# \* Matrix: to solve system of Equation

- D的种理 鄉豐 制料 3科 新期的人

### ① 6月十七字 (RREF, Reduced ROW Echelon Form) 如

Q. 和 中性 题比 A和 图 题 图 → 难经则即图 → 股份

$$x_{1} + 2x_{2} + x_{3} + x_{4} = 1$$

$$x_{1} + 2x_{2} + 2x_{3} - x_{4} = 12$$

$$2x_{1} + 4x_{2} + 6x_{4} = 4$$

→ 를 생활 排孔 地外到

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 2 & -1 \\ 2 & 4 & 0 & 6 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \\ 24 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 4 \end{bmatrix}$$

此 對望(Augmented natrix) 之 班 治的か.

→ 作, 水湖 Adala (Maret, Reduced Row Enchelon Form) 3 世紀明

#### BM 출깐!

#### 4 Adel He ( Row enchelon form Matrix)

- - ② 0個日 和於 雅 吃 0分 概四 时期 野鸡
  - ③ 0 일이 여전 4조 연속된 수) 아버 생대가, 아내용의 선생 는 건강의 선생 /보수 오픈데게

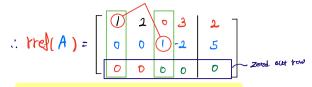
$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 0 & 1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} (0) \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} (X) \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{bmatrix} (X)$$

#### 기야 위 시간 (Reduced row enchelon John)

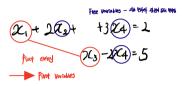
- - ② 6성이 존개한 경우 이번 6성은 생물의 바꾸미 달려 있는
  - ③ 0월이 이번 42 전속된 4가 이래 생대가, 이래 왕의 선생 는 선생으로 선생 /보다 오픈데이라
  - 母 继 / 9 处 四 → 4 如 经 好 0 0 1 0 中 6

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 2 & -1 & | 1 & 1 \\ 2 & 4 & 0 & 6 & 4 \end{bmatrix} \xrightarrow{r_2 - r_1} \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -2 & 5 \\ 2 & 4 & 0 & 6 & 4 \end{bmatrix} \xrightarrow{r_3 - 2r_1} \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & -2 & 5 \\ 2 & 4 & 0 & 6 & 4 \end{bmatrix}$$



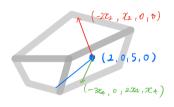


#### ─ 이을 다시 어린 냉장식으로 나타내면,



──► 퍄 빤에 매를 주면, ──> 바다 걸나요 나타내면,

马, 斜 经胜 个 处 48000 刘 玉虹中 到 。



## 一种的种型 變 金趾 報

① 毕 维 理性期 神经神经 智慧 生生

(→ 번번, 和山 奶奶 叫 可知的 副和祖 自己担心

② 晒 到豐山 神外神聖 奶垫 中 好烟 小叶 ~ 0 些 杂年

→ 他 神气·地里 电时间 AB(0個 各個也→咖啡×= 馬姆)

#### Q. 3构 维 处 3对 图则 到.

$$\chi + y + z = 3$$
  
 $\chi + 2y + 3z = 0$   
 $\chi + 3y + 4z = -2$ 

### 1 Augment Mattra.

## 2 Make RREF

## Answer

## ③ 细胞 的 翻映 理

1 Augment Matrix

2) RREF

 $\rightarrow$  90, 360 606,  $\delta = -4$ : Ust some state



### why 0=a (a E k) 升 斜处 独 e 叫 e

田 12° 如 玛斯 千 玛田 A A BE 42 马明44



 $81.2 + \beta 9 + 42 = a - 400$ 

◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
◄
﴿
◄
◄
﴿
◄
﴿
◄
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
﴿
<

- ② 이때, 두팅면 의 교환이 관계하지 않기 때문에 → 하나 관계하지 않는다.
- (3) નર્ ત્રિક મેશ્કરન ધ્રામાર પરાત્રાન

+ RRET O GOND GOND COM COM

