

一个包含行内数学公式的句子： $y = mx + c$ 。另一个包含行内数学公式的句子： $5^2 = 3^2 + 4^2$

第二段包含显示数学公式

$$y = mx + c$$

现在看看段落如何在显示公式后继续.

轻松地添加上标 a^b 和下标 a_b .

一些数学： $y = 2 \sin \theta^2$. 除了一对美元符号以外，也可以使用下面的一对符号： $-2 + 3 = 1$

下面是显示数学的内容。显示数学模式默认居中，用于较大的公式，是段落的一部分。所以，不要在显示数学环境之前留空行.显示模式对积分特别有用，例如

$$\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-x^2} dx$$

注意这里如何使用上标和下标来设置积分上下限. 这个公式中的反斜杠符号以及后面的逗号为我们手动添加的间距，效果是dx之间的一个细空格.

如果需要带编号的公式，可以使用equation环境创建.例如，

$$\int_{-\infty}^{\frac{1}{3}} (ax + b) dx \tag{1}$$

公式编号具体格式由文档类设置.