K,x13 = 12, 0x + b1 K,xN NXI + K1X1 $h_1 = 6(2_1)$ KIXI 72 = W2 h1 + b2 Kaxl Kaxk, Kixl Kaxl ha = 6 (22) Kaxl y = W3h2 +b3 OXI OXK2 Kax! OXI 1-Loss = 1 2 (7i-Ji) 20

computational chart

2

るよって(から)=からしからう。) 小型(一つ)(は一分)= 51 IXO : be cause by is 253 column vector

司力=8,70元2 Using identity (5) 2W3 OXIIXK2 in Notes. るか。 るか、 るが、 るれ、 るだと × るだと 362 29-20(W3点+b3)=W3 36(22)=6(22)(1-6(2) るかる = で(まな) 22 - I 262 6 (Z2)=8 IXO OXK2 K2 S, W3 & (22) = IXO OXK2 K2 1XK2 2d = (82 xI) = 82 · be cause by is column Kaxl 262 rector.

x Ech ne 256 4 2002 DW2 59 542 25 2 DW2 Using I dentity SI R. 32 = (5) in Notes. 2W2 KSX1 1×K1 KaxKI るんーラム x のダ x の名文 x の名 1 8 82 222 = W2 oh, 162XKI 6(21) = 6(21)(1-6(21) 可見しっ 22, 83 = 82 W2 6(21) IXKZ KJXKI KI

$$\frac{\partial Z}{\partial b_{1}} = X_{1}$$

$$\frac{\partial Z}{\partial b_{1}}$$

KIXIIXN

(XN