

대각합

정의

n 차 정사각행렬 $A = (a_{ij})$ 의 대각합(trace)는

$$\text{tr}(A) = a_{11} + a_{22} + \cdots + a_{nn}$$

이다. 대각선 위의 성분의 합으로 볼 수 있다.

생각해보기

$\text{tr}(A) = \text{tr}(A^t)$ 가 성립한다.