2-7 雪台 35 21 15

加里加三新四日

$$\frac{dS_{\alpha}(x) = \frac{1}{1 + \exp(-\alpha x)}}{dx} = \frac{dS_{\alpha}(x) \left\{1 - S_{\alpha}(x)\right\}}{\left\{1 + \exp(-\alpha x)\right\}^{2}} = \frac{dS_{\alpha}(x) \left\{1 - S_{\alpha}(x)\right\}}{\left\{1 + \exp(-\alpha x)\right\}^{2}}$$

MDP 0/ इंटिंग 27 माम अं

$$\frac{d^2 S_{\alpha}(x)}{dx^2} = \frac{d \left[\alpha S_{\alpha}(x) \left\{ 1 - S_{\alpha}(x) \right\} \right]}{dx}$$

$$= \alpha \frac{d S_{\alpha}(x)}{dx} \left\{ 1 - f_{\alpha}(x) \right\} + \alpha f_{\alpha}(x) \frac{d \left\{ 1 - S_{\alpha}(x) \right\}}{dx}$$

$$= \alpha \frac{d f_{\alpha}(x)}{dx} \left\{ 1 - f_{\alpha}(x) \right\} - \alpha f_{\alpha}(x) \frac{d f_{\alpha}(x)}{dx}$$

$$= \alpha \frac{d f_{\alpha}(x)}{dx} \left\{ 1 - 2 f_{\alpha}(x) \right\}$$

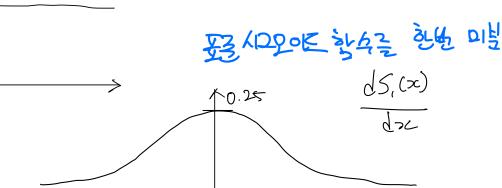
$$= \alpha^2 f_{\alpha}(x) \left\{ 1 - 2 f_{\alpha}(x) \right\}$$

$$= \alpha^2 f_{\alpha}(x) \left\{ 1 - 2 f_{\alpha}(x) \right\}$$

$$= \alpha^2 f_{\alpha}(x) \left\{ 1 - 2 f_{\alpha}(x) \right\}$$

13 KIZZO15 254

1> a=1204



Relu #4

上人人为四日至西海 经一个公司 部分 是 为此

$$F(x) = \max(0, \infty) = \begin{cases} 2(x > 0) \\ 0(x \le 0) \end{cases}$$

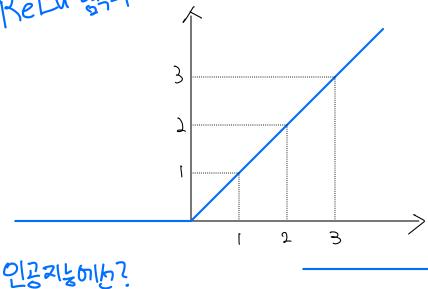
$$\begin{cases} 2(x) = \begin{cases} 1(x > 0) \\ 0(x \le 0) \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2(x \le 0) \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2(x \le 0) \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2(x \le 0) \end{cases}$$

$$\varphi(x) = \left\{ \begin{array}{l} (x > 0) \\ 0 & (x \leq 0) \end{array} \right\}$$



Kelugitz Dija Jahr

· 人物的的人特別(6)21 圣经 学说 不到王知明是是一个是 到多一部分 灯影明 小島

· [4] 多多人口名号等是 可受到的 对现在 0.25 小红红 人名哈里 계章이 2501243 第四班的内野口上对不可的的特别是 数0 些的 在 25

-> 7(空)红 (Vanishing Gradient) 呈27) · 7137 红马呢 新期 光之为 Relu 35 Deluzife 4500 0, 1 Zolue 25 271212, 的到一个别线到湖到了第三

22n 片刻已의 超级的阳光 34834 343 Relu是 537 从多数