

## Chapter 05\_029. 예외처리

—

발생된 예외를 별도 처리함으로써 프로그램  
전체의 실행에 문제가 없도록 함.

## 예외 처리

try ~ except

## • 예외 처리

- 예상하지 못한 예외가 프로그램 전체에 영향이 없도록 처리함.



## 예외 처리

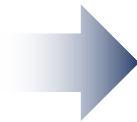
## try ~ except

## • try ~ except

- 예외 발생 예상 구문을 try ~ except로 감싼다.

```
n1= 10; n2 = 0

print(n1 / n2)
print(n1 * n2)
print(n1 - n2)
print(n1 + n2)
```



Traceback (most recent call last):

File "[C:\pythonEx\project\5\\_029\exception.py](#)", line 3, in <module>

print(n1 / n2)

ZeroDivisionError: division by zero

```
n1= 10; n2 = 0
```

```
try:
```

```
    print(n1 / n2)
```

```
except:
```

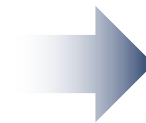
```
    print('예상치 못한 예외가 발생했습니다.')
```

```
    print('다른 프로그램 실행에는 문제 없습니다.')
```

```
print(n1 * n2)
```

```
print(n1 - n2)
```

```
print(n1 + n2)
```



예상치 못한 예외가 발생했습니다.

다른 프로그램 실행에는 문제 없습니다.

0

10

10

예외 처리

try ~ except

## • 실습


- 사용자로부터 숫자 5개를 입력받을 때 숫자가 아닌 자료형이 입력되면 예외 처리하는 프로그램을 만들어보자.

```
nums = []

n = 1
while n < 6:
    try:
        num = int(input('input number: '))
    except:
        print('예외 발생!')
        continue

    nums.append(num)
    n += 1

print(f'nums: {nums}')
```



```
input number: 1
input number: 2
예외 발생!
input number: 3
input number: 4
예외 발생!
input number: 5
예외 발생!
input number: 6
nums: [1, 2, 3, 4, 5]
```