

# How to learn LaTeX part 1

purpy violet

2024 年 2 月 13 日

Hello World!

Let  $f(x)$  be defined by the formula

$$f(x) = 3x^2 + x - 1$$

which is a polynomial of degree 2.

接受一个人就接受她的全部。美好的，惨痛的，幸福的，痛苦的……一切的一切，都要全盘接受……就和做卷子一样，不能只做想做的题。只要你拿起一张卷子，就要从头到尾把它做完。

勾股定理可以用符号语言表述为：设直角三角形 $ABC$ ,其中 $\angle C = 90^\circ$ ,则有：

$$AB^2 = BC^2 + AC^2 \tag{1}$$

这里关于公式的引用也涉及到一些像是函数重载之类的操作，比如像是上面的 $\angle C = 90^\circ$ ，其中 $^\circ$ 代表上角标的 $^\circ$ ，但是打起来比较麻烦，所以说我们可以定义一个新指令来代替 $^\circ$ ，在导言区加入新指令的声明，可以方便很多。