

2006指导成人高考高等数学复习指导（五）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/102/2021\\_2022\\_2006\\_E6\\_8C\\_87\\_E5\\_AF\\_BC\\_c66\\_102347.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/102/2021_2022_2006_E6_8C_87_E5_AF_BC_c66_102347.htm)（二）平面与直线

1.知识范围  
（1）常见的平面方程 点法式方程 一般式方程（2）两平面的位置关系（平行、垂直和斜交）（3）点到平面的距离（4）空间直线方程 标准式方程（又称对称式方程或点向式方程）一般式方程参数式方程（5）两直线的位置关系（平行、垂直）（6）直线与平面的位置关系（平行、垂直和直线在平面上）

2.要求（1）会求平面的点法式方程、一般式方程。会判定两平面的垂直、平行。会求两平面间的夹角。（2）会求点到平面的距离。（3）了解直线的一般式方程，会求直线的标准式方程、参数式方程。会判定两直线平行、垂直。（4）会判定直线与平面间的关系（垂直、平行、直线在平面上）。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)