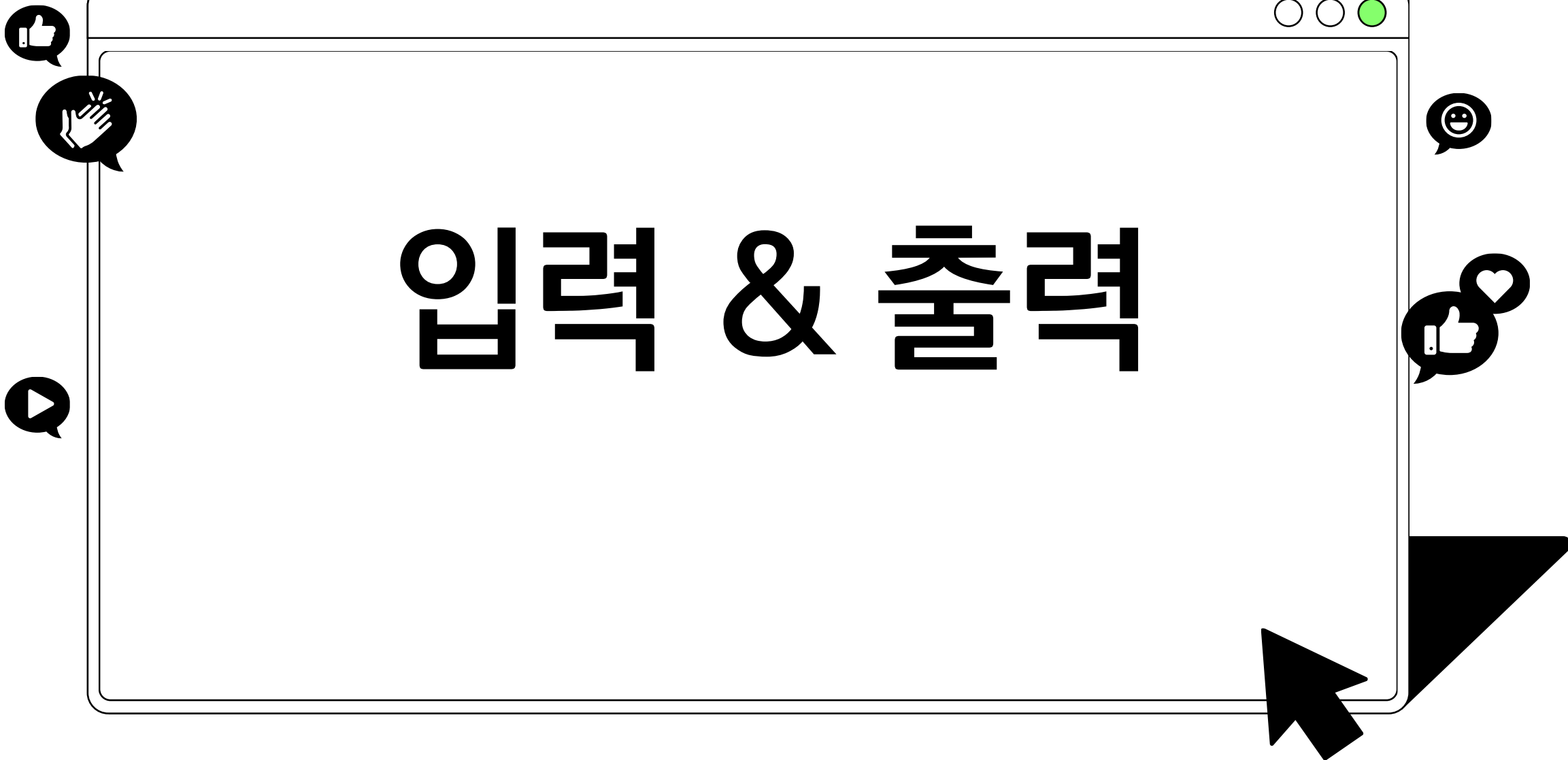
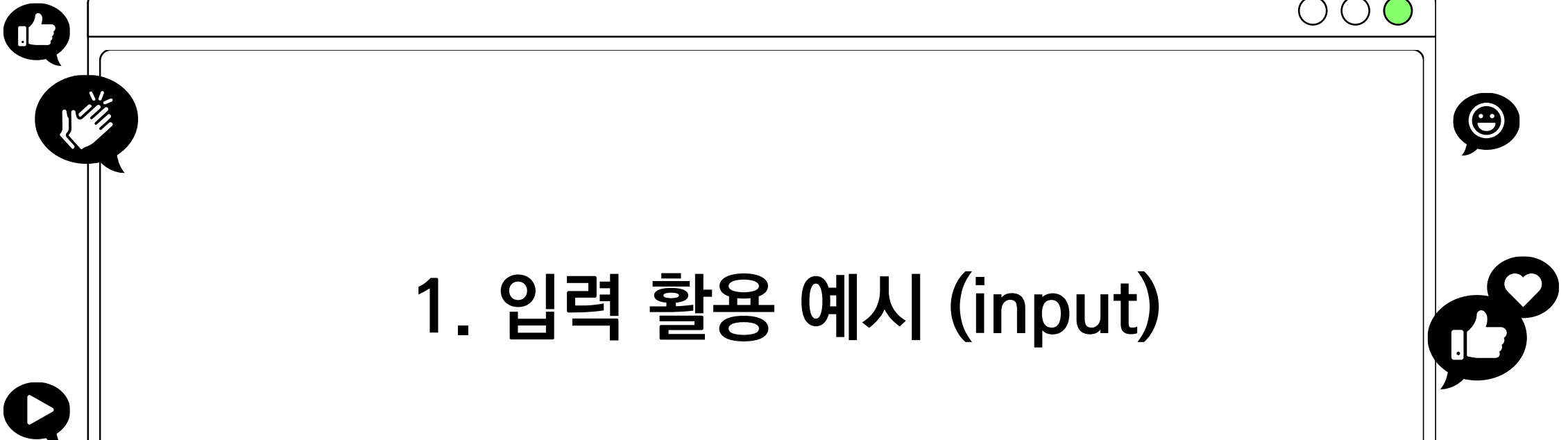


입력 & 출력

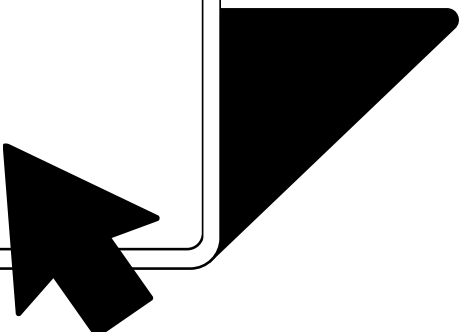


1. 입력 활용 예시 (input)

2. 출력 활용 예시 (print)



1. 입력 활용 예시 (input)



1. 입력 활용 예시 (input)

- input()은 사용자의 **입력 한 줄을 문자열로** 받는 함수

```
word = input()  
>>> happyhacking
```

word → “happyhacking”

1. 입력 활용 예시 (input)

- input()과 map함수를 이용해 원하는 대로 입력 받기

```
# 문자열 입력 받기
a = input()

# 한 개 숫자 입력 받기
b = int(input())
c = float(input())

# 여러 개 숫자 입력 받기
d, e = map(int, input().split())
f, g, h = map(float, input().split())
```

1. 입력 활용 예시 (input)

- 파이썬의 내장 함수 **map(function, iterable)**

map(int, ["1", "2", "3"])



각 원소에 int를 적용



정수 1, 2, 3 을 반환

map(float, [1, 2, 3])



각 원소에 float을 적용



부동소수점 1.0, 2.0, 3.0 을 반환

map(int, "123")



각 원소에 int를 적용



리스트 뿐만 아니라 문자열에도 적용 가능
정수 1, 2, 3 을 반환

1. 입력 활용 예시 (input)

- map으로 입력 받는 과정 - 1

```
a, b = map(int, input().split())  
>>> 1 2
```

1. 입력 활용 예시 (input)

- map으로 입력 받는 과정 - 2

```
a, b = map(int, "1 2".split())
```


1. 입력 활용 예시 (input)

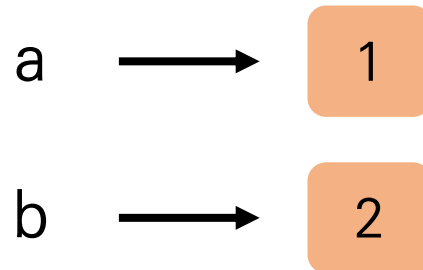
- map으로 입력 받는 과정 - 3

```
a, b = map(int, ["1", "2"])
```

1. 입력 활용 예시 (input)

- map으로 입력 받는 과정 - 4

```
a, b = 1, 2
```



1. 입력 활용 예시 (input)

[Quiz 1] 다음 코드의 결과는 무엇일까?

```
a, b, c = map(int, input())  
>>> 123  
  
print(a + b + c)  
>>> ?
```

1. 입력 활용 예시 (input)

[Quiz 1] 다음 코드의 결과는 무엇일까?

```
a, b, c = map(int, input())  
>>> 123  
  
print(a + b + c)  
>>> 6
```

1. 입력 활용 예시 (input)

[Quiz 2] 물음표에 들어갈 코드는 무엇일까?

```
a, b, c = map(int, ???)
>>> 1 2 3

print(a + b + c)
>>> 6
```

1. 입력 활용 예시 (input)

[Quiz 2] 물음표에 들어갈 코드는 무엇일까?

```
a, b, c = map(int, input().split())  
>>> 1 2 3  
  
print(a + b + c)  
>>> 6
```



2. 출력 활용 예시 (print)

2. 출력 활용 예시 (print)

- print()는 데이터를 **출력**할 수 있는 함수이며, 자동적으로 **줄 바꿈** 발생

```
print("happy")  
print("hacking")  
>>> happy  
>>> hacking
```


2. 출력 활용 예시 (print)

- **coma(,)**를 이용해 여러 인자를 넣으면 **공백**을 기준으로 출력

```
a = "happy"
b = "hacking"

print(a, b)
>>> happy hacking
```

2. 출력 활용 예시 (print)

- **end, sep** 옵션을 사용하여 출력 조작하기

```
a = "happy"
b = "hacking"

print(a, end="@")
print(b)
>>> happy@hacking

print(a, b, sep="\n")
>>> happy
>>> hacking
```

2. 출력 활용 예시 (print)

[Quiz 1] 다음 코드의 결과는 무엇일까?

```
a, b, c = map(int, input().split())  
>>> 1 2 3  
  
print(a, b, c)  
>>> ?
```

2. 출력 활용 예시 (print)

[Quiz 1] 다음 코드의 결과는 무엇일까?

```
a, b, c = map(int, input().split())  
>>> 1 2 3  
  
print(a, b, c)  
>>> 1 2 3
```

2. 출력 활용 예시 (print)

[Quiz 2] 다음 코드의 결과는 무엇일까?

```
a, b, c = map(int, input().split())  
>>> 1 2 3  
  
print(a, b, c, end="&")  
>>> ?
```

2. 출력 활용 예시 (print)

[Quiz 2] 다음 코드의 결과는 무엇일까?

```
a, b, c = map(int, input().split())  
>>> 1 2 3  
  
print(a, b, c, end="&")  
>>> 1 2 3&
```

문제 번호	문제	링크
BOJ 1000	A+B	https://www.acmicpc.net/problem/1000
BOJ 2558	A+B - 2	https://www.acmicpc.net/problem/2558
BOJ 10950	A+B - 3	https://www.acmicpc.net/problem/10950
BOJ 10953	A+B - 6	https://www.acmicpc.net/problem/10953
BOJ 11021	A+B - 7	https://www.acmicpc.net/problem/11021
BOJ 11022	A+B - 8	https://www.acmicpc.net/problem/11022