

1.8 Practice

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 6 & 7 & 8 & 9 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \\ x_4 \\ x_5 \end{bmatrix} \quad 5 \text{ columns}$$

granted

$$1x_1 + 2x_2 + 3x_3 + 4x_4 + 5x_5$$

$$6x_1 + 7x_2 + 8x_3 + 9x_4 + 3x_5$$

2 rows \leftarrow columns