

$$f(z) = z^2 + c \text{ where } c \text{ is of the form } a+bi$$

$$c = 0.6 + 0.55i$$

$$f(z) = z^2 + c$$

$$c = -0.7269 + 0.1i$$

# ptc<sup>®</sup> mathcad prime 10<sup>®</sup>

$$-2) + (\phi - 1) i$$

$$f(z) = z - \left( \frac{(z^3 - 1)}{3z^2} \right)$$

$$f(z) = \frac{\left( \frac{1 - z^3}{6} \right)}{\left( z - \frac{z^2}{2} \right)^2}$$



## 比较我们的免费完整版本

**PTC Mathcad Prime** 是工程数学软件的行业标准，购买许可证即可使用所有最新产品开发成果和全部产品功能。但是，对于 **PTC Mathcad Express**，您可以试用全部功能 30 天，之后仍可以使用基本功能。以下表格列出了升级到完整版后才能使用的功能。

	Mathcad Express	Prime 10
PTC Mathcad 功能	PTC Mathcad Express	PTC Mathcad Prime (完整许可证)
<b>可用性</b>		
使用自然数学符号编写方程	✓	✓
拼写检查	•	✓
文本中的内部和外部超链接	•	✓
自定义边距、页眉、页脚大小	•	✓
重新定义警告	•	✓
水印和开始页面	✓	•
<b>基础数学</b>		
自动更新计算	✓	✓
代数和三角学运算符和函数	✓	✓



### 文档

完整的文档	✓	✓
文本样式	•	✓
使用模板标准化工程过程	•	✓
将工作表区域复制到 Word/PowerPoint 文档	一次一个	✓
内容保护	•	✓
方程式换行	•	✓
自定义颜色选择器	•	✓

### 出图

X-Y 绘图	✓	✓
高级绘图类型：极坐标、轮廓、3D	•	✓

### 高级数学

编程	•	✓
求解线性、非线性和微分方程组	•	✓
用符号计算表达式的值	•	✓
高级工程数学：例如，实验设计、微分方程、求解回归	•	✓
高级数值函数：例如，傅立叶变换、信号处理、统计和数据分析	•	✓
为适用函数选择求解算法	•	✓

### 输入/输出

API 指南	✓	✓
包括工作表区域	•	✓
Excel 组件	•	✓
基本组合框输入控件	•	✓
高级脚本化控件	•	✓
插入对象	•	✓

© 2024, PTC Inc. 保留所有权利。本文所述信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知；这些信息不应被视为 PTC 提供的担保、承诺、条件或要约。PTC、PTC 徽标和所有其他 PTC 产品名称及徽标都是 PTC 和/或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他产品或公司名称是其各自所有者的财产。

391051\_Mathcad\_Express\_vs\_Mathcad\_Prime\_CC\_1\_24-cn