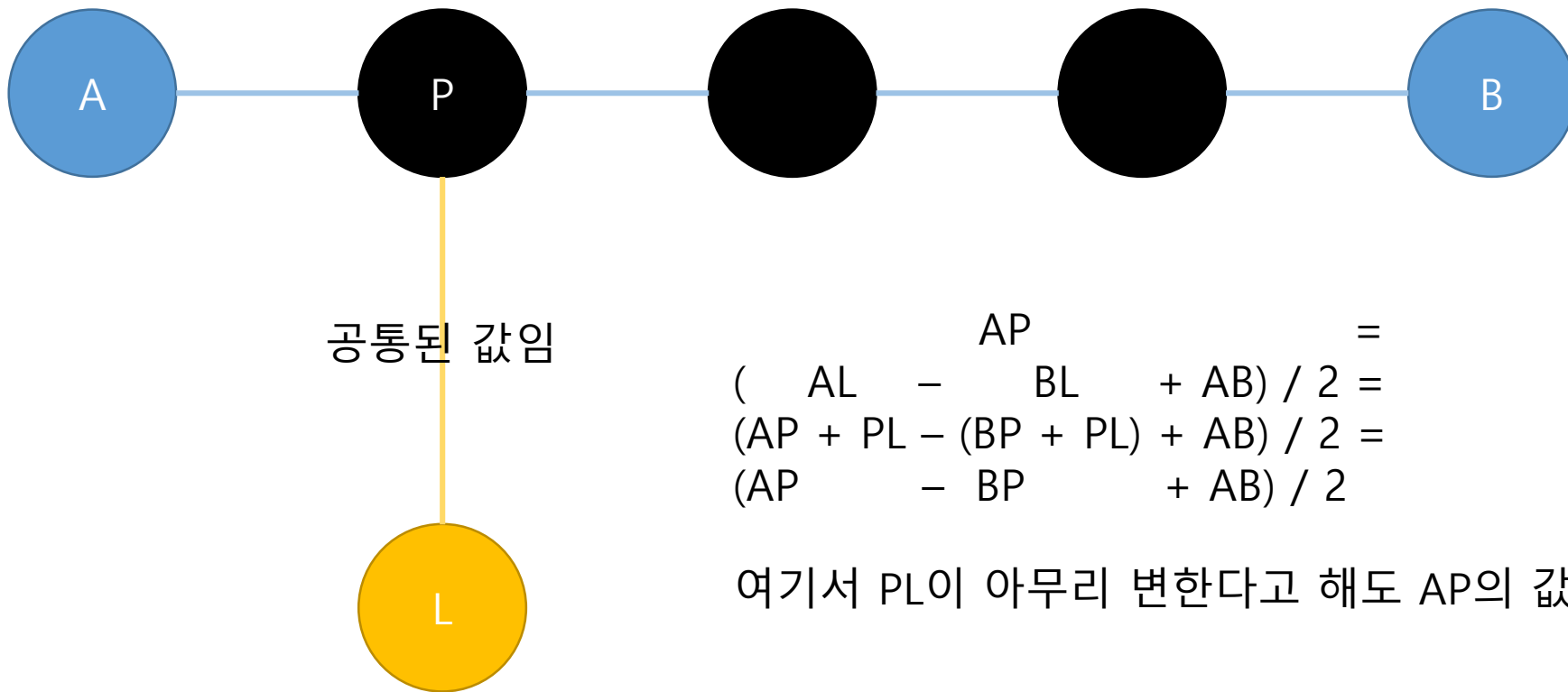


A에서 P1까지의 거리,
A에서 P2까지의 거리,
A에서 P3까지의 거리는 다르다!

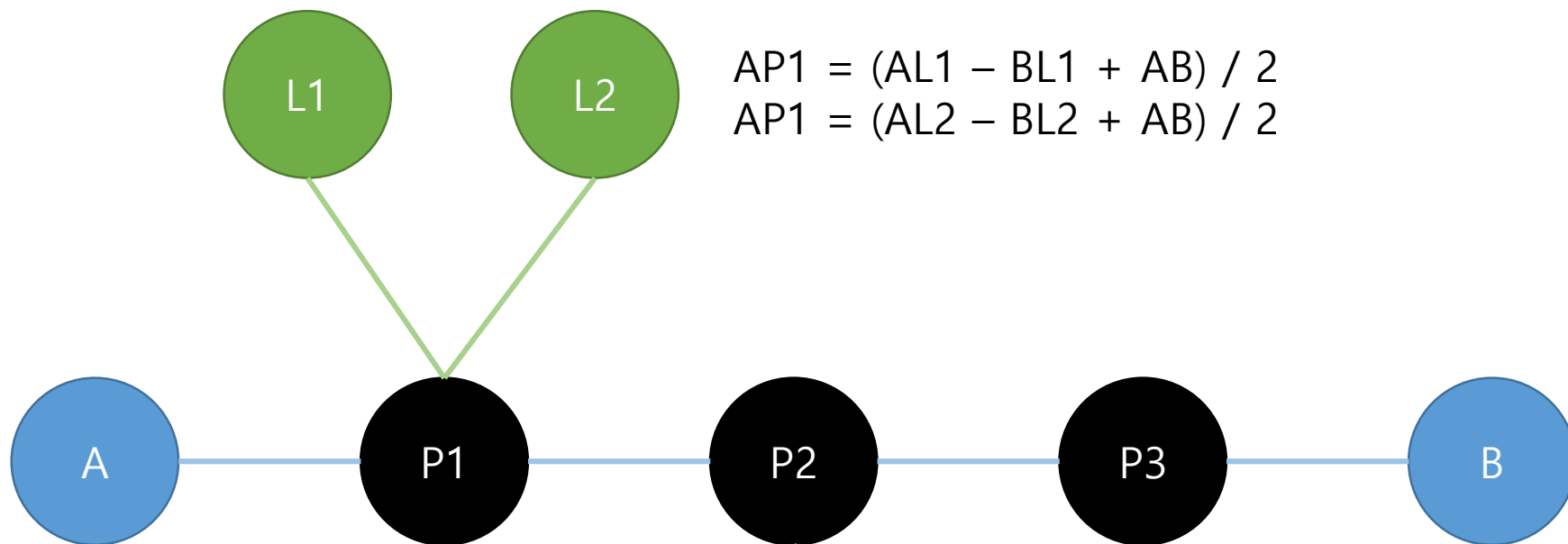
그렇다면 AP_i 의 거리를 구해보자



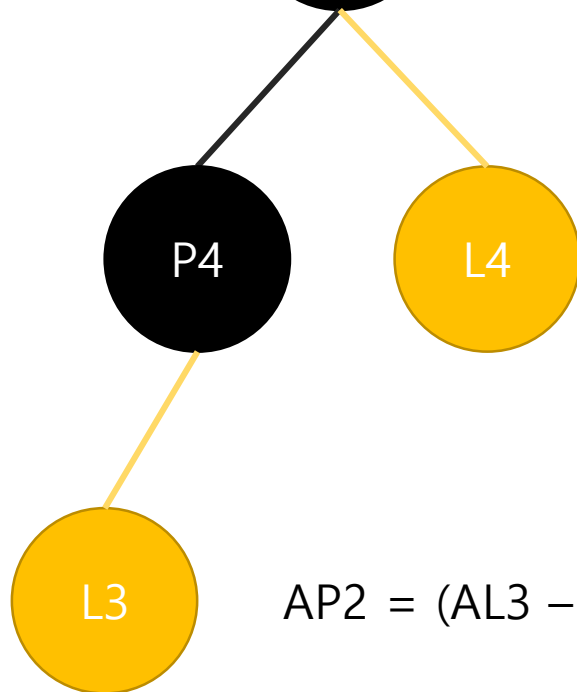


$$\begin{aligned}
 & (AL - BL + AB) / 2 = AP \\
 & (AP + PL - (BP + PL) + AB) / 2 = AP \\
 & (AP - BP + AB) / 2
 \end{aligned}$$

여기서 PL이 아무리 변한다고 해도 AP의 값은 변하지 않음



중간에 P가 있어도 결과는 같다



$$AP2 = (AL3 - BL3 + AB) / 2$$