SVD Method.

임인의 MXN 371 방면은 Gravet 중이 Hu킨다 있다. (SVD theorem)

$$A = \bigcup_{m \times n} \sum_{m \times n} \bigvee_{m \times n} \sum_{m \times n} V = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ u_1 & u_2 & \dots & u_m \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \qquad V = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ v_1 & v_2 & \dots & v_n \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

$$U_1 \neq m \times 1 \quad \text{vector} \qquad V = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ v_1 & v_2 & \dots & v_n \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

U1: mx1 vector

||U1||=1, U1|U1=0 V1 +]

||V1||=1, V1 V = 0 V1 +]

$$\Sigma = \begin{pmatrix} \lambda_1 \\ \lambda_2 \\ 0 \end{pmatrix} \sum_{\lambda_m} \sum_{i,j=0} \sum_{i,j=0} V_i + j$$

고경대면 A를 야 강⇔ U, Σ, VT를 야는 것. ——□

01791, 27 = mystagez mast Enewet, street, street West Ver Ver column Vector号(大言) 計切 完加 对对於 UNEW, VNEW 是 子好加上.

2212 kcm, kcn ह एस्किट जल 7499 kort शिष्टि,

UNEW, VNEW & SUNHIER KONEL COLUMN vectors 4712 4712 4712 (), VZ, ENEW E SHOULD KXK 311 WORD EN É E EEN.

Thou,
$$0 \le \sqrt{1} = \sum \hat{x}_1 \hat{u}_1 \hat{v}_1' \approx \sum \hat{x}_1 u_1 v_2 = U \sum v_1 = A$$
. (\$\hat{x}_1 \hat{x}_1 \hat{x}_2 \hat{x}_3 \hat{x}_1 \text{on the site \$u_1 v_1\$}

(: /|ull=||v||=13 44 / स्था नगर व्याक्तित. नगट प्रशंक र संग्रार matrixer 375 2020 bb.

23, をかけ、A=∑入はUででかれた かかれ 入ってきるち ロットライント A은 가하는 자는이 귀절.

社間 会久之 アルマン といいの 人の ていらむに なのいかし

今公分, 는 기준에 A는 기업에 시니사 중 기분이 가장 컸던 konnon turb.)

二. O. ②可 eth, O, 全, 公主空图 A是 古戏处于从此. — 图、

コマルド、Utility mutrix と sparse如子、(空時的加川 cushsing data) (2127) のなり、)

TUPLHA. OI MONTHINGE U.E.VT= 十七月 QQ, O. 全, 介下 社 与 QQL.

ひ, 全, 今でき "ちなかのにたい!

二八十八日 中国 1000 (A) 1000 (A)

ひをかり (i,j)は洲 ななと 差入いいをVix を別たむけ、

ユヤロの、 三人でルンシェナ 与コナ なる 21年 Aer 日本三年 7回年間 せて、 ユロロ ひ、全、ひてル たちなも スロマ