

## Chapter 03\_030 확률(파이썬)

—

# 특정 사건이 일어날 수 있는 수를 찾자!

## • 확률

- 박스에 ‘꽁’이 적힌 종이가 4장 있고, ‘선물’이 적힌 종이가 3장이 있을 때, 파이썬을 이용해서 ‘꽁’ 2장과 ‘선물’ 1장을 뽑는 확률(%)을 출력하자.



$$\text{꽁:2, 선물:1} \rightarrow {}^4C_2 \times {}^3C_1 / 35 \rightarrow (6 \times 3) / 35 \rightarrow 18/35$$

```
numN 입력: 7
numR 입력: 3
```

```
sample: 35
```

```
numN 입력: 4
numR 입력: 2
```

```
event1: 6
```

```
numN 입력: 3
numR 입력: 1
```

```
event2: 3
```

```
probability: 51.43%
```