



# MyMath

## 使用指南

适用于 InDesign 的公式工具 · 版本 0.25

<https://mymath-indesign.web.app>

# 1. 安装

一个安装程序即可同时安装编辑器和 InDesign 插件，无需任何配置。

1

## 运行安装程序

双击 `MyMath-Setup.exe`。安装过程不会询问任何问题，完成后编辑器会启动一次。

💡 如果出现“Windows 已保护你的电脑”，请单击[更多信息] → [仍要运行]。这是因为这款免费软件尚未进行代码签名。

2

## 在 InDesign 中打开面板

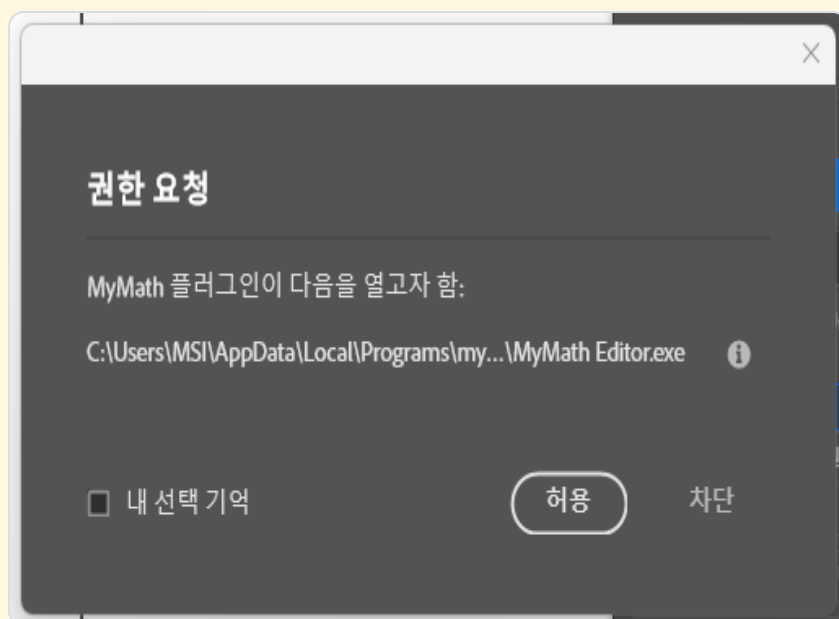
重新启动 InDesign，选择 [增效工具] → MyMath。如果面板底部“通信设置”的文件夹一栏已经自动填好路径，就说明准备就绪。

3

### 仅第一次——[允许]

首次置入公式时，InDesign 会询问是否允许插件启动编辑器。勾选**记住我的选择**并单击**[允许]**，之后不会再询问。

这是 Adobe 的标准安全确认，对所有插件都一样。



## 系统要求

- **InDesign 18.5 (2023 年 8 月) 或更高版本**——更早的版本无法运行这种插件面板。
- **Windows 10 / 11** 以及 Adobe Creative Cloud 应用 (使用 InDesign 的用户已经安装)。

## 卸载

Windows 设置 → 应用 → 卸载“MyMath Editor”。编辑器和 InDesign 插件会一并移除。已经置入文档的公式会保留，并照常打印。

## 2. 第一个公式——10 秒

最短的途径是面板中的快速输入框，无需离开 InDesign。

### 1 将光标放入文本框

用文字工具单击要放置公式的位置。

### 2 在快速输入框中输入

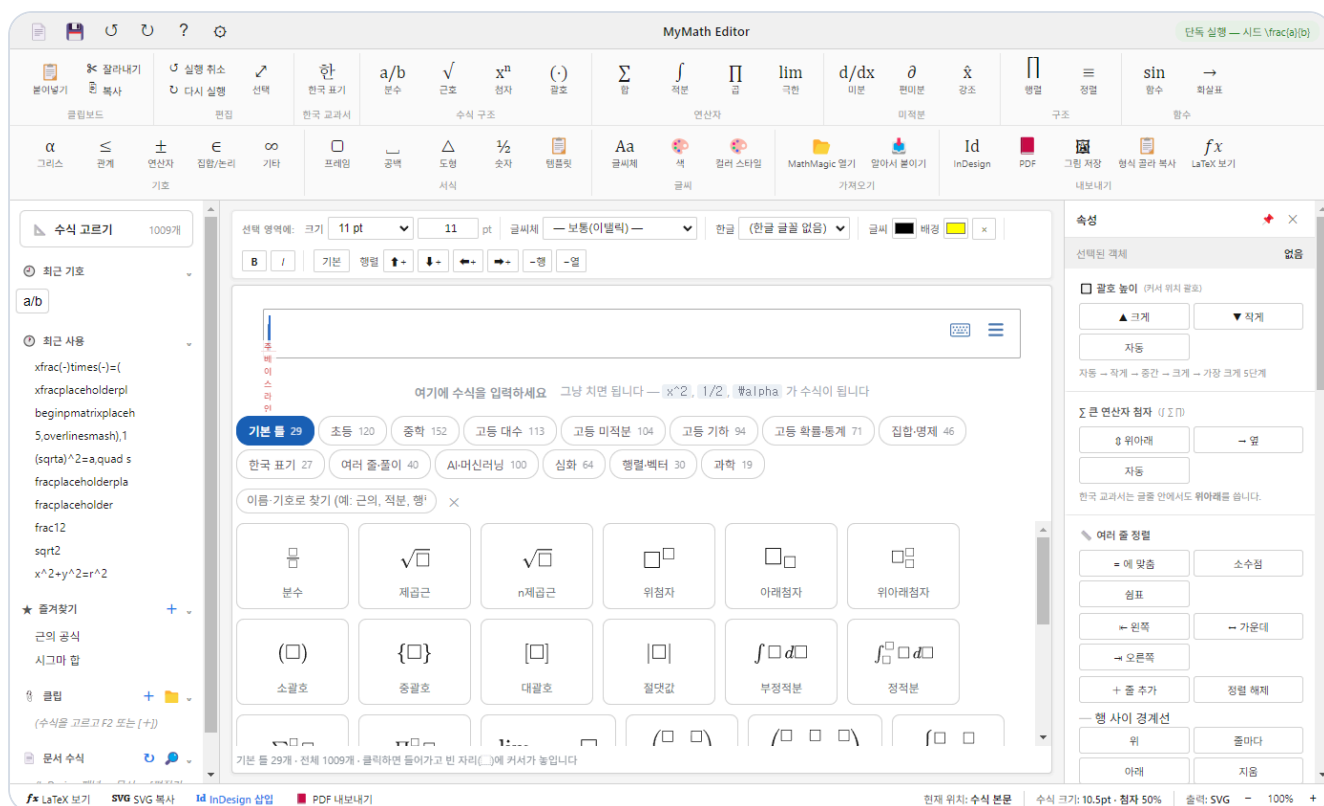
按读法直接输入—— $\frac{1}{2}$ 、 $x^2$ 、 $\sqrt{2}$ 、 $(a+b)/(c+d)$ ——也可以使用 LaTeX（ $\frac{a}{b}$ ）。

### 3 按 Enter

编辑器在后台渲染，并将公式置入光标位置；公式大小与正文字号匹配，垂直位置也会自动对齐。

### 3. 在编辑器中编写公式

较长的公式请单击面板中的 **[编辑公式]** 打开编辑器。完成后单击编辑器的 **[InDesign]** 按钮（或 **Ctrl + S**），公式会置入光标位置。



#### 最快的方法——选一个再修改

画布下方的**公式库**收录了 1,000 多个公式，均以实际排版效果呈现。单击相近的一个，它会进入画布，光标落在第一个空位（□）。只需改动数字和字母。

#### 从零开始编写

- **直接输入**—— $x^2$  和  $1/2$  会在输入的同时变成公式。
- **功能区**——分数、根式、积分、矩阵、括号等各类面板。矩阵会打开一个可设定大小的向导。
- **Ctrl + /** ——按名称进行**符号搜索**（“根号”“积分”“排列”等）。
- **Ctrl + G** 后按一个字母键——**希腊字母**（ $G \rightarrow \gamma$ ,  $\text{Shift}+G \rightarrow \Gamma$ ）。不受键盘布局和输入法影响。
- **Enter** ——**换行**（多行公式）。用属性面板中的 [对齐到 =] 让等号上下对齐。
- **Ctrl + Shift + V** ——**智能粘贴**。自动识别 Word 公式、MathML、AsciiMath 或 LaTeX 并相应粘贴。

## 收集常用内容

左侧边栏有**最近使用**、**收藏和剪辑**。剪辑以命名文件的形式保存 ( `Documents\MyMath\Clips` ) , 可以把整个文件夹分享给同事。

## 4. 修改公式

公式源码保存在文档内部，随时可以在原位修改。

1

### 单击文档中的公式

用选择工具单击。面板会显示该公式的内容和大小。

2

### [编辑公式]

编辑器会载入该公式并打开。

3

### 修改后单击 [InDesign]

公式在原位被替换，其后的文字自然重排。

## 5. 整篇文稿

一本有数百个公式的书，不必一个一个地置入。

### 用 $\$...\$$ 书写的文稿

把公式以  $\$x^2+1\$$  这样的纯文本写在文稿中，将文稿排入 InDesign，然后在面板的“文档”区域单击一次 **[转换  $\$...\$$  公式]**。文档中所有的  $\$...\$$  都会变成公式图形。真正的美元符号写作  $\backslash\$$ ，不会被转换。

### Word 和 Hangul 文稿

将光标放入文本框，单击 **[置入文稿 (Word-HWPX)]**，选择  $\text{.docx}$  或  $\text{.hwp}$  文件。正文会排入，文稿中的公式也会自动变成图形。旧的  $\text{.hwp}$  文件请先在 Hangul 中另存为 HWPX 格式。

### 范围

用面板中的 **[范围: 整个文档 / 所选文本框]** 限定操作对象——只想转换某一章时很方便。

## 6. 处理整个文档

|          |                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 重新排版所有公式 | 更改正文字号或排版设置（上下标比例、线条粗细、颜色）后执行，文档中的每个公式都会更新。旁边的字号框还可以把所有公式统一为同一大小。                                                                                                            |
| 发送公式列表   | 文档中的所有公式会连同页码显示在编辑器侧边栏的“文档公式”中。单击其中一个即可编辑。  <b>检查</b> 功能可找出拼写错误（无法渲染的命令）、空位和重复项——适合在校对阶段使用。 |
| 统计公式     | 立即告知，例如“128 个公式，分布在 34 页”。                                                                                                                                                   |
| 导出       | CSV（页码、内容、大小）、SVG、PNG——用于在网页或幻灯片中使使用相同的公式。                                                                                                                                   |

## 7. 垂直位置

行内公式会自动与正文文字的垂直中心对齐，很少需要手动调整。

如果只想微调某一个公式：选中它，使用面板“垂直微调”中的 ▲ ▼。每次移动的量（0.05–1 pt）在旁边的下拉列表中设定。**[0]** 可恢复到自动位置。微调只作用于所选公式，不会影响之后置入的公式。

## 8. 印刷品质

- 公式以**矢量 PDF** 置入，无论放大多少都保持清晰。
- 黑色是**纯 K100**，而非四色黑，因此只印在黑版上。已通过 PDF/X-1a 导出验证。
- 字符以**轮廓**绘制，无需安装公式字体，也无需把字体发给印刷厂。
- 公式图形**嵌入**文档。没有链接文件，也就不会出现“缺失链接”。
- 在编辑器的偏好设置（**Ctrl + ;**）的“印刷颜色”中，可以选择直接指定 CMYK、**专色**或**叠印**。默认值（K100）适用于绝大多数图书。

## 9. 语言

面板和编辑器**跟随 InDesign 的语言**。想使用其他语言，请在面板通信设置最下方的**语言**中选择——面板立即切换，编辑器随之切换。只想更改编辑器时，请使用编辑器菜单 **显示 → 语言**。支持的语言：English · 한국어 · Deutsch · Français · 日本語 · Español · 简体中文 · Português · Italiano · Русский。

## 10. 疑难解答

### [增效工具] 菜单中没有 MyMath

请确认 InDesign 为 18.5 或更高版本（帮助 → 关于 InDesign），并完全退出后重新启动 InDesign。如果安装时出现过“无法添加插件”的提示，再运行一次安装程序即可。

### 单击 [编辑公式] 后编辑器没有打开

您可能在第一次权限确认时单击了 [阻止]。请自行从桌面启动 **MyMath Editor**，面板会立即连接——让编辑器保持打开也是最快的工作方式。

### 置入公式后正文文字不见了

请单击面板“文档”区域中的 **[重绘视图]**。这只是显示问题，文档内容完好无损。

### 公式中出现红色文字

那是无法识别的命令（拼写错误）。请在编辑器中修改该部分。如果公式中仍有空位（□），编辑器会在置入前提醒您。

### 编辑器意外关闭

重新打开后，画布上方会出现恢复栏。单击 [恢复] 即可找回上次编辑的内容。

### 仍然无法解决

面板会自行保留日志：位于 `%APPDATA%\Adobe\UXP\PluginsStorage\IDSN` 下 `PluginData` 文件夹中的 `panel-boot.log`。请一并发送该文件，这样可以很快找到原因。发送至 [uibsee@hanmail.net](mailto:uibsee@hanmail.net)，或附在 GitHub Issue 中。