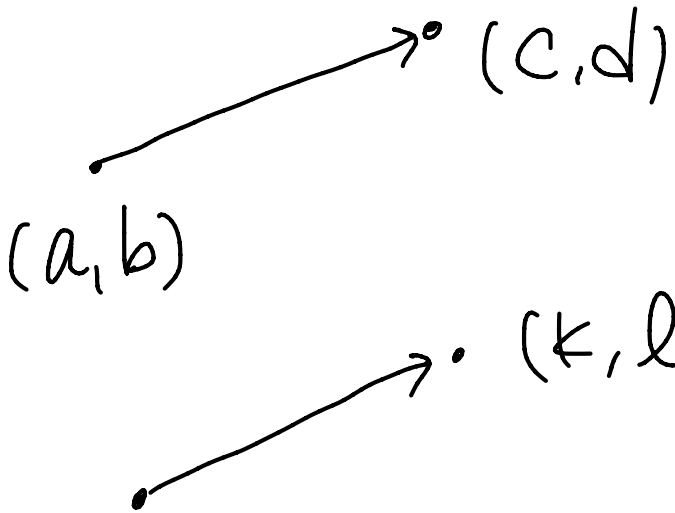

선분 위의 점.

$$(a,b) + \alpha(c-a, d-b)$$

$$(i,j) + \beta(k-i, l-j)$$

두 개가 같다.

$$a + \alpha(c-a) = i + \beta(k-i)$$
$$b + \alpha(d-b) = j + \beta(l-j)$$

⇒ α, β 에 대해서 정리

$$\{(l-j)(c-a)-(d-b)(k-i)\}\alpha$$

left

$$=(l-j)(i-a)-(j-b)(k-i)$$

α_right.

! $0 \le \alpha \le 1$

→ left 의 부호 ⊖ α_right

→ |left| > |α-right|

→ $\beta \le$ 똑같이.