

# class 5

## 作业

1. 完善自己小组的IMMC赛题（使用中文），确保在4月12日之前提交；
2. 编程作业

绘制分段函数在[0,20]之间的图像

$$f(x) = \begin{cases} 2x, & 0 \leq x < 10 \\ 3x - 1, & 10 \leq x < 15 \\ \frac{1}{x}, & x \geq 15 \end{cases}$$

3. 查阅资料了解如何在overleaf中输入中文

将赛题提交截图、中文赛题文档、程序代码 在4月8日之前发送到 [learningmm@163.com](mailto:learningmm@163.com)

```
1 \documentclass[12pt,a4paper]{ctexart}
2 \usepackage[left=2.54cm,right=2.54cm,top=2.54cm,bottom=2.54cm]{geometry} % i
3 \usepackage{fontspec}
4 \setmainfont{Times New Roman} % 设置主要字体为Times New Roman
5 \usepackage{setspace}
6 \setstretch{1.15} % 设置行距为1.15
7 \usepackage{indentfirst}
8 \setlength{\parindent}{1.25cm} % 设置段落首行缩进
9
10 \usepackage{titlesec}
11 \titleformat{\section}{\normalfont\Large\bfseries}{\thesection}{1em}{} % 定
12 \titleformat{\subsection}{\normalfont\large\bfseries}{\thesubsection}{1em}{}
13
14 \title{你的文档标题}
15 \author{你的名字}
16 \date{\today}
17
18 \begin{document}
19
20 \maketitle
21
22 \section{引言}
23 这是一段示例文本，展示了段落的样式。这个文档试图模仿典型的Microsoft Word文档格式。
24
25 \subsection{子标题}
26 更多的文本内容，包含一个子标题。注意每个部分的标题样式和文档的整体布局。
27
28 段落的首行缩进和行距已根据规定调整，以匹配Word文档的典型外观。
29
30 \end{document}
31
```