

8. (a)  $AB + (C' + D)(AB)'$  에서  $AB = Z$  로 두면

$$\begin{aligned} & Z + Z'(C' + D) \\ &= (Z + Z')(Z + C' + D) \\ &= Z + C' + D \\ &= AB + C' + D \end{aligned}$$

(b)  $(A' + B' + C)(A' + B' + C)'$  에서  $A' + C = Z$  로 두면

$$\begin{aligned} & (Z + B')(Z + B)' \\ &= (Z + B')(Z' B') \\ &= ZZ'B' + Z'B'B' \\ &= 0 + Z'B' \\ &= (A' + C)' B' \\ &= AB'C' \end{aligned}$$