



二、中文字体说明

默认中文字体为思源 Noto 系列

- 安装字体的正确姿势：鼠标右键 → 为所有用户安装 (A)
- 字体下载：<https://share.weiyun.com/9SuIV2YB>
- 自定义字体命令：思源宋体 Bold: `{\cusong 思源宋体Bold}`

三、英文字体说明

1. 英文字体粗斜：
  - (a) 推荐 bm 宏包 (默认无)  `$\bm{abcABC}$abcABC`,  `$\mbf{abcABC}$abcABC`
  - (b) 不推荐  `\bfit{Times New Roman Bold Italic}` *Times New Roman Bold Italic*
2. 是否使用 mtpro2 字体宏包? (非默认数学字体)
  - (a) 使用 mtpro2 字体
    - 安装: [LaTeX 技巧 693: 安装 MathTime Professional 2 数学字体](#)
    - 设置: `math=mtpro2`, 需安装 mtpro2 字体
  - (b) 不使用 mtpro2 字体
    - 默认字体 (无需安装), 也可选参数 `math=cm`(默认无需添加)
3. 已弃 Times New Roman 风格

四、填空题

`\blank{填空题答案}` 填空题答案

`%\renewenvironment{solution}{\setbox0\vbox\bgroup}{\egroup\unskip}` %注释则不显示solution环境的内容, 即不显示填空题答案

`\begin{solution}`  
填空题的解答环境  
`\end{solution}`

五、大题

`\section{大题}`和 `\dati[默认缩进2em]{大题}`

`\dati{(本题15分)}` 在空间直角坐标系中, 设单叶双曲面  `$\Gamma$`  的方程为  `$x^2+y^2-z^2=1$` , 设  `$P$`  为空间的平面, 它交  `$\Gamma$`  于一抛物线  `$C$` . 求该平面的法线与  `$z$` - 轴的夹角

得 分	
阅卷人	

一、(本题 15 分) 在空间直角坐标系中, 设单叶双曲面  $\Gamma$  的方程为  $x^2 + y^2 - z^2 = 1$ , 设  $P$  为空间的平面, 它交  $\Gamma$  于一抛物线  $C$ . 求该平面的法线与  $z$ - 轴的夹角

\dati[0em]{(本题15分) 在空间直角坐标系中, 设单叶双曲面  $\Gamma$  的方程为  $x^2+y^2-z^2=1$ , 设  $P$  为空间的平面, 它交  $\Gamma$  于一抛物线  $C$ . 求该平面的法线与  $z$ - 轴的夹角}

得 分	
阅卷人	

二、(本题 15 分) 在空间直角坐标系中, 设单叶双曲面  $\Gamma$  的方程为  $x^2 + y^2 - z^2 = 1$ , 设  $P$  为空间的平面, 它交  $\Gamma$  于一抛物线  $C$ . 求该平面的法线与  $z$ - 轴的夹角

解答环境: Solution, Proof, proof

解. Solution 环境

证明. proof 环境

证明. Proof 环境



分数线

- 推荐 \defen[默认0cm]{得分}、 \score[默认0cm]{得分}
- 不推荐 \dfsxian{得分}, \cfsxian{得分}, \fsxian{长度(cm)}{得分}

六、选择题

```
\begin{tasks}(2) % 1, 2, 4
\task $F'(x)G'(x)=1$
\task $f'(x)g'(\big(f(x)\big))=1$
\task $\frac{\dif G(\big(f(x)\big))}{\dif x}=-1$
\task $\frac{\dif F(\big(g(x)\big))}{\dif x}=1$
\end{tasks}
```

A.  $F'(x)G'(x) = 1$

B.  $f'(x)g'(f(x)) = 1$

C.  $\frac{dG(f(x))}{dx} = -1$

D.  $\frac{dF(g(x))}{dx} = 1$

七、答案与试卷分离

默认显示全部答案, 模板提供了可选参数 result=answer以及result=noanswer

1. result=answer 显示试卷以及全部答案 (包括选择题解析)
2. result=noanswer 只显示试卷
3. 填空题解析是否隐藏见: 四

八、自定义命令

1. 微分算子 d: \dif
2. 矩阵的秩 rank: \rank