Toward Backward

$$2_1 = x_1W_1 + x_2W_2$$
  
 $h_1 = 5i5(2_1)$ 

7号至草型台引 (sig)主 Onl 外处数

계속 전달한다

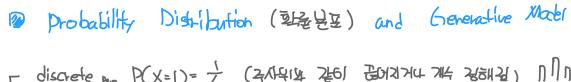
Buck would be did thor & Bolle 45563 W update 5401. [total = ] (tar, - out.)2 + ] (tar, - out.)2

WB.6.n.g & While YELL (Chain Rule KHS) 3 W 5 20, X 20, X 20, X 22, X 20, (2) 78301 20, )

$$\frac{\partial E_{t+1}}{\partial o_{1}} = (ta_{1}, -cut_{1}) \qquad \frac{\partial o_{1}}{\partial z_{3}} = cut_{1}(1-cut_{1})$$

$$\frac{\partial z_{3}}{\partial w_{1}} = (h_{1}w_{2} + h_{2}w_{3})' = h_{1}$$
(Significantly and some superscript of the second of the second

	Activation Function ( » Relu, Dealy Pelu 58603 15)
ಶ)	linear QUI hon linear 任日日? Wy(Wz (Wz+1) + c)+ nn 对方制处zl Layer 1개号 星程
٤)	Sig moid 문제건 ?  [127 4일 ( Gradient Vanishing ) 호생 일어낸다.
(=	hyperbolic transport => Sigmoid => 1 1 1 252 Gygs
	의 OOI 중심이임- Grad Vanish 권기인 2215 일어남
>)	ReLu => DHY (바르고 2년 3) 3년 왕수에서 ()
<del>-</del> )	Leaky ReLu => 9/24/24 5/2015 7/971 661 01-58
=)	Soll Max



=) 기, 모디게는 기코딩 전이다. OPERIS 인공가인 64×64×3 <sup>3</sup>분인 한참 (64·64·3 월포장 기계는)
의로 포한 독특 있고, 키 담다게가 가여만 분포를 대로도 시간 연구, 고에서 등도 다리됐어나 한참으로 토광 루달 본포을 대로고 있다. (multivariate probability distribution 대한속 회원보호)
사idlen layer 어내 지원이 22년 하면 (2년 기원 보기를 보기는 다니, 이것도 이용되

Moder Moder

=> त्यर् क्र्यं त्राक्ष क्र सम्मार क्रियर (गाना)

L> Probability modes

Discriminate Generative

GAN 01 2014 US



L) learn distribution

Mise & KEY OLE dist

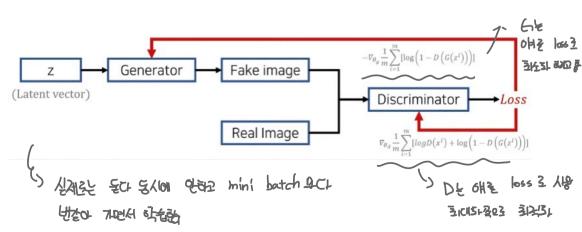
· Object Function

五角水 N(P'D) 产015才多

min max  $V(6,D) = E_{x \sim P_{data}(2)} \left[ log (1-D(6(2))) \right]$ () PHO (2) F EIRHOH GIP OIL OLSONY 5 DKIS #OHA D(x) OH BZICH

Latent vector

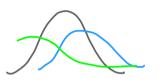
$$D(z) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

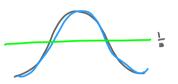


## · (AV 목포

Pg (생성자구학설환 성포) = Ddd (양보 데이터 성포)
D(6(2)) = - (생성자가 양깃 데이상 구별 X)

7





• 型 M

• প্রদি

· AR D

知识见知识 是对别 BOHOLE.

MNISH data & OHAS & TEV Latery Vector & Itolish ADA

难到的人 (强效的)