

方程式

一个数学方程式。

可以与文本内嵌显示，也可以作为单独的块显示。

例

```
#set text(font: "New Computer Modern")

Let  $a$ ,  $b$ , and  $c$  be the side
lengths of right-angled triangle.
Then, we know that:
 $a^2 + b^2 = c^2$ 

Prove by induction:
 $\sum_{k=1}^n k = (n(n+1)) / 2$ 
```

Let a , b , and c be the side lengths of right-angled triangle. Then, we know that:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Prove by induction:

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$

语法

此函数还具有专用语法：在美元符号内编写数学标记以创建方程式。以至少一个空格开始和结束方程会将其提升到水平居中的单独块中。有关数学语法的更多详细信息，请参阅 [math](#) 主页。

参数

```
math.equation(  
  block: bool,  
  numbering: none str function,  
  number-align: alignment,  
  supplement: none auto content function,  
  content,  
) -> content
```

块

方程式是否显示为单独的块。

默认: false

编号

如何对表达式进行编号。

默认: none

编号对齐

等式编号的对齐方式。

默认情况下，对齐方式为 `end + horizon`。对于水平分量，可以使用文本方向的 `right`、`left` 或 `start` 和 `end`；对于垂直分量，可以使用 `top`、`horizon` 或 `bottom`。

违约：`end + horizon`

补充

数学表达式的补充内容。

添加在被引用的公式编号的前面。

如果指定了一个函数，将会传入引用的表达式，并返回其内容。

默认：`auto`

内容

等式的内容。