Free Prediction	
of Large Number	
ncremental mean	
Nonte - Carlo	
emporal - Difference	
* Model Free Prediction	
Na A a G	No. col
DP에서는 model의 RS , Pss ⁰ 를 알았다. —	
	Tis) = aigmax 97 (5,a)
	<u>a</u>
But generally RayPssa?	ger!
——→ MC / TD ₹ MY	
R.V ×의 실제 mean → E[x]=Д X1,X2,X3, 71 iid인 X의 반복적인 취	청졌 <i>는</i> 및 sel
Also R.V	
, 10	
• Sample mean : $M_N = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} X_i$	
· Strong Law of Large Numbers :	ρ[μ ^M
AIRM ŠILINGAL A	ole maan of는 결국 100% ECX]=사오수일!
· 이건 취상시원의 Jamp	NE MBORN OIC 2月 100 / ELXJ-Mエコゼ!
* Incremental mean	
$\Rightarrow \mathcal{M}_{K} = \mathcal{M}_{K-1} + \frac{1}{k} (\mathcal{X}_{K})$	
→ 기분에 거장해 등 평균값과 ·	44 ^{독행} 값으로 평균값 갱신! = k (커k+ 돌 가;) = k (커k+(K-1) M _{K-1})
Coding on Re!!	
	$\therefore \mathcal{M}_{k} = \mathcal{M}_{k-1} + \frac{1}{k} (\chi_{k} - \mathcal{M}_{k-1})$

