

行列式的交換律

95 成大統計

$$\det(ABC) = \det(BAC).$$

Ans. 行列式可看作是矩陣轉成一個數值的函數.

$$\begin{aligned}\det(ABC) &= \det(A)\det(B)\det(C) \\ &= \det(BAC) = \det(B)\det(A)\det(C) \quad \# \end{aligned}$$