

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Mathematical method #1

MinWook Kang

2022-12-22

## 1 맥텍스 사용방법에 대해 하나 하나 정리해보겠습니다

일단, py 파일을 여기다가 옮기는 것을 해보자.

```
1 #!/usr/bin/env python
  # coding: utf-8
3
4 # Numerical Analysis and Practice
5
6 # Integers
7
8 # In [16]:
9
10
11 a = 8 + 12
12 print(f"a = {a}, type of a = {type(a)}")
13
14 b = 100 / 4
15 print(f"b = {b}, type of b = {type(b)}")
16
17 c = 100// 4
18 print(f"c = {c}, type of c = {type(c)}")
19
20
21 # Floats
22
23 # In [18]:
24
25 float(1)
26
27
28 # In [20]:
29
30 1.0
31
32
33 # In [22]:
34
35 2**0.5
36
37
38 # In [24]:
```

```

43 1.41423423
45
47 # In [29]:
49
51 5e-10 * 3
53
55 # Complex Numbers j = root(-1)
57
59 # In [32]:
61
63 complex(1,2)
65
67 # In [34]:
69
71 1 + 2j
73
75 # In [36]:
77
79 1j * (1 + 2j)
81
83 # Exercises
85
87 # Taylor Approximation
89
91 # In [40]:
93
95 1 + 0.5 + 0.5 **2 / 2 + 0.5 **3 / (3 * 2) + 0.5 ** 4 / (4 * 3 * 2) + 0.5 ** 5 /
    (5 * 4 * 3 * 2 * 1)
97
99 # In [41]:
101
103 1 + 1/ (2+ 1/(2 + 1/(2+ 1 / 2)))

```

Numbers.py

Or we can quote a range of line numbers from the file (lines 19 and 20, for example): 오 한글도 된다. 와 진짜 드디어 내가 이것을 쓰게 되는구나 진짜 반갑다 야 하 !;;;;;;;; 한글쓰는 법은 이