

1. ?

: (event) 가 (0 ~ 1) .

0

1

0.5 ,

: = 0.5, 3 = 1/6 0.1667

: .

2.

(trial)		
(S)	가	{1, 2, 3, 4, 5, 6}
(event)		: {2, 4, 6}
P(A)	A가 가	P() = 3/6 = 0.5

3.

(1) : 가 가

$$P(A) = (A) / ()$$

$$) 3 = 1/6$$

(2) : 가

$$P(A|B) = P(A \cap B) / P(B)$$

$$) ' ' 가 , ' ' = 13/26 = 0.5$$

(3) : 가

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B)$$

$$) = 0.5 \times 0.5 = 0.25$$

4. (Probability Distribution)

예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.
예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.
예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.
예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.
예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.

5. (Expectation and Variance)

기댓값 (E[X]):
$$E[X] = \sum_{i=1}^n x_i \cdot P(x_i)$$

분산 (Var[X]):
$$Var[X] = E[(X - E[X])^2]$$

예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.

6. 가

가, 예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.
가 (H0): 가
가 (H1): 가
p - value: 가, 예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.
p, 예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.

7.

: Softmax
예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.
예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.
예를 들어, 주사위 굴림의 경우, 각 면의 확률은 동일하며, 이는 이산 확률 분포의 한 예입니다.

(SGD):

8.

$$2 \quad \quad \quad = 0.25$$

$$2 \quad \quad 7 \quad \quad = 6/36 = 1/6$$

$$70\%, \quad \quad 70\% \quad \quad = 0.49$$

-

- (, ,)

- , ,

- 가