$$\begin{cases} 6a - 2b - 2C \\ -9a + 5b + 3C \\ -3a + b + C \end{cases} : A, b, C : nR$$

$$\begin{cases} 3 \\ 6 \\ -9 \\ -3 \end{cases} A + \begin{cases} 6 \\ -2 \\ 5 \\ 1 \end{cases} b + \begin{cases} -1 \\ 3 \\ 1 \end{cases}$$

$$A \times \frac{1}{3} = C$$

$$basis = \begin{cases} 7 \\ -2 \\ 5 \\ -9 \end{cases} \begin{cases} 6 \\ -2 \\ 5 \\ 1 \end{cases}$$

선형대수학 03분반 / 22000202 김현승

Chapter 4-6

5판 4世

 $x_1 = 2x_3 - 9x_5 - 2x_8$ 

 $x_1 - 2x_3 + 9x_5 + 2x_6 = 0$ 

5年11世 8×5 2-dimensional

$$5-2=3$$

$$(row A=3)$$