

class 2

编程

- 可用的python编程平台 (在线工具)
- 其他的在线网站 [desmos](#), [Wolfram|Alpha: Computational Intelligence \(wolframalpha.com\)](#), [Omni Calculator](#), [3Blue1Brown](#), [GeoGebra](#) – 风靡世界, 过亿师生沉迷使用的免费数学软件
- 学习资源: [模型视角 \(reformship.github.io\)](#)

```
1 print('hello world')
2
3 # 注释
4 x3 = 50
5
6 # 整数
7 type(89)
8
9 s = 0
10 for i in range(1,11):
11     print(i,s)
12     s = s + i
13     print(s)
14     print('-----')
```

作业

1. python练习

- 定义一个函数, 该函数可以计算一个人的BMI值 (自变量是体重, 身高), 输出为BMI值; 利用这个函数, 计算一个身高为175, 体重为60kg的BMI值

- 计算 $2^6 + \frac{4}{5} - \sum_{k=1}^{15} \sqrt{k}$

2. 写作

使用overleaf 新建一个文档, 文档中含2个section, 第一个section的名字为Python learning, 下面的内容用100words 介绍你的python学习计划。第二个section 的名字为 Writing, 内容为100words 的自身写作水平的介绍。

将作业1的python文件或者ipynb文件, 以及第二个文档的pdf 在下节课上课前一天 发送到 learningmm@163.com 邮件主题为”宋校+姓名+第二次课+建模作业“