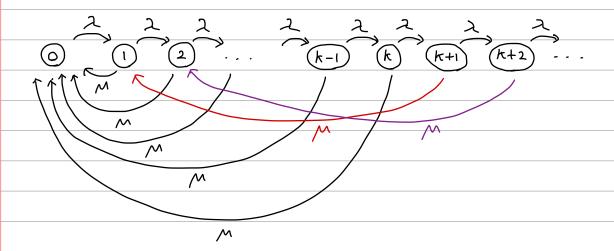
DATE:

5. X(t) = 시간 t -1 정류장에서 기타리는 승객이 숫자.

 $S = \{ 0, 1, 2, \dots, k-1, k, k+1, \dots \}$

<상태전이도 >



$$0 : \lambda \cdot P_0 = M \cdot (P_1 + P_2 + \cdots + P_K)$$

$$1 \le n \le k$$
: $(\lambda + M) \cdot P_n = \lambda \cdot P_{n-1} + M \cdot P_{n+k}$

$$\sum_{n=0}^{\infty} P_n = 1$$
.