

$A, B, C \in M_n$  이고

$A(i) = B(i) + C(i)$  and

$A(k) = B(k) = C(k) \quad (k \neq i)$

$\Rightarrow \det(A) = \det(B) + \det(C)$

이 성질에서

한 행(열)만 같고 나머지 행(열)

들이 대해  $A(i) = B(i) + C(i)$  여도

성립하냐?  $\frac{?}{?},$

$$\begin{vmatrix} a_1 \\ a_2 \\ a_3 \\ \vdots \\ a_n \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} a_1 \\ b_2 \\ b_3 \\ \vdots \\ b_n \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} a_1 \\ a_2 + b_2 \\ a_3 + b_3 \\ \vdots \\ a_n + b_n \end{vmatrix}$$

이것이 맞냐?