

class 3

```
1 def bmi_func(weight,height):
2     '''
3     输入
4     - weight : 体重 (kg)
5     - height : 身高 (m)
6     输出
7     BMI值表示人的...
8     '''
9     bmi = weight/height**2
10    return bmi
11
12 bmi_func(70,1.75)
13
14 s = 0
15 for k in range(1,16):
16     s = s+ k**0.5
17 2**6+4/5+s
```

作业

- 定义一个函数名字为 entropy_func

$$f(x) = -x \ln x$$

计算该函数在0.5, 0.9处的函数值 (可以通过 $\text{math.log}(x) \rightarrow \ln x$)

- 定义一个字典, 字典的名字为 week, 字典的键key 为周一至周日中文, value 为周一至周日的英文, 提取 week['周一']
- 定义一个列表, 列表名为 aaaa, 列表中的元素为 3的5, 6, 7,...,12 次方
- 绘制函数 $y = x^3 - 2x - 1$,在[-20,20]的函数曲线

在下周一晚上20:00之前将作业发送到 learningmm@163.com 主题为“宋校+姓名+第3次作业”