

$T^{-1}$  정의 :  $\exists T'$  s.t.  $T' : \text{일차변환}, T' \circ T = I_V, T \circ T' = I_W$

$T^{-1}$  존재 조건 :  $T$ 가 일대일 대응

동치

3개 중 2개 성립

$\dim V = \dim W$

$T$  is one-to-one

$T$  is onto

$T : \text{isomorphism}$   
 $V \cong W$

6.21

6.24

6.25



