2376395	工、のきみよりはき
71六年5000至	weeke. Ellotelet oblige
K-MOOC, SKKU)	2.1 원 병
	Close - 54th (ordered pair, tuple)=3 5351/8
	125 7 (cm) 3571(6) 923(AI) 162(1:4:2;0) (dota)
	$A 160 80 19 1 \longrightarrow (60, 80, 19, 1)$
	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{70}$ $\frac{70}{70}$ $\frac{27}{2}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{2}$
	$c$ 180 56 30 1 $\longrightarrow$ (180,56,30,1)
	传之外(=2計社) 5분 3개(=3計社) 대版 动斑明(安定) 公司 記점
	一个智能是对的。智能和这些重要的工作工具一个自己的
	= 0A = a = (01, 02)
	= OA = a = (a, a2) Lydelyzolde = 5h/0/2h = Scalar a2 7 (a, a2)
	A2 (A1, Q2, Q3)
	0 0 0
	Za,
	e. 2 벡터 면산
	(1) Stat (scalar multiple): It ket the (a,b) of this my
	$k \times (a,b) = (ka,kb), 2 \times (1,2) = (2,4)$
	(2) 付售(Sum): 弄脚目(a,b), (c,d) 可付付付
	(a,b) + (c,d) = (a+b, c+d), (1,2) + (3,4) = (4,6)
	* मार्च निटिमेंडे
	IR" of the X. Y. Zet Ditat ", For altoto Cifo Bigotet.
	③ X+0=X=0+X *0(閉期)= 智的是50包出到
	(A) × + (-x) = 0 = (-x) + × *-x(x = 1 = 0 = (-1) ×
	(a) $k(x+y) = kx+ky$ (b) $(h+k)x = hx+kx$ (c) $(hk)x = h(kx)$ (d) $1x = x$

-

	2.3 = 122 (Matrix) et EIH (Tensor)
	크림 = 키, 몸에, 면정, 설팅등 면서 데이어를 된다 직사각형 고양으로 내달 = 벤터용 위검 개 받아서 만든 것
	가로 하(row), 세로 열(cdumn) = 160 /8 19 / 7 A = [170 70 27 2] - 180 56 30 / 3 3 XX
	* 디지털 이미지를 표시하는 항안.  - 디지털 이미지를 구성하는 작은 격자 pixel = 반기를 나타내는 숫자  - 플레 dolal = 하나의 항2털 (단색)  - 컬러 이미지 = red, green, blue 3개 하일이 3차건조 경화진 Cube  > 3D tensor 라고 부름
	(30)   X3.
	- 인공자는 기계한당 시대의 기본 데이터 주소 // 숫자를 당는 캔데이너 한경의 인생되고 모습 = 단네 (ID 단네 = 벡터, 2D 단네 = 하고, etc.
ć	2.4 obtg Flt  (1) N2FWI (Scalar multiple)  (2) C/M (ct, Falte 3) 720+0+)  **  **  **  **  **  **  **  **  **
	3) BKB (Et, of imper to the state of the sta

2.5 नेख्य मिर्धिय 方物及 A,B,C는 각 网长日 智县 午 있는 母学就 371日 青约至日正, a, 671 /22/2 cay, ctoo हिंद्यु about. QA+B = B+A e) A + (B+c) = (A+B)+c (ABC) = (AB)C € A(B+C) = AB+AC (Btc) A = BA + CA (Btc) = aB+aC @ (atb) = ac+bC (ab) ( = a(bC) 9 a(BC) = (BB)C = B(aC) 10 1A = A (4) 21/2 (transpose Matrix)  $\begin{bmatrix} a & b & c & T \\ -a & e & f \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a & d \\ b & e \end{bmatrix}$   $\begin{bmatrix} c & f \\ 3x2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} k & l & m \\ Tx3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} k & l & m \\ Tx3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} k & l & m \\ Tx3 \end{bmatrix}$ न मेट्स A, Bet 849 Lat kall 241 मा यो मेल यो मेलूट पहें के पर्यात. 9 AT) = A 3 (A+B) = AT+BT (5) CH对对对是(diagonal matrix) 子(12) 12 12 12 12 12 10 00 对好地 , diag (an, dzz, an, ··· Ann) diag (a, do2, ..., ann) = 0 a22 0 ... 0 0 0 933 0

