2023-03-29 4 week

Part 2. 6 M $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$ $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$

A): 44

Part 3. 6 H

(1)
$$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 3 \end{bmatrix} = (1.3) - (2.4) = -5$$

Part 3. 11
$$\frac{1}{2}$$

(1) $\begin{bmatrix} 2 & -4 & 3 \\ 3 & 1 & 2 \\ 1 & 4 & -1 \end{bmatrix} = 2 \cdot \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & -1 \end{bmatrix} + (\frac{1}{4}) \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} + 3 \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$

$$= 2 \cdot \begin{bmatrix} -1 + (-8) \end{bmatrix} + 4 \cdot \begin{bmatrix} -3 - (2) \end{bmatrix} + 3 \begin{bmatrix} 12 - 1 \end{bmatrix}$$

$$= -18 + (-20) + 33$$

$$= -5$$

(2) $\begin{bmatrix} 4 & 3 & 0 \\ 4 & 5 & 2 \\ 9 & 1 & 3 \end{bmatrix} = 4 \cdot \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix} - 3 \cdot \begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

$$= 4 \cdot (15 - 14) - 3 \cdot [0]$$

= 4

12世

$$= \begin{bmatrix} 1 & 2 & 2 & 3 \\ 0 & -2 & -4 & -3 \\ 0 & 9 & 9 & -\frac{1}{2} \\ 0 & -11 & -8 & -10 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 1 & 2 & 2 & 3 \\ 0 & -2 & -4 & -3 \\ 0 & 0 & 9 & -\frac{1}{2} \\ 0 & 0 & 0 & \frac{13}{15} \end{bmatrix}$$

$$\frac{1 \times (-2) \times 9' \times \frac{|3|}{16}}{} = \boxed{-131}$$

Patt 3. 314

Det(AB) = Det(A) · Det(B) 이理,

$$|A| = \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{vmatrix} = -2$$
, $|B| = \begin{vmatrix} 5 & 6 \\ 5 & 1 \end{vmatrix} = -13$

5世



