

1 行内公式

1.1 美元符号

交换律是 $a + b = b + a$, 如 $1 + 2 = 2 + 1 = 3$ 。

1.2 小括号

交换律是 $a + b = b + a$, 如 $1 + 2 = 2 + 1 = 3$ 。

1.3 math 环境

交换律是 $a + b = b + a$, 如 $1 + 2 = 2 + 1 = 3$ 。

2 上下标

2.1 上标

$$3x^{20} - x + 2 = 0$$

2.2 下标

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

3 希腊字母

$$\alpha \ \beta \ \gamma \ \epsilon \ \pi \ \omega$$

$$\Gamma \ \Delta \ \Theta \ \Pi \ \Omega$$

$$\alpha^2 + \beta^2 + \gamma = 0$$

4 数学函数

$$\sin \cos \log \ln \arcsin \arccos$$

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

$$\sqrt[3]{x^2 + y^2}$$

5 分式

$$3/4 \quad \frac{3}{4}$$

6 行间公式

6.1 美元符号

交换律是

$$a + b = b + a$$

如

$$1 + 2 = 2 + 1 = 3$$

6.2 中括号

交换律是

$$a + b = b + a$$

如

$$1 + 2 = 2 + 1 = 3$$

6.3 `displaymath` 环境

交换律是

$$a + b = b + a$$

如

$$1 + 2 = 2 + 1 = 3$$

6.4 自动编号公式 `equation` 环境

交换律见式 1

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

6.5 不编号公式 `equation*` 环境

交换律见式 6.5

$$a + b = b + a$$