$$|\overrightarrow{OA}| = \sqrt{3^{2}+4^{2}}$$

$$= \hat{S}.$$

$$A(3,4).$$

$$= (3,4)$$

$$(3,4).$$

$$= (3,4)$$

$$= (3,4).$$

$$= \hat{S}.$$

$$V = \begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}, \quad V = \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}, \quad w = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$V + V = \begin{bmatrix} 1+3 \\ 2+4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$$



$$V \cdot V = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$$

$$P = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ 9 \\ 4 \end{bmatrix} \qquad Q = \begin{bmatrix} 9 \\ 0 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$Q = \begin{bmatrix} 3x \\ 1 \\ 2x \\ 3x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3x \\ 1/2 \\ 1/7 \end{bmatrix}$$

$$Q = \begin{bmatrix} 3 \\ 1/2 \\ 1/7 \end{bmatrix}$$

$$Q = \begin{bmatrix} 3 \\ 1/2 \\ 1/7 \end{bmatrix}$$

$$Q = \begin{bmatrix} 3 \\ 1/2 \\ 1/7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 3 \\
-1 & 4
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 2 \\
-7 & 6
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 3 \\
-7 & 6
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 3 \\
-7 & 6
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 3 \\
-7 & 6
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 3 \\
-7 & 6
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 3 \\
-7 & 6
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 3 \\
-7 & 6
\end{bmatrix}$$

$$2\begin{bmatrix} 0 & 4 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}_{2\times 2} = \begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 0 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}_{2\times 2}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 5 \\ 3 & 4 & 6 \end{bmatrix}_{2\times 8}$$

$$B = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix} 3 \times 2$$

$$C = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{bmatrix} 4 \times 1$$

$$b = m$$

$$A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} -3 & 1 \\ 0 & -1 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$$

$$C = A_{2N_3}B_{N_2} = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$P = B_{3/2}A_{2N_3}$$

$$P_{11} = \begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix} = -7.$$