

First Tex File

Andy

2023 年 6 月 23 日

1 行内公式

1.1 美元符号

交换律 $a + b = b + a$, 如 $1 + 2 = 2 + 1$

1.2 小括号

交换律 $a + b = b + a$, 如 $1 + 2 = 2 + 1$

1.3 `math` 环境

交换律 $a + b = b + a$

2 上下标

2.1 上标

$$2x^2 + 3x + 5 = 6$$

2.2 下标

$$a_0, a_1, a_{100}$$

3 希腊字母

$\alpha \beta \gamma \epsilon \pi \omega$
 $\Gamma \Delta \Theta \Pi \Omega$

4 数学函数

$\log \sin \cos \arccos \arcsin \ln$
 $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$
 $\sqrt{2} \sqrt{x^2 + y^2} \sqrt{2 + \sqrt{2}} \sqrt[4]{x}$

5 分式

大约是原体积的 $3/4$ 大约是原体积的 $\frac{3}{4}$

6 行间公式

6.1

$$2x^2 + 5x + 3 = 6$$

6.2 displayment

$$2x^2 + 5x + 3 = 6$$

6.3 自动编号公式

交换律见式 1

$$a + b = b + a \tag{1}$$

6.4 不带自动编号公式

$$a + b = b + a$$